



## Ημερήσια έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοίμωξης από το νέο κορωνοϊό (COVID-19)

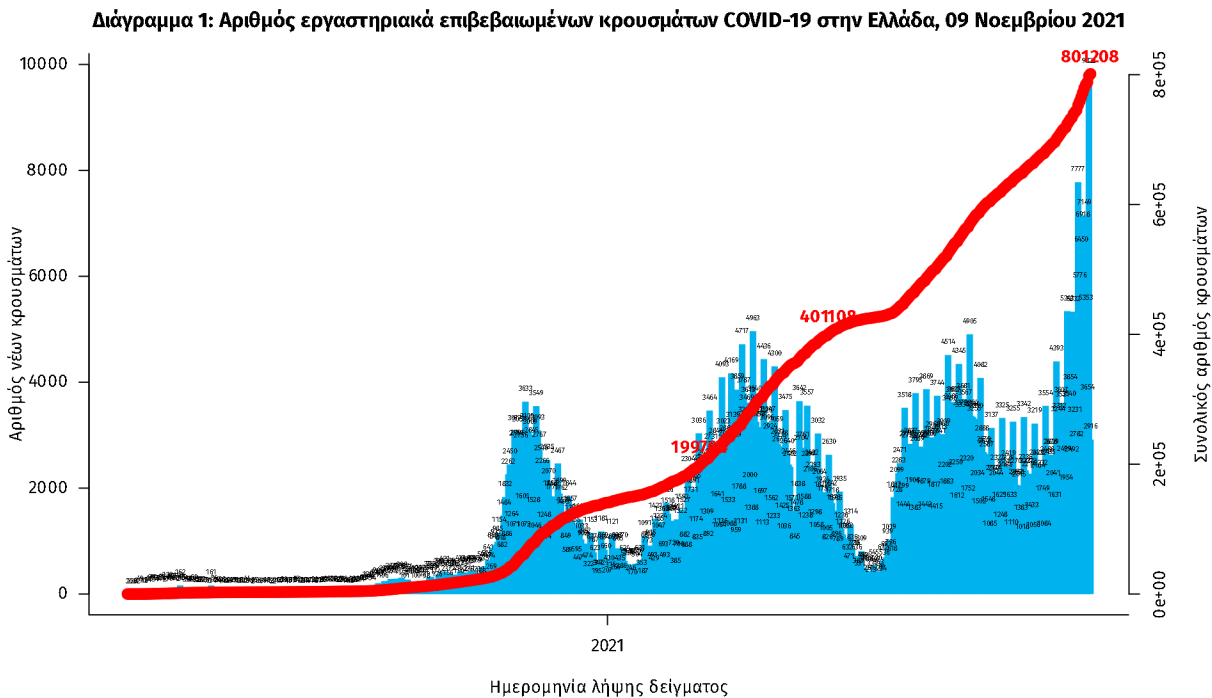
Δεδομένα έως 09 Νοεμβρίου 2021, ώρα 15:00

### Εισαγωγή

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν περιστατικά από την επιδημιολογική επιτήρηση της νόσου από το νέο κορωνοϊό (COVID-19), με βάση τα δεδομένα που έχουν δηλωθεί στον ΕΟΔΥ και καταγραφεί μέχρι τις 09 Νοεμβρίου 2021 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **8.613**, εκ των οποίων **19** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **801.208** (ημερήσια μεταβολή +1.1%), εκ των οποίων **50.7% άνδρες**.<sup>1 2</sup> Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 140 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.341 είναι σχετιζόμενα με ήδη γνωστό κρούσμα.

**Ημερήσια εξέλιξη της πανδημίας:** Η ημερήσια κατανομή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων είναι η ακόλουθη (η γραμμή παριστάνει την συνολική, αθροιστική κατανομή των κρουσμάτων).



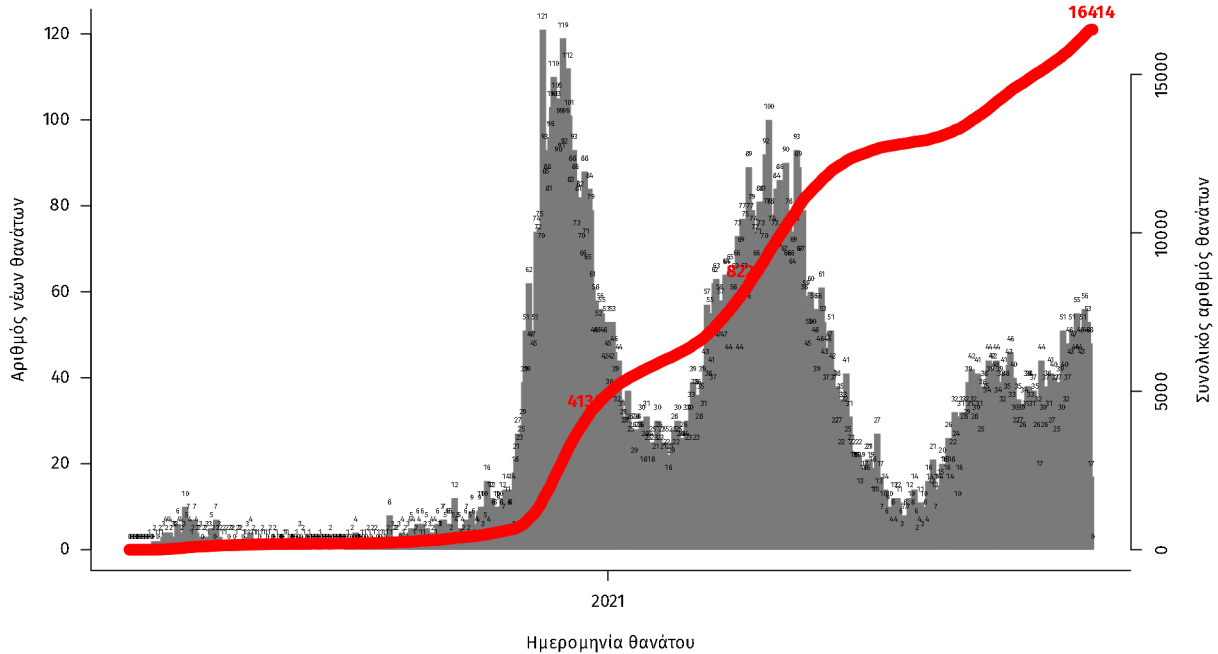
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

