



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

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

Δεδομένα έως 16 Νοεμβρίου 2021, ώρα 15:00

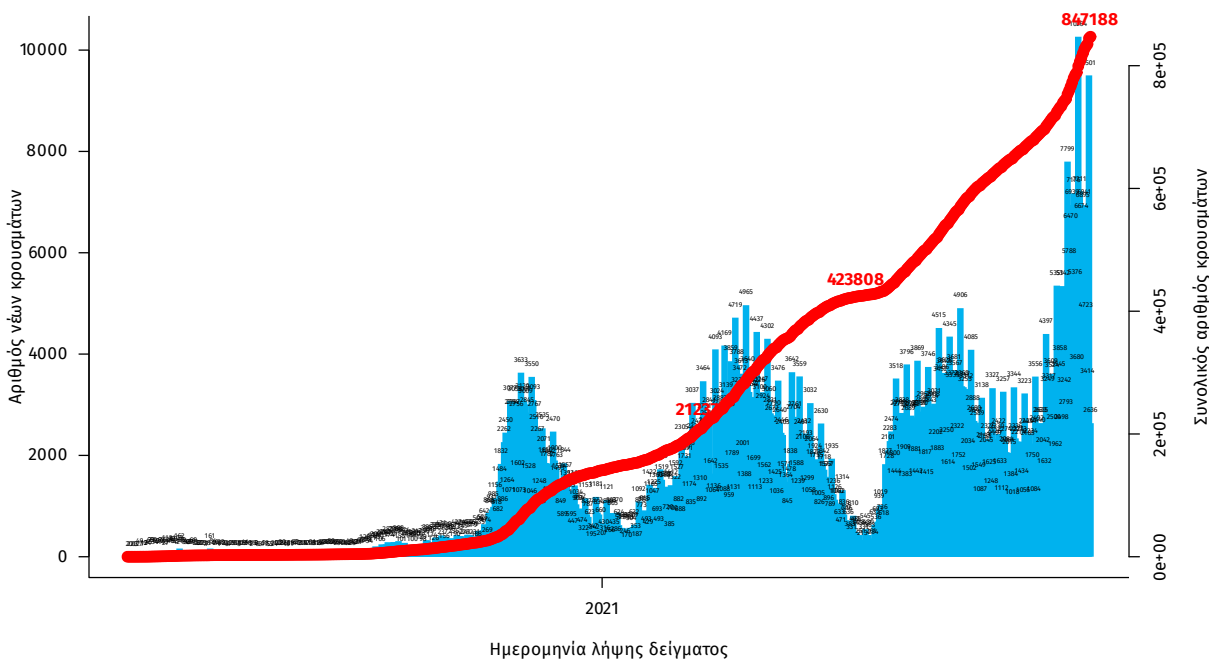
### Εισαγωγή

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 16 Νοεμβρίου 2021 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **8.129**, εκ των οποίων **11** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **847.188** (ημερήσια μεταβολή +1.0%), εκ των οποίων **50.7% άνδρες**.<sup>1 2</sup> Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 110 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.583 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).

Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα, 16 Νοεμβρίου 2021



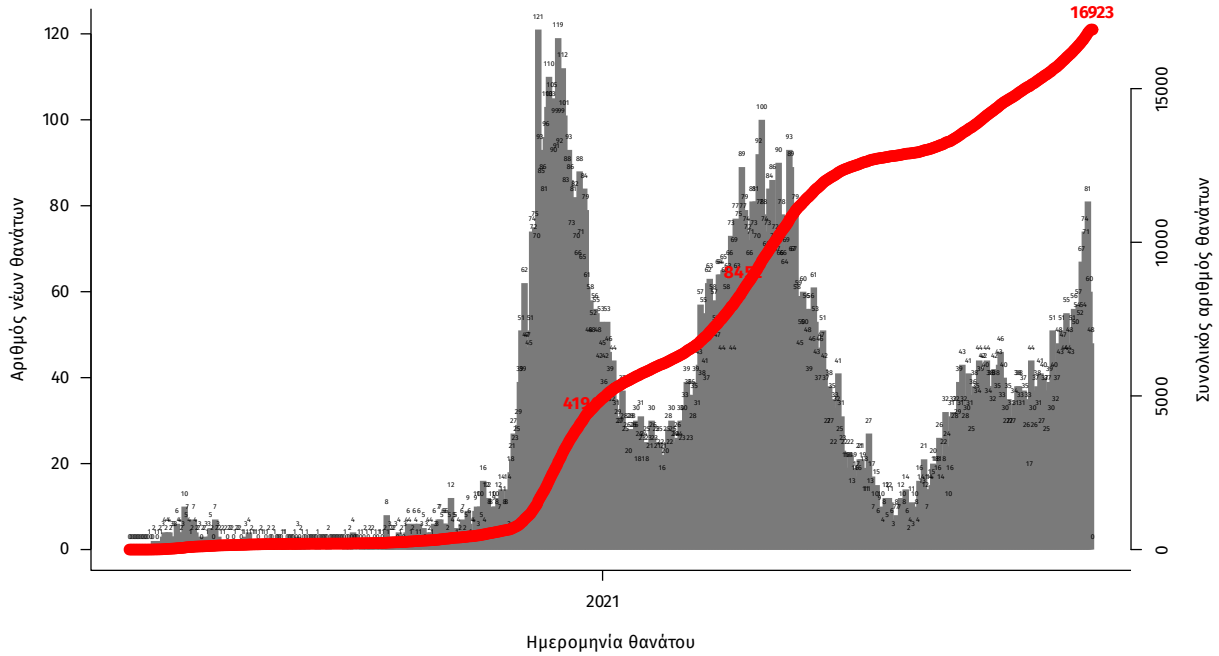
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

<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 **80**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **16.923 θάνατοι**.<sup>3</sup> Το 95.3% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

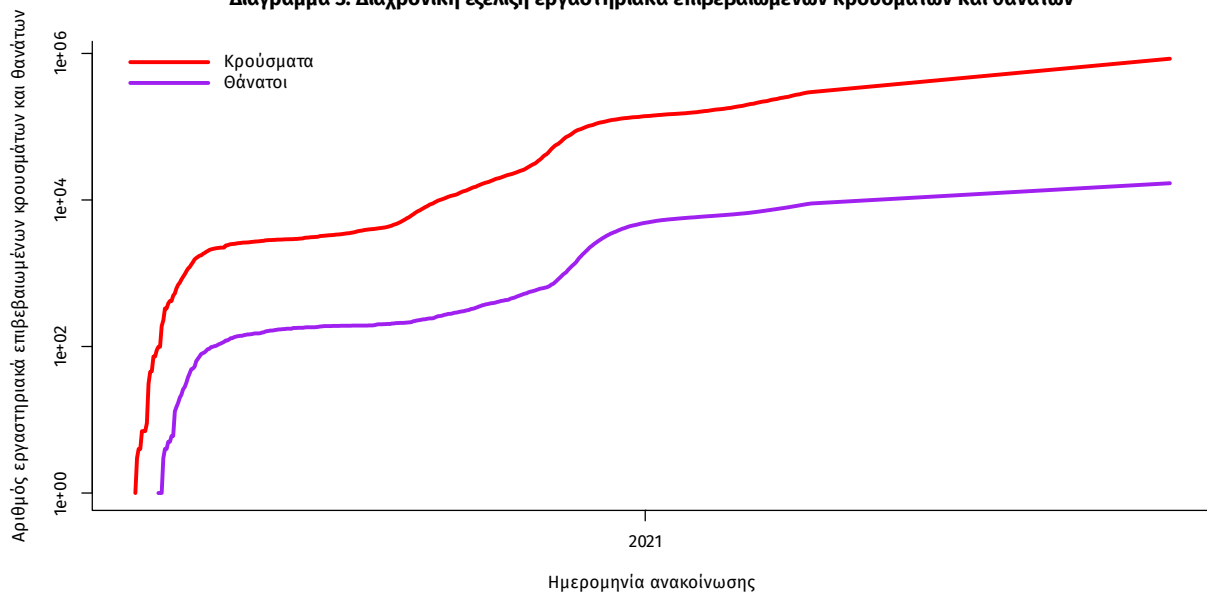
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 16 Νοεμβρίου 2021**