<sup>1</sup> Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση κρουσμάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19

<sup>2</sup> Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

Οι νέοι θάνατοι ασθενών με COVID-19 είναι 46, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά 16.414 θάνατοι.<sup>3</sup> Το 95,3% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

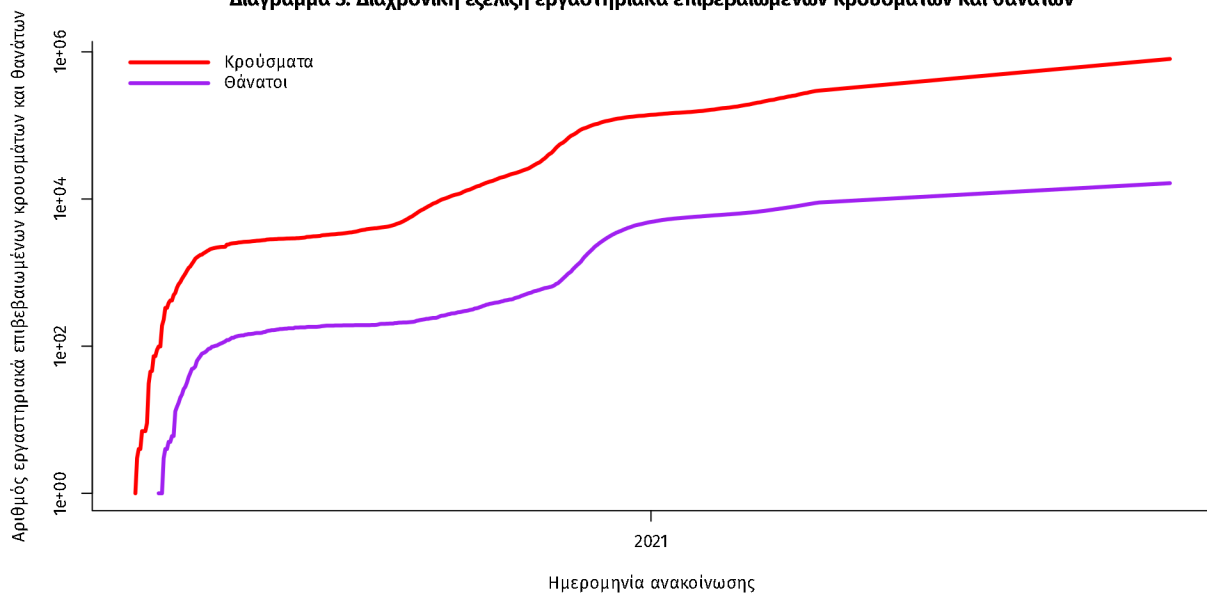
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 09 Νοεμβρίου 2021**



Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 2 εκφράζουν τον αριθμό νέων θανάτων με βάση την ημερομηνία θανάτου

Η διαχρονική εξέλιξη των συνολικών κρουσμάτων και συνολικού αριθμού των θανάτων ασθενών COVID-19 παρουσιάζεται στο ακόλουθο διάγραμμα.

**Διάγραμμα 3: Διαχρονική εξέλιξη εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων και θανάτων**

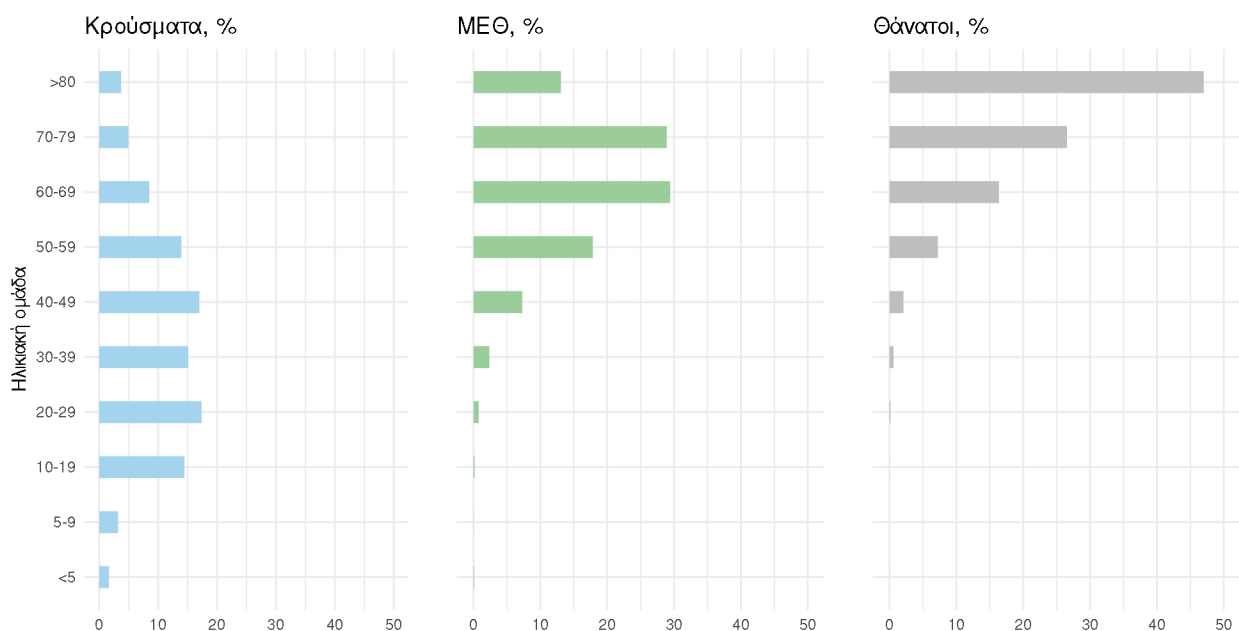


Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

<sup>3</sup>Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **486** (61.3% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **65** έτη. Το 81.7% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **408 (83.95%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **78 (16.05%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.364** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>4</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **411** (ημερήσια μεταβολή **+0.98%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **373** ασθενείς. Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **38** έτη (εύρος 0.2 έως 106 έτη), ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **78** έτη (εύρος 0.2 έως 106 έτη).

**Διάγραμμα 4:** Ηλικιακή Κατανομή κρουσμάτων, νοσηλευόμενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν από την αρχή της πανδημίας



Ακολουθώς παρουσιάζεται η ηλικιακή κατανομή των (α) συνολικών κρουσμάτων, (β) των περιστατικών που κατέληξαν σε θάνατο και (γ) των ασθενών που νοσηλεύονται διασωληνωμένοι:

Πίνακας 1: Ηλικιακή κατανομή επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19

|                 | Σύνολο κρουσμάτων COVID-19* | Θάνατοι ασθενών με COVID-19 | Νοσηλευόμενοι διασωληνωθέντες |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Σύνολο</b>   |                             |                             |                               |
| 0 – 17 ετών     | 122843 (15.4%)              | 3 (0.0%)                    | 0 (0.0%)                      |
| 18 – 39 ετών    | 290261 (36.4%)              | 125 (0.8%)                  | 19 (3.9%)                     |
| 40 – 64 ετών    | 285004 (35.8%)              | 2601 (15.8%)                | 212 (43.6%)                   |
| 65 και άνω      | 98555 (12.4%)               | 13685 (83.4%)               | 255 (52.5%)                   |
| <b>Άνδρες</b>   |                             |                             |                               |
| 0 – 17 ετών     | 63805 (15.8%)               | 1 (0.0%)                    | 0 (0.0%)                      |
| 18 – 39 ετών    | 152722 (37.8%)              | 91 (1.0%)                   | 13 (4.3%)                     |
| 40 – 64 ετών    | 140546 (34.8%)              | 1728 (18.6%)                | 141 (47.0%)                   |
| 65 και άνω      | 46630 (11.6%)               | 7457 (80.4%)                | 146 (48.7%)                   |
| <b>Γυναίκες</b> |                             |                             |                               |
| 0 – 17 ετών     | 59037 (15.0%)               | 2 (0.0%)                    | 0 (0.0%)                      |
| 18 – 39 ετών    | 137533 (35.0%)              | 34 (0.5%)                   | 6 (3.2%)                      |
| 40 – 64 ετών    | 144444 (36.8%)              | 873 (12.2%)                 | 71 (38.2%)                    |
| 65 και άνω      | 51919 (13.2%)               | 6228 (87.3%)                | 109 (58.6%)                   |

\* Τα στοιχεία αφορούν τα κρούσματα εκείνα για τα οποία είναι γνωστή και επιβεβαιωμένη η ηλικία τους

<sup>4</sup>τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές της προηγούμενης μέρας που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

**Κατανομή ανακωινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων:** Από το σύνολο των **8.613** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **21** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **19** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των **8.592** νέων εγχώριων κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον κατωτέρω πίνακα.<sup>5</sup>

**Πίνακας 2:** Ημερήσιος αριθμός και κρούσματα ανά 100.000 πληθυσμού επιβεβαιωμένων εγχώριων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα στις 09 Νοεμβρίου 2021