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**

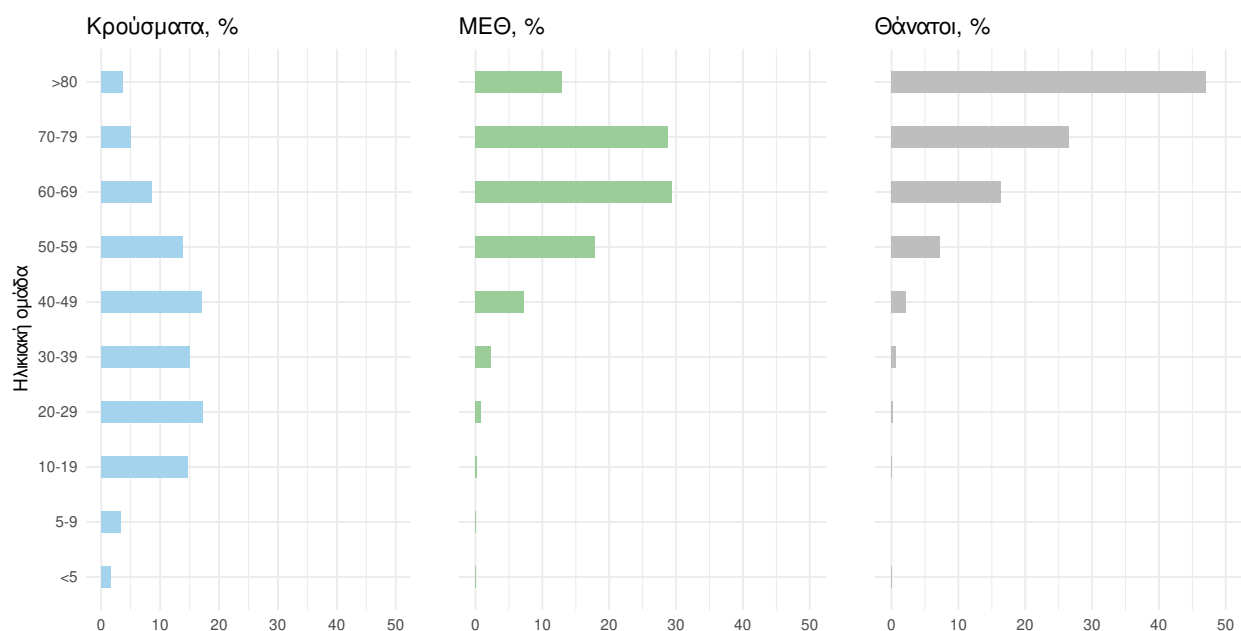


Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

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

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **547** (61.4% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **64** έτη. Το 83.9% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **455 (83.18%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **92 (16.82%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.409** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>4</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **442** (ημερήσια μεταβολή **+21.1%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **415** 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	133757 (15.9%)	3 (0.0%)	1 (0.2%)
18 – 39 ετών	304255 (36.1%)	131 (0.8%)	21 (3.8%)
40 – 64 ετών	300834 (35.7%)	2679 (15.8%)	255 (46.6%)
65 και άνω	103798 (12.3%)	14110 (83.4%)	270 (49.4%)
<b>Άνδρες</b>			
0 – 17 ετών	69485 (16.3%)	1 (0.0%)	1 (0.3%)
18 – 39 ετών	159859 (37.5%)	95 (1.0%)	16 (4.7%)
40 – 64 ετών	148080 (34.7%)	1782 (18.7%)	167 (49.3%)
65 και άνω	49193 (11.5%)	7675 (80.3%)	155 (45.7%)
<b>Γυναίκες</b>			
0 – 17 ετών	64271 (15.4%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	144390 (34.7%)	36 (0.5%)	5 (2.4%)
40 – 64 ετών	152740 (36.7%)	897 (12.2%)	88 (42.3%)
65 και άνω	54599 (13.1%)	6435 (87.3%)	115 (55.3%)