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ   | ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ | ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ | ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ | ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ | ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ |
|------------------------|-----------|---|-------------------------------|----------------------|-----------|---|-------------------------------|
| ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ       | 137       | 107,00  | 64,99                         | ΑΑΚΩΝΙΑΣ             | 56        | 45,86   | 62,82                         |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ     | 245       | 152,86  | 48,77                         | ΛΑΡΙΣΑΣ              | 571       | 405,14  | 200,83                        |
| ΑΝΔΡΟΥ                 | 1         | 1,00  | 10,84                         | ΛΑΣΙΘΙΟΥ             | 39        | 26,00   | 51,74                         |
| ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ              | 44        | 39,00   | 45,34                         | ΛΕΣΒΟΥ               | 106       | 73,57   | 122,63                        |
| ΑΡΚΑΔΙΑΣ               | 48        | 53,29   | 55,37                         | ΛΕΥΚΑΔΑΣ             | 18        | 11,00   | 75,97                         |
| ΑΡΤΑΣ                  | 45        | 27,14   | 06,3                          | ΛΗΜΝΟΥ               | 7         | 7,14  | 40,55                         |
| ΑΧΑΪΑΣ                 | 307       | 194,86  | 98,94                         | ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ            | 276       | 200,00  | 145,26                        |
| ΒΟΙΩΤΙΑΣ               | 75        | 47,86   | 63,6                          | ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ            | 106       | 81,43   | 66,27                         |
| ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ   | 276       | 181,29  | 46,65                         | ΜΗΛΟΥ                | 8         | 3,57  | 80,55                         |
| ΓΡΕΒΕΝΩΝ               | 36        | 19,71   | 113,36                        | ΜΥΚΟΝΟΥ              | 8         | 3,43  | 78,94                         |
| ΔΡΑΜΑΣ                 | 112       | 79,00   | 113,95                        | ΝΑΣΟΥ                | 3         | 1,86  | 14,4                          |
| ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ        | 87        | 57,86   | 54,06                         | ΝΗΣΩΝ                | 26        | 18,71   | 34,83                         |
| ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ   | 277       | 177,86  | 56,57                         | ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ  | 209       | 151,43  | 39,45                         |
| ΕΒΡΟΥ                  | 132       | 111,71  | 89,22                         | ΣΑΝΘΗΣ               | 98        | 80,86   | 88,11                         |
| ΕΥΒΟΙΑΣ                | 65        | 37,14   | 30,83                         | ΠΑΡΟΥ                | 5         | 3,86  | 33,5                          |
| ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ             | 7         | 6,14  | 34,86                         | ΠΕΙΡΑΙΩΣ             | 256       | 175,29  | 57,02                         |
| ΖΑΚΥΝΘΟΥ               | 21        | 18,43   | 51,52                         | ΠΕΛΛΑΣ               | 217       | 139,57  | 155,36                        |
| ΗΛΕΙΑΣ                 | 47        | 28,00   | 29,5                          | ΠΕΡΙΑΣ               | 119       | 98,71   | 93,92                         |
| ΗΜΑΘΙΑΣ                | 207       | 132,57  | 147,21                        | ΠΡΕΒΕΖΑΣ             | 29        | 24,43   | 50,44                         |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ              | 111       | 76,43   | 36,34                         | ΡΕΘΥΜΝΟΥ             | 79        | 33,00   | 92,28                         |
| ΘΑΣΟΥ                  | 20        | 14,14   | 145,24                        | ΡΟΔΟΠΗΣ              | 70        | 64,29   | 62,48                         |
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ           | 1440      | 1012,43                                       | 129,69                        | ΡΟΔΟΥ                | 56        | 37,14   | 46,73                         |
| ΘΗΡΑΣ                  | 6         | 7,00  | 31,77                         | ΣΑΜΟΥ                | 1         | 3,86  | 3,03                          |
| ΘΡΑΚΙΑΣ                | 1         | 0,29  | 10,12                         | ΣΕΡΡΩΝ               | 196       | 149,29  | 111,09                        |
| ΙΟΝΝΙΝΩΝ               | 165       | 120,43  | 98,27                         | ΣΠΟΡΑΔΩΝ             | 10        | 7,14  | 72,47                         |
| ΚΑΒΑΛΑΣ                | 102       | 70,86   | 81,65                         | ΣΥΡΟΥ                | 4         | 3,43  | 18,6                          |
| ΚΑΛΥΜΝΟΥ               | 12        | 7,00  | 40,74                         | ΤΗΝΟΥ                | 1         | 0,57  | 11,58                         |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ              | 103       | 74,57   | 90,71                         | ΤΡΙΚΑΛΩΝ             | 144       | 116,43  | 109,85                        |
| ΚΑΡΠΑΘΟΥ               | 1         | 0,29  | 13,68                         | ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ            | 150       | 99,43   | 94,8                          |
| ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ              | 36        | 25,43   | 71,54                         | ΦΛΩΡΙΝΑΣ             | 52        | 29,29   | 101,14                        |
| ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ | 623       | 404,29  | 60,51                         | ΦΟΚΙΔΑΣ              | 15        | 14,71   | 37,18                         |
| ΚΕΡΚΥΡΑΣ               | 87        | 73,86   | 83,36                         | ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ           | 108       | 79,29   | 101,98                        |
| ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ            | 18        | 10,71   | 50,28                         | ΧΑΝΙΩΝ               | 46        | 44,57   | 29,38                         |
| ΚΙΛΙΚΙΑΣ               | 95        | 79,00   | 118,13                        | ΧΙΟΥ                 | 5         | 4,29  | 9,49                          |
| ΚΟΖΑΝΗΣ                | 218       | 148,29  | 145,14                        | ΑΠΟ ΟΡΟΣ             | 1         | 0,71  | 55,22                         |
| ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ              | 72        | 53,29   | 49,63                         | ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ       | 169       |   |                               |
| ΚΩ                     | 11        | 6,57  | 31,98                         |                      |           |   |                               |

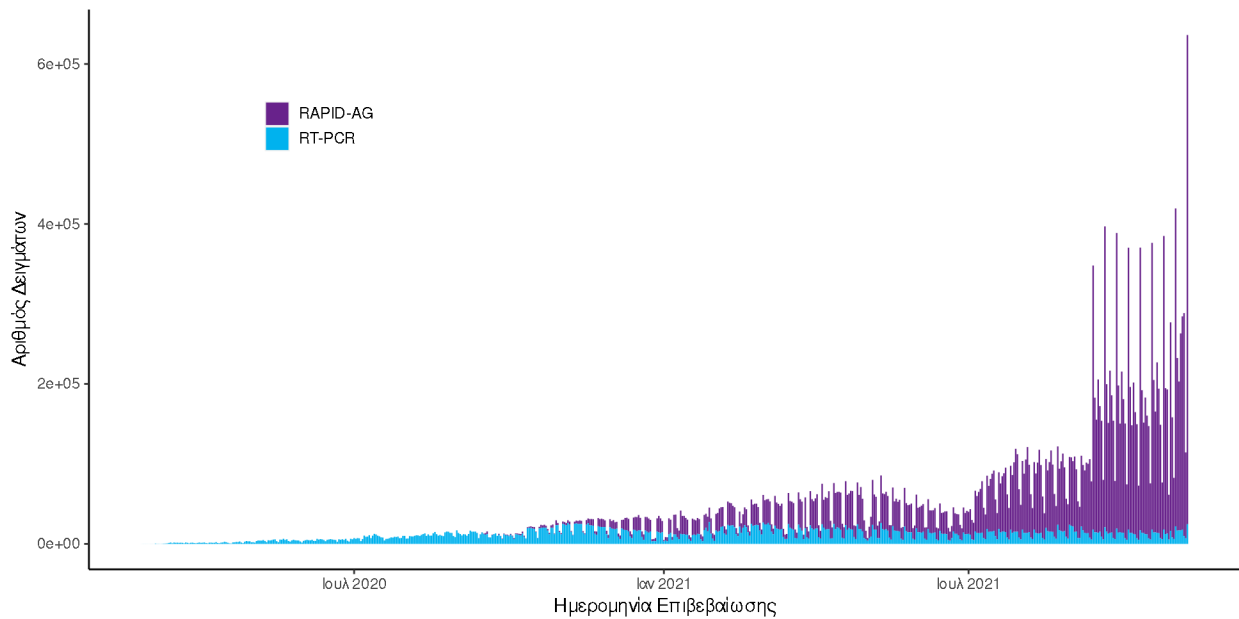
<sup>5</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**Δείγματα που έχουν ελεγχθεί:** Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι σήμερα, στα εργαστήρια που διενεργούν ελέγχους για τον νέο κορωνοϊό (SARS-CoV-2) και που δηλώνουν συστηματικά το σύνολο των δειγμάτων που ελέγχουν, έχουν συνολικά ελεγχθεί **7.134.048** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **21.397.828** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταήμερου είναι **288.890** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

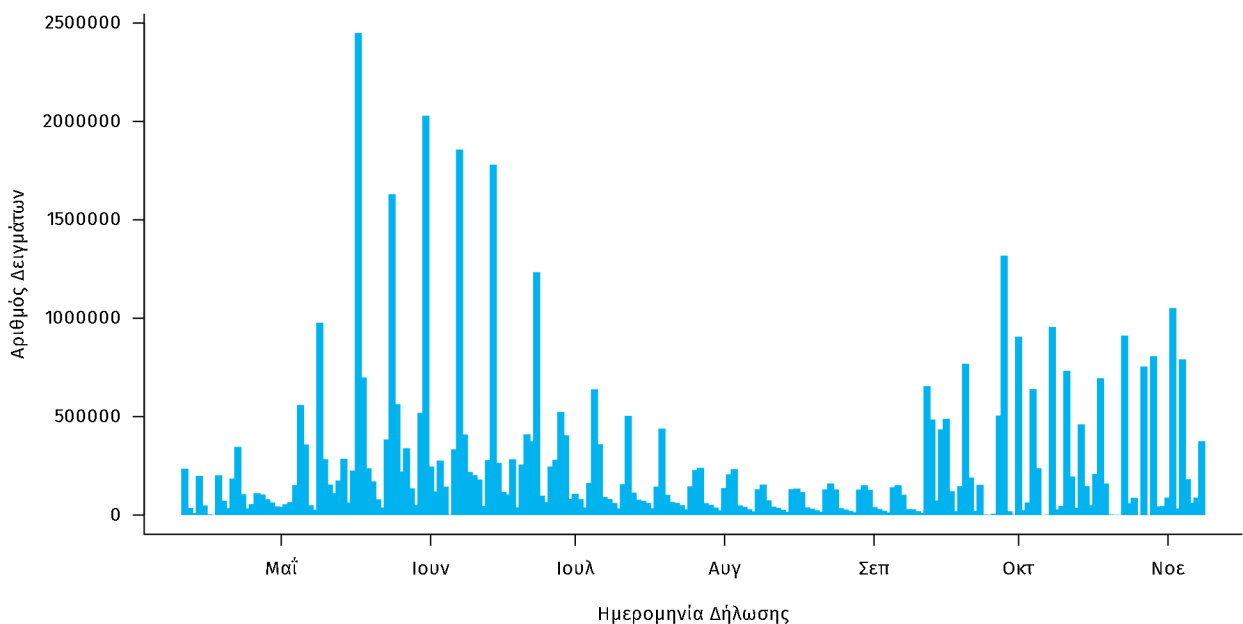
**Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests):** Έως 08 Νοεμβρίου 2021, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **49.962.229** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **2.855.978** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 08 Νοεμβρίου 2021, πραγματοποιήθηκαν 175 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 36.107 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 1.398 θετικά (3,87%).

**Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 09 Νοεμβρίου 2021**



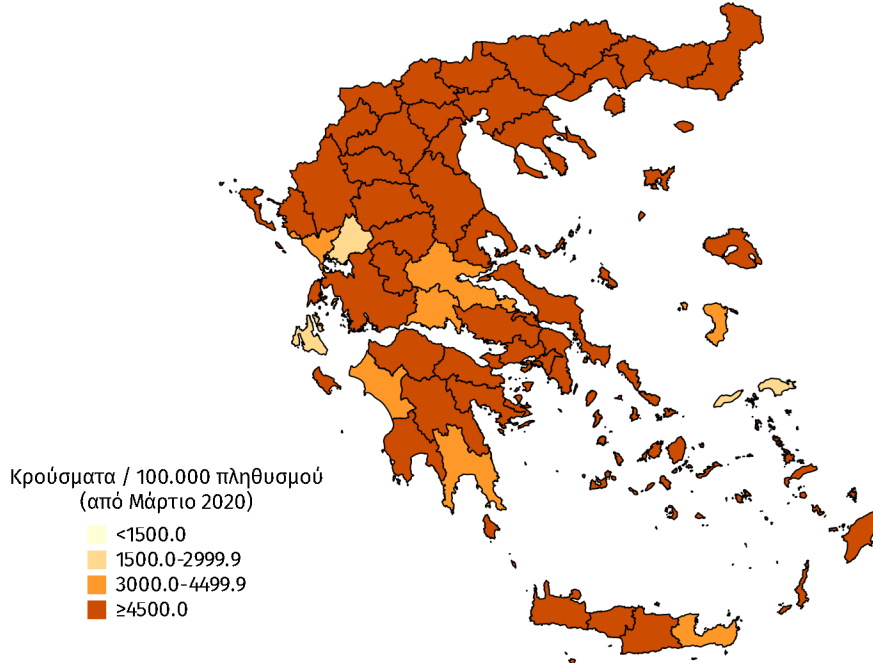
**Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 09 Νοεμβρίου 2021**