\* 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 ανακοινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων:** Από το σύνολο των **8.129** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **11** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **11** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των **8.118** 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 16 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
		ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ				ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	1	0,57	55,22		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	86	54,71	59,28	
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	169	119,43	80,17		ΚΩ	16	10,00	46,52	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	283	171,71	56,34		ΛΑΚΩΝΙΑΣ	33	36,43	37,02	
ΑΝΔΡΟΥ	1	0,71	10,84		ΛΑΡΙΣΣΑΣ	374	281,71	131,54	
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	44	40,86	45,34		ΛΑΣΙΘΙΟΥ	26	22,57	34,49	
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	47	36,71	54,22		ΛΕΣΒΟΥ	85	57,14	98,34	
ΑΡΤΑΣ	53	38,29	78,08		ΛΕΥΚΑΔΑΣ	5	8,29	21,1	
ΑΧΑΪΑΣ	308	205,00	99,26		ΛΗΜΝΟΥ	6	6,86	34,76	
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	89	62,29	75,47		ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	212	166,71	111,57	
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	295	180,14	49,86		ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	109	76,43	68,14	
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	37	20,71	116,51		ΜΥΚΟΝΟΥ	7	6,00	69,07	
ΔΡΑΜΑΣ	92	69,43	93,6		ΝΑΞΟΥ	1	0,43	4,8	
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	80	63,71	49,71		ΝΗΣΩΝ	24	17,43	32,15	
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	265	175,14	54,12		ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	226	164,86	42,66	
ΕΒΡΟΥ	172	105,86	116,26		ΞΑΝΘΗΣ	100	73,00	89,91	
ΕΥΒΟΙΑΣ	45	36,86	21,35		ΠΑΡΟΥ	4	4,29	26,8	
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	13	8,14	64,74		ΠΕΙΡΑΙΩΣ	255	176,00	56,79	
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	31	19,57	76,06		ΠΕΛΛΑΣ	165	126,57	118,13	
ΗΛΕΙΑΣ	36	24,71	22,6		ΠΙΕΡΙΑΣ	116	101,00	91,56	
ΗΜΑΘΙΑΣ	155	111,43	110,23		ΠΡΕΒΕΖΑΣ	42	25,43	73,05	
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	150	96,00	49,1		ΡΕΘΥΜΝΟΥ	68	46,71	79,43	
ΘΑΣΟΥ	12	11,29	87,15		ΡΟΔΟΠΗΣ	79	48,00	70,51	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1345	999,29	121,14		ΡΟΔΟΥ	53	36,57	44,23	
ΘΗΡΑΣ	3	4,14	15,89		ΣΑΜΟΥ	12	4,00	36,39	
ΙΚΑΡΙΑΣ	3	1,29	30,36		ΣΕΡΡΩΝ	182	138,29	103,16	
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	151	126,14	89,93		ΣΠΟΡΑΔΩΝ	6	3,29	43,48	
ΚΑΒΑΛΑΣ	69	53,43	55,24		ΣΥΡΟΥ	3	2,00	13,95	
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	2	3,29	6,79		ΤΗΝΟΥ	3	2,29	34,74	
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	95	75,43	83,67		ΤΡΙΚΑΛΩΝ	125	103,43	95,36	
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	38	28,00	75,51		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	142	102,43	89,74	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	597	417,86	57,99		ΦΛΩΡΙΝΑΣ	32	26,00	62,24	
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	139	83,57	133,18		ΦΩΚΙΔΑΣ	11	14,57	27,27	
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	7	5,29	19,55		ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	105	74,57	99,14	
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	84	69,86	104,45		ΧΑΝΙΩΝ	44	35,29	28,1	
ΚΟΖΑΝΗΣ	189	160,14	125,84		ΧΙΟΥ	2	3,14	3,8	
					ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	223			

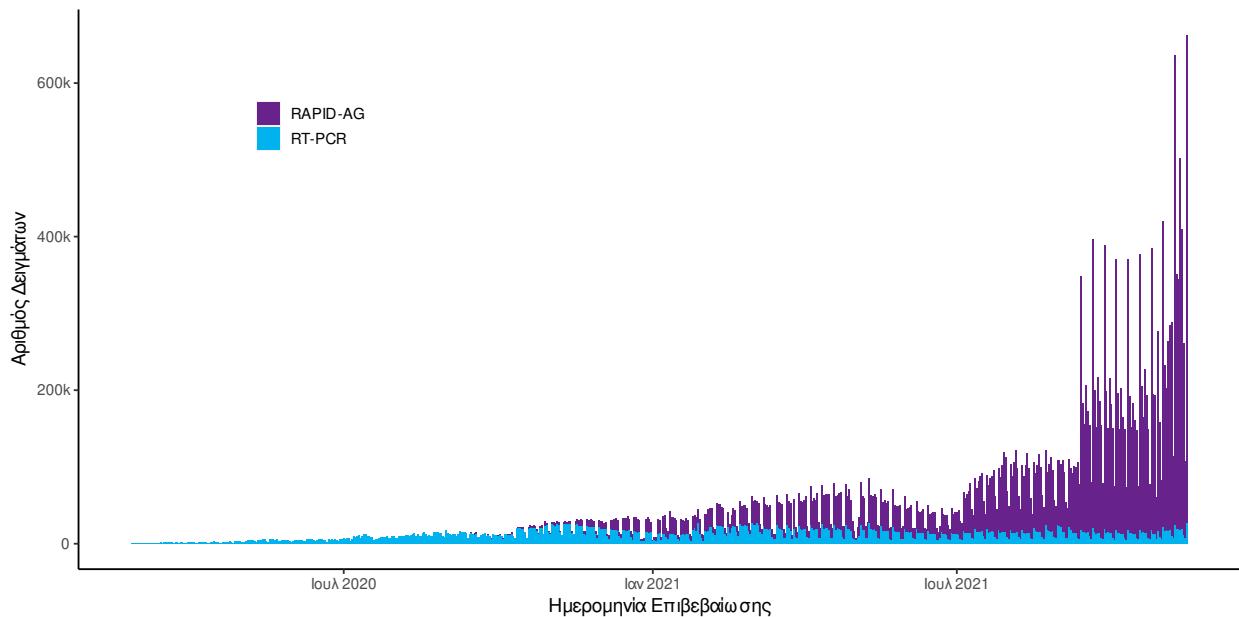
<sup>5</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**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 **7.253.330** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **23.918.100** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταημέρου είναι **377.079** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

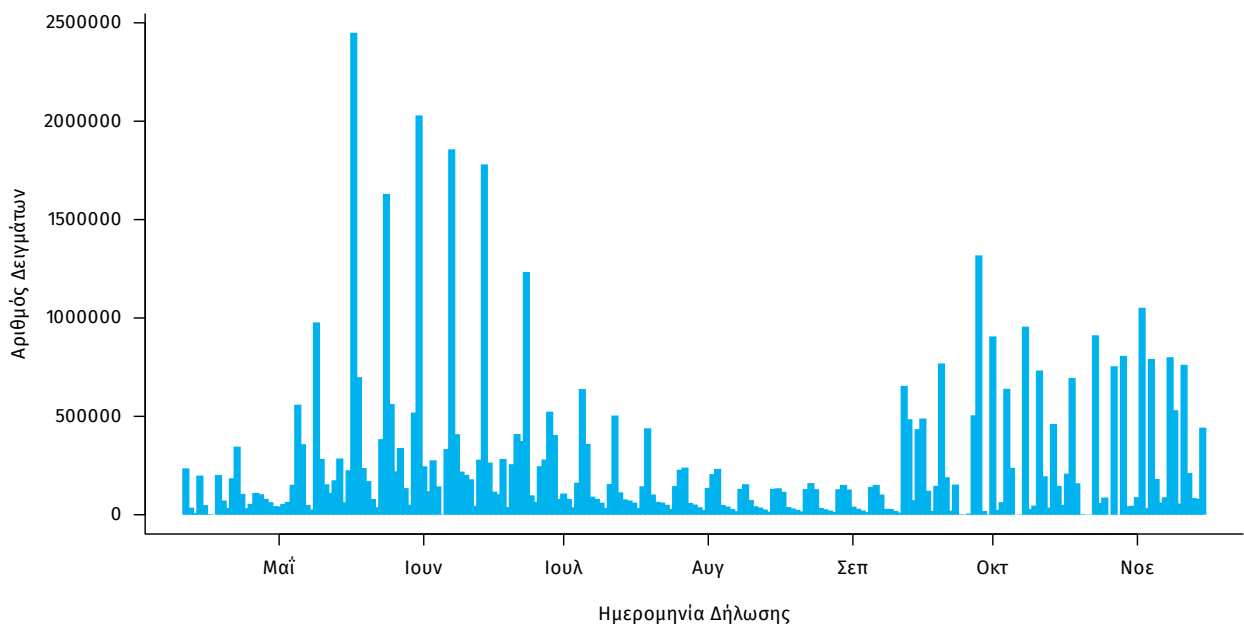
**Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests):** Έως 15 Νοεμβρίου 2021, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **52.558.340** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **3.030.532** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 15 Νοεμβρίου 2021, πραγματοποιήθηκαν 170 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 34.122 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 1.296 θετικά (3,8%).

**Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 16 Νοεμβρίου 2021**



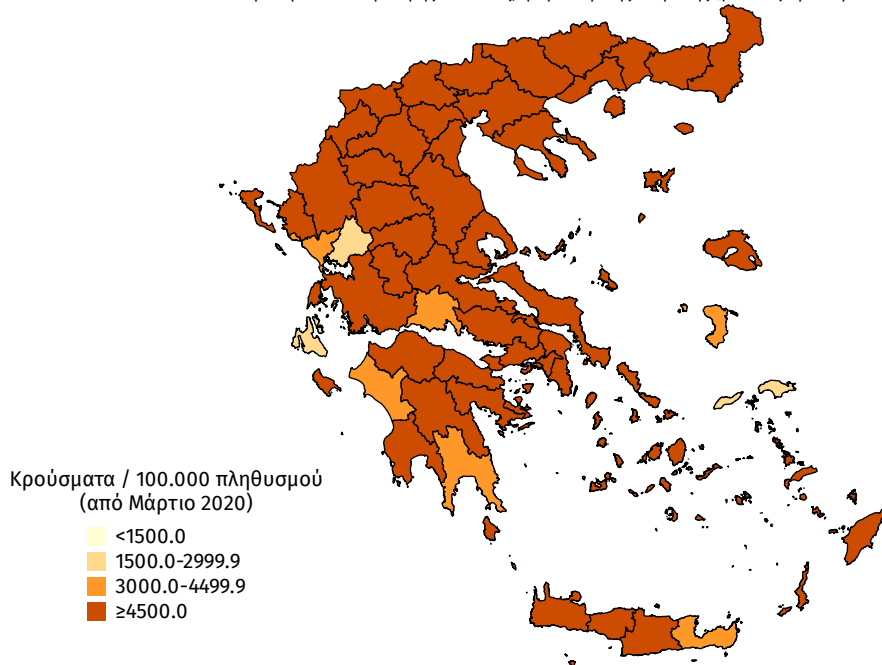
**Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 16 Νοεμβρίου 2021**



**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.

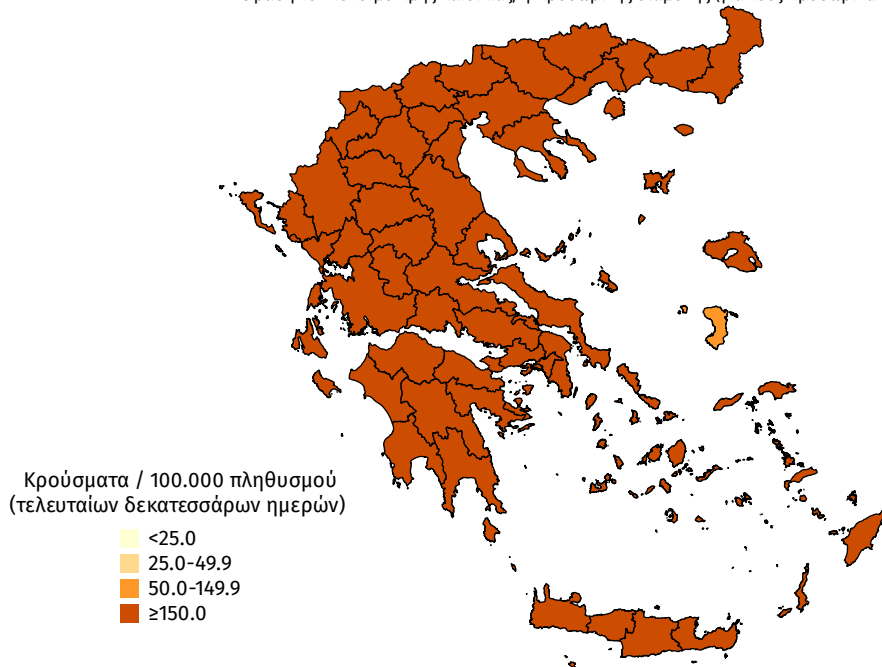
**Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 16 Νοεμβρίου 2021**