**Γεωγραφική διασπορά:** Ο χάρτης αποτυπώνει τη γεωγραφική κατανομή των συνολικών κρουσμάτων COVID-19 (από την αρχή της επιδημίας) ανά Περιφερειακή Ενότητα της χώρας, με βάση την δηλωθείσα διεύθυνση μόνιμης κατοικίας του ασθενούς, ή τη διεύθυνση προσωρινής διαμονής για τους τουρίστες και άλλους προσωρινά διαμένοντες στην Ελλάδα. Συμπεριλαμβάνονται τόσο κρούσματα με ιστορικό ταξιδιού (“εισαγόμενα”) όσο και κρούσματα με πιθανή εγχώρια μετάδοση.

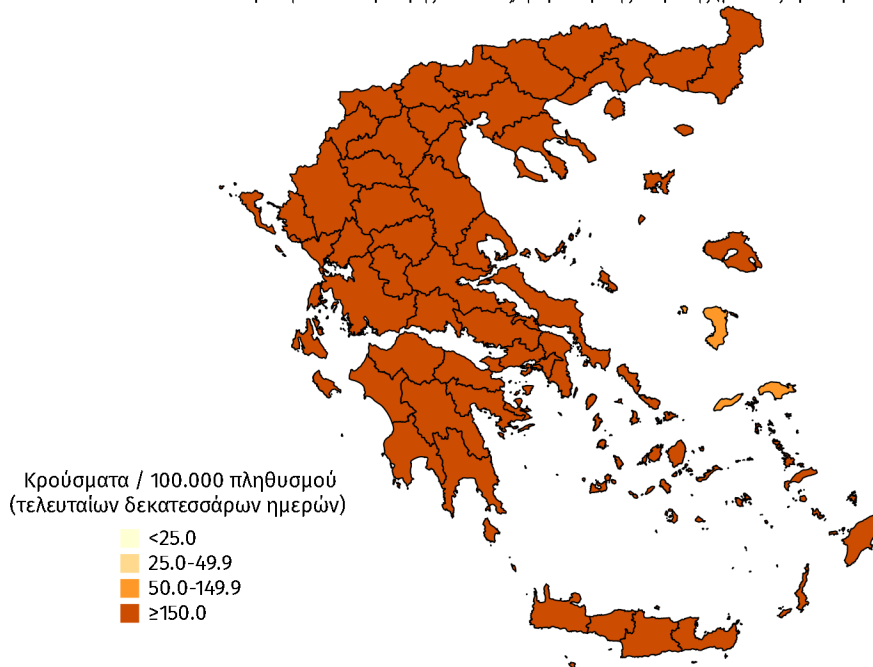
**Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 09 Νοεμβρίου 2021**

Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)

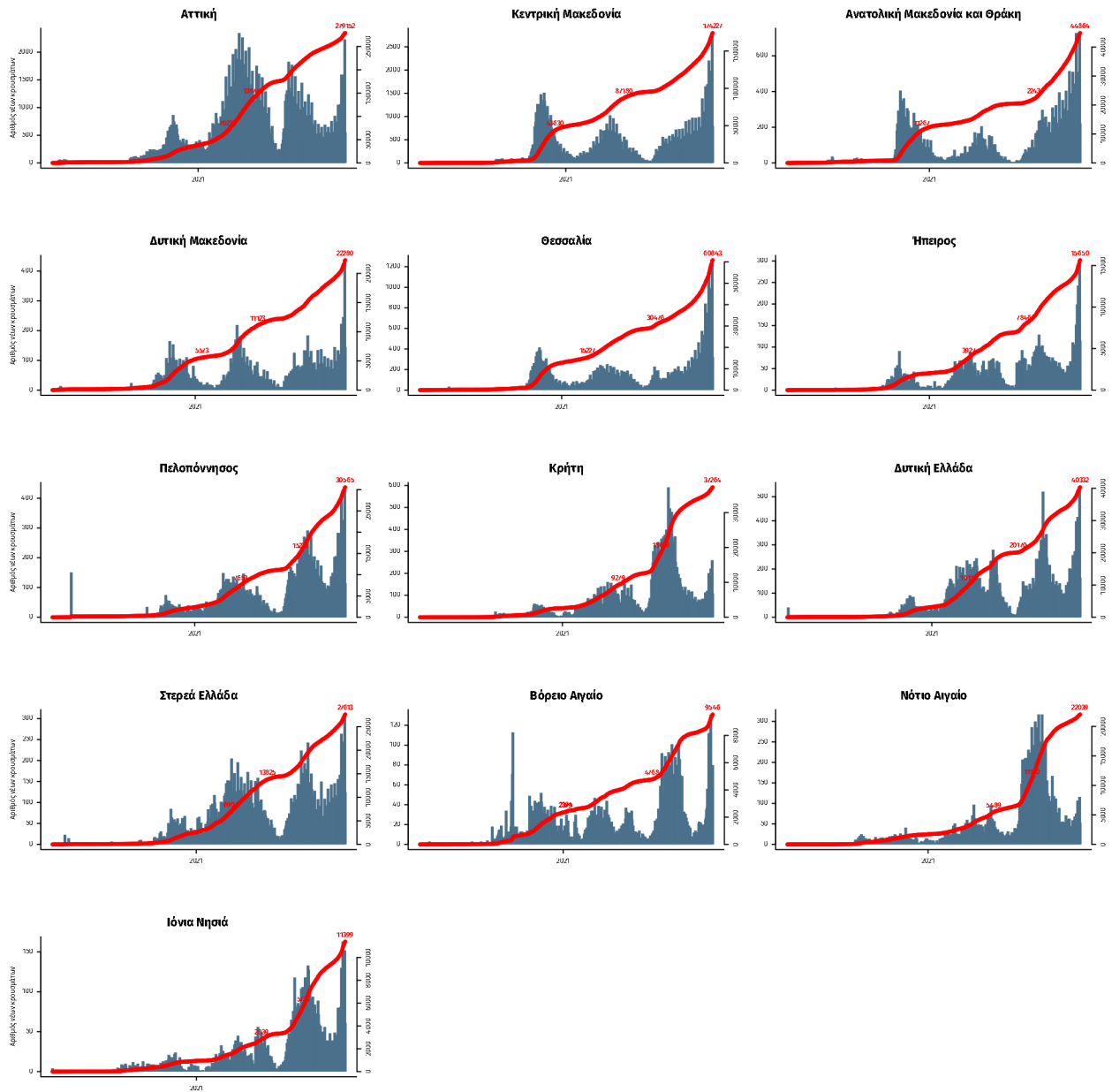


**Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 09 Νοεμβρίου 2021**

Με βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες)



**Παράρτημα 1: Επιδημικές καμπύλες κρουσμάτων COVID-19 με βάση την δηλωθείσα διεύθυνση μόνιμης κατοικίας του κρούσματος ή τη διεύθυνση προσωρινής διαμονής για τους τουρίστες και άλλους προσωρινά διαμένοντες στην Ελλάδα. Συμπεριλαμβάνονται τόσο κρούσματα με ιστορικό ταξιδιού όσο και κρούσματα με πιθανή εγχώρια μετάδοση.**



Σημ.: οι στήλες εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

## Παράρτημα 2: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΟΔΥ, 1-7 Νοεμβρίου 2021

Ανακοινώνονται τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων του Εθνικού Δικτύου Επιδημιολογίας Λυμάτων για την επιδημιολογική επιτήρηση του ιού SARS-CoV-2 σε αστικά λύματα, το οποίο λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ.

Τα δείγματα προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και τις πόλεις της Θεσσαλονίκης, της Λάρισας, του Βόλου, του Ηρακλείου, των Χανίων, του Ρεθύμνου, του Αγίου Νικολάου Λασιθίου, της Πάτρας, της Ξάνθης, της Αλεξανδρούπολης, των Ιωαννίνων και της Κέρκυρας. Τα δείγματα λαμβάνονται από τις εισόδους των κατά τόπους Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) και αντιστοιχούν στον πληθυσμό που εξυπηρετείται από αυτές.

**Πίνακας 1:** Ποσοστιαία μεταβολή στη μέση συγκέντρωση του ιικού φορτίου του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανά 100.000 κατοίκους την εβδομάδα 1-7 Νοεμβρίου 2021 σε σχέση με την εβδομάδα 25–31 Οκτωβρίου 2021

| Περιφέρεια – Πόλη | Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου* |
|-------------------|---|
| Αττική            | +61%  |
| Θεσσαλονίκη       | +43%  |
| Λάρισα            | 0%  |
| Βόλος             | +21%  |
| Πάτρα             | +8%   |
| Ξάνθη             | 0%  |
| Αλεξανδρούπολη    | -12%  |
| Ηράκλειο          | +151%   |
| Χανιά             | +31%  |
| Ρέθυμνο           | +207%   |
| Άγιος Νικόλαος    | +4%   |
| Ιωάννινα          | +184%   |
| Κέρκυρα           | Ανιχνεύσιμο φορτίο  |

\* Μεταβολές της τάξης +/- 30% είναι κοντά στα όρια της εργαστηριακής αβεβαιότητας.

**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 1 έως 7 Νοεμβρίου 2021, παρατηρήθηκαν αυξητικές ή σταθεροποιητικές τάσεις, σε σχέση με την εβδομάδα 25 έως 31 Οκτωβρίου 2021, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα των έντεκα από τις δεκατρείς περιοχές (11/13) που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ. Οι καθαρές αυξήσεις κυμάνθηκαν από +31% στα Χανιά έως +207% στο Ρέθυμνο, ενώ οριακή ήταν η αύξηση που παρατηρήθηκε στο Βόλο (+21%). Σταθερό παρέμεινε το ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στη Λάρισα (0%), στην Ξάνθη (0%), στον Άγιο Νικόλαο (+4%) και στην Πάτρα (+8%). Οριακή μείωση στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Αλεξανδρούπολη (-12%). Ανιχνεύσιμο ήταν το ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της πόλης της Κέρκυρας. Σημειώνεται ότι δεν μπορεί να αξιολογηθεί η μεταβολή στον εβδομαδιαίο μέσο όρο του ιικού φορτίου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, καθώς το ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων δεν ήταν ανιχνεύσιμο τότε.