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

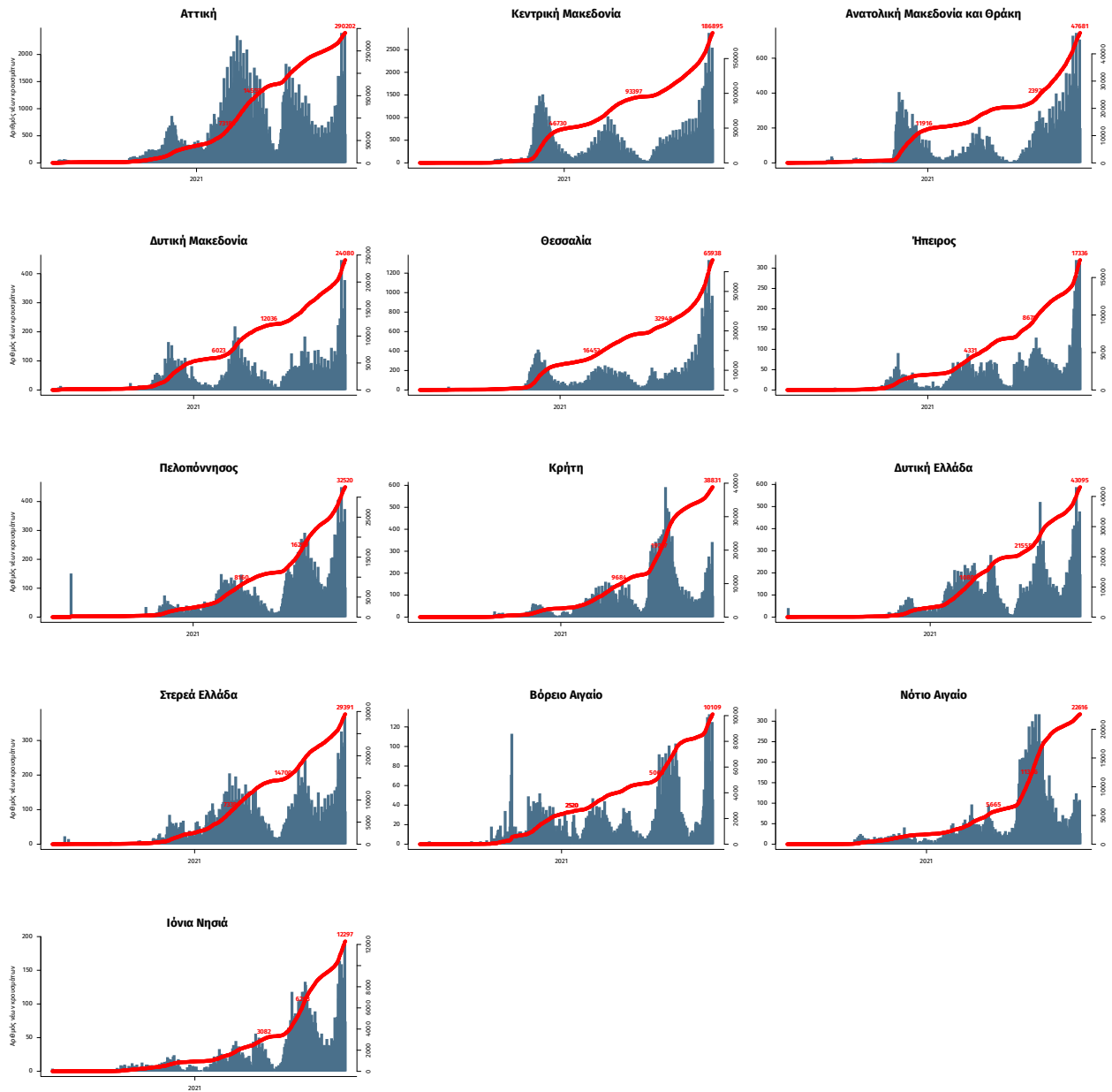


**Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 16 Νοεμβρίου 2021**

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, Εβδομαδιαία έκθεση

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. Την εβδομάδα 8-14 Νοεμβρίου δεν ελέγχθηκαν δείγματα από το Ρέθυμνο.