**Περιφέρεια Αττικής:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της Περιφέρειας Αττικής παρουσίασε αυξητική τάση, με στατιστικά σημαντική μεταβολή (+61%) του εβδομαδιαίου μέσου όρου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21. Η ανοδική τάση στο ιικό φορτίο των λυμάτων της Περιφέρειας Αττικής ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021. Έκτοτε, το ιικό φορτίο αυξάνεται σταδιακά με τη μεγαλύτερη αύξηση τις δύο τελευταίες εβδομάδες. Συνολικά η μέση εβδομαδιαία τιμή του ιικού φορτίου τετραπλασιάστηκε από το Σεπτέμβριο 2021 μέχρι σήμερα.

**Θεσσαλονίκη:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στη Θεσσαλονίκη, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε αύξηση (+43%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21. Η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει εξαπλασιαστεί. Ειδικότερα, από τις 16/10/21 και μετά, ο ρυθμός αύξησης του ιικού φορτίου στα λύματα έχει μεγαλώσει σημαντικά με αποτέλεσμα το ιικό φορτίο στα λύματα να διπλασιάζεται κάθε 13 ημέρες.

**Λάρισα:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στη Λάρισα παρέμεινε σταθερό (0%) σε σχέση με την εβδομάδα 25-31/10/21. Τα επίπεδα του ιικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά. Η ανοδική τάση στο ιικό φορτίο των λυμάτων της πόλης της Λάρισας ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021



---

(εβδομάδα 13-19 Σεπτεμβρίου). Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει οκταπλασιαστεί.

**Βόλος:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στο Βόλο παρουσίασε οριακή αύξηση (+21%) σε σχέση με την εβδομάδα 25-31/10/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά. Η ανοδική τάση στο ικό φορτίο των λυμάτων της πόλης του Βόλου ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021 (εβδομάδα 13-19 Σεπτεμβρίου). Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει εντεκαπλασιαστεί.

**Ηράκλειο:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην πόλη του Ηρακλείου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+151%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21. Μετά από την πτωτική τάση που καταγράφηκε κατά το μήνα Σεπτέμβριο και την επακόλουθη σταθεροποίηση του ικού φορτίου σε μέτρια προς χαμηλά επίπεδα, στα μέσα Οκτωβρίου 2021 καταγράφηκε ανοδική τάση στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των λυμάτων της πόλης του Ηρακλείου. Έκτοτε, το ικό φορτίο αυξάνεται διαρκώς, ενώ την τελευταία εβδομάδα καταγράφηκε υψηλότερος ρυθμός αύξησης. Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Οκτωβρίου (11-17/10/21) μέχρι σήμερα έχει περίπου οκταπλασιαστεί.

**Χανιά:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην πόλη των Χανίων, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε αύξηση (+31%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21. Οι αυξητικές τάσεις του ικού φορτίου στα αστικά λύματα της πόλης των Χανίων ξεκίνησαν από τα μέσα Οκτωβρίου 2021. Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Οκτωβρίου (11-17/10/21) μέχρι σήμερα έχει περίπου τριπλασιαστεί.

**Ρέθυμνο:** Την τελευταία εβδομάδα 01-07/11/21, στην πόλη του Ρεθύμνου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+207%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21. Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Οκτωβρίου (11-17/10/21) μέχρι σήμερα έχει αυξηθεί 5,5 φορές.

**Άγιος Νικόλαος:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην πόλη του Αγίου Νικολάου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων δεν παρουσίασε μεταβολή (+4%) σε σχέση με την τελευταία εβδομάδα, 25-31/10/21. Στην πόλη του Αγ. Νικολάου, η πτωτική τάση στην εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου στα αστικά λύματα, που καταγραφόταν από τις 24/08/21, ανακόπηκε στα μέσα Οκτωβρίου 2021 (11-17/10/21). Έκτοτε, το ικό φορτίο αυξήθηκε για δύο συνεχείς εβδομάδες. Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Οκτωβρίου (11-17/10/21) μέχρι σήμερα έχει αυξηθεί 3,5 φορές.

**Πάτρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην Πάτρα, παρατηρήθηκε σταθερή παρουσία ικού φορτίου στα αστικά λύματα της πόλης, με τον εβδομαδιαίο μέσο όρο αυτού να παραμένει ουσιαστικά σταθερός (+8%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21.

**Ξάνθη:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στην Ξάνθη παρέμεινε σταθερό (0%) σε σχέση με την εβδομάδα 25-31/10/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά. Η ανοδική τάση στο ικό φορτίο των λυμάτων της πόλης της Ξάνθης ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021 (εβδομάδα 13-19 Σεπτεμβρίου). Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει τριπλασιαστεί.

**Αλεξανδρούπολη:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην Αλεξανδρούπολη, παρατηρήθηκε οριακή μείωση (-12%) στο μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων σε σχέση με την εβδομάδα 25-31/10/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά. Η ανοδική τάση στο ικό φορτίο των λυμάτων της πόλης της Αλεξανδρούπολης ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021 (εβδομάδα 13-19 Σεπτεμβρίου). Συνολικά, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει αυξηθεί κατά 3,5 φορές.

**Ιωάννινα:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στα Ιωάννινα, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+184%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21.

**Κέρκυρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21, στην πόλη της Κέρκυρας, **ανιχνεύτηκε** ικό φορτίο στα αστικά λύματα της πόλης. Δεν μπορεί να αξιολογηθεί η μεταβολή στον εβδομαδιαίο μέσο όρο του ικού φορτίου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 25-31/10/21, καθώς το ικό φορτίο των αστικών λυμάτων δεν ήταν ανιχνεύσιμο τότε.

---

Σημ: Τα εργαστήρια που συμμετέχουν στο δίκτυο είναι: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Διεπιστημονική Εργαστηριακή Ομάδα Επιδημιολογίας Λυμάτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας, Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κρήτης, Εργαστήριο Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.