**Πίνακας 1:** Ποσοστιαία μεταβολή στη μέση συγκέντρωση του ιικού φορτίου του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανά 100.000 κατοίκους την εβδομάδα 8-14 Νοεμβρίου 2021 σε σχέση με την εβδομάδα 1-7 Νοεμβρίου 2021

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	+5%
Θεσσαλονίκη	+30%
Λάρισα	+9%
Βόλος	-9%
Ηράκλειο	-72%
Χανιά	-18%
Ρέθυμνο	Δεν ελέγχθηκαν δείγματα
Άγιος Νικόλαος	+27%
Πάτρα	+96%
Ξάνθη	+3%
Αλεξανδρούπολη	+18%
Ιωάννινα	-54%
Κέρκυρα	Ανιχνεύσιμο φορτίο

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

**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 8 έως 14 Νοεμβρίου 2021, παρατηρήθηκαν αυξητικές ή σταθεροποιητικές τάσεις, σε σχέση με την εβδομάδα 1 έως 7 Νοεμβρίου 2021, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα των οκτώ από τις δώδεκα περιοχές (8/12) που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ. Καθαρή αύξηση του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου παρατηρήθηκε στην Πάτρα (+96%), ενώ οριακές ήταν οι αυξήσεις στην Αλεξανδρούπολη (+18%), στον Άγιο Νικόλαο (+27%) και στη Θεσσαλονίκη (+30%). Σταθερό έμεινε το ιικό φορτίο στο Βόλο (-9%), στην Ξάνθη (+3%), στην Περιφέρεια Αττικής (+5%) και στη Λάρισα (+9%). Καθαρές μειώσεις στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκαν στα Ιωάννινα (-54%) και στο Ηράκλειο (-72%), ενώ οριακή ήταν η μείωση που παρατηρήθηκε στα Χανιά (-18%). 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 ελήφθησαν μόνο δύο δείγματα.

**Περιφέρεια Αττικής:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της Περιφέρειας Αττικής παρουσίασε σταθεροποιητική τάση, με στατιστικά μη σημαντική μεταβολή (+5%) του εβδομαδιαίου μέσου όρου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21. Η ανοδική τάση στο ιικό φορτίο των λυμάτων της Περιφέρειας Αττικής ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021 και έκτοτε το ιικό φορτίο αυξάνεται σταδιακά. Η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρήθηκε τις δύο τελευταίες εβδομάδες του Οκτωβρίου και την πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου, ενώ την τελευταία εβδομάδα (08-14/11/21) και δεύτερη εβδομάδα του Νοεμβρίου το ιικό φορτίο των λυμάτων παρουσίασε σταθεροποιητική τάση.

**Θεσσαλονίκη:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, στη Θεσσαλονίκη, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε αύξηση (+30%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21. Η αύξηση αυτή, παρότι οριακή, θεωρείται σημαντική επειδή οι τιμές του ιικού φορτίου είναι υψηλές. Η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού



---

φορτίου από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα έχει αυξηθεί κατά 770%. Ωστόσο, την τελευταία εβδομάδα, για πρώτη φορά έπειτα από έναν μήνα συνεχούς αύξησης, σημειώθηκε πτώση στον ρυθμό αύξησης του ικού φορτίου.

**Λάρισα:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στη Λάρισα παρέμεινε ουσιαστικά σταθερό (+9%) σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά. Η ανοδική τάση στο ικό 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, 08-14/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στο Βόλο παρέμεινε ουσιαστικά σταθερό (-9%) 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, 08-14/11/21, στην πόλη του Ηρακλείου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε μείωση (-72%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21.

**Χανιά:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, στην πόλη των Χανίων, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε οριακή μείωση (-18%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21.

**Άγιος Νικόλαος:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, στην πόλη του Αγίου Νικολάου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε οριακή αύξηση (+27%) σε σχέση με την τελευταία εβδομάδα, 01-07/11/21.

**Πάτρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, στην Πάτρα, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+96%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21.

**Ξάνθη:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στην Ξάνθη παρέμεινε σταθερό (+3%) σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21. 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, 08-14/11/21, στην Αλεξανδρούπολη, παρατηρήθηκε οριακή αύξηση (+18%) στο μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21. 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 - 4 φορές.

**Ιωάννινα:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, στα Ιωάννινα, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρουσίασε μείωση (-54%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 01-07/11/21.

**Κέρκυρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21, 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, 01-07/11/21, καθώς ελήφθησαν μόνο δύο δείγματα.

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.