



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

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

Δεδομένα έως 23 Νοεμβρίου 2021, ώρα 15:00

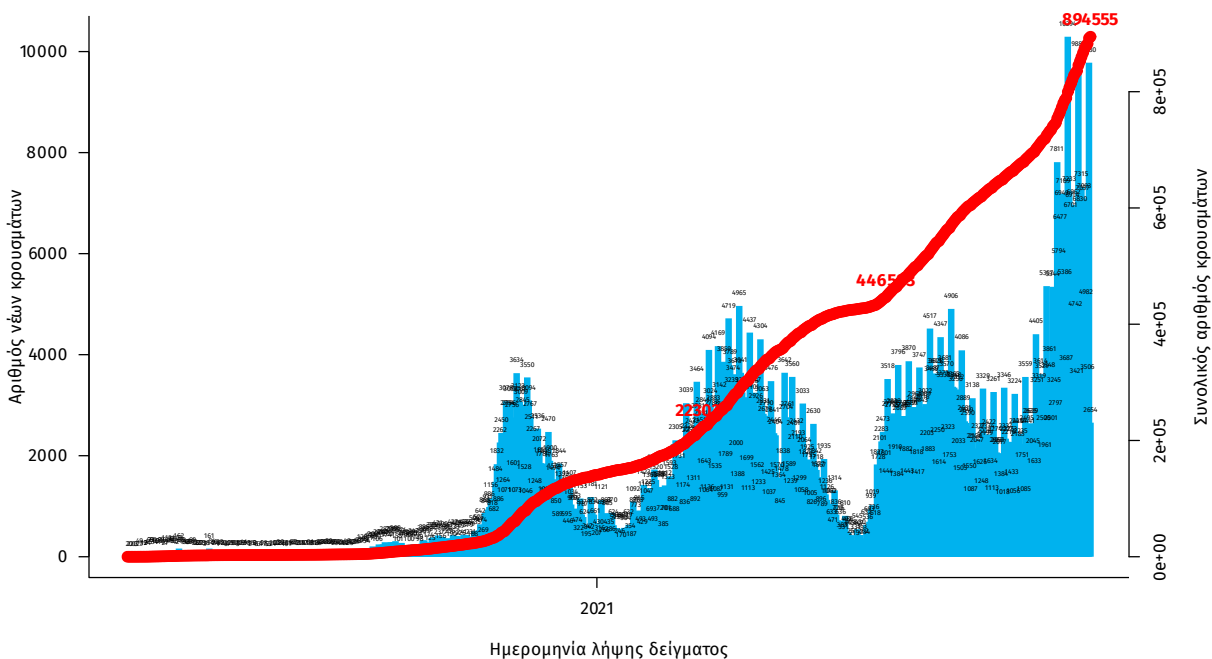
### Εισαγωγή

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 23 Νοεμβρίου 2021 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **8.100**, εκ των οποίων **10** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **894.555** (ημερήσια μεταβολή +0.9%), εκ των οποίων **50.6% άνδρες**.<sup>1 2</sup> Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 93 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.355 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, 23 Νοεμβρίου 2021



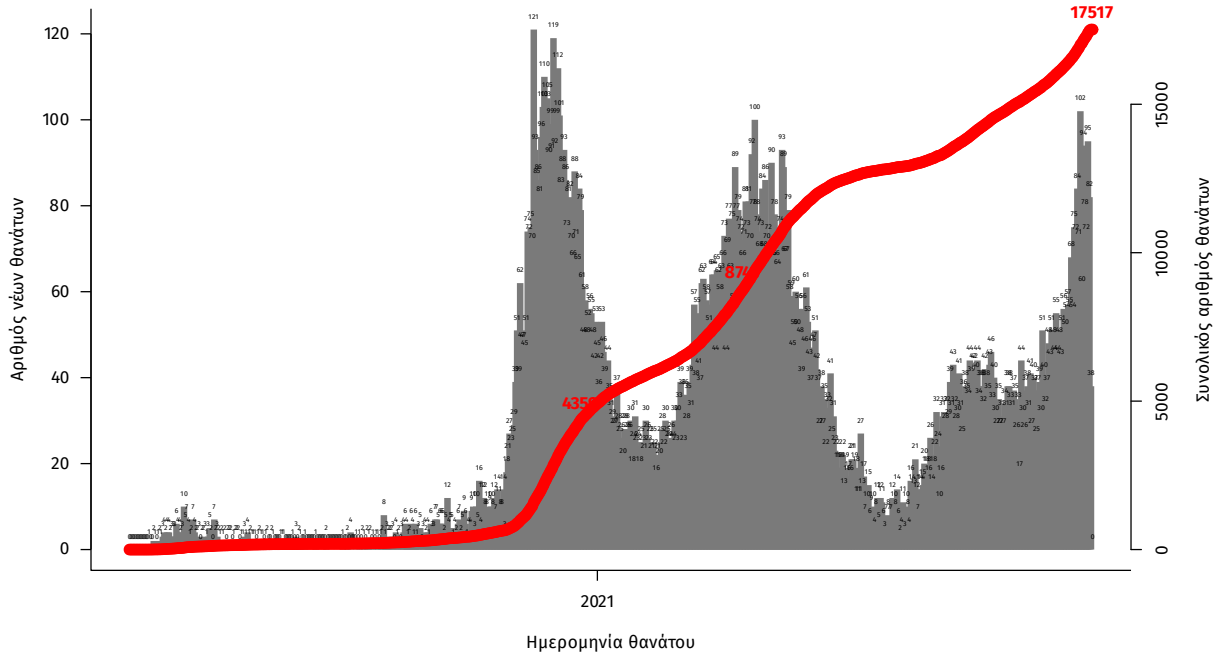
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

<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 **91**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **17.517 θάνατοι**.<sup>3</sup> Το 95.4% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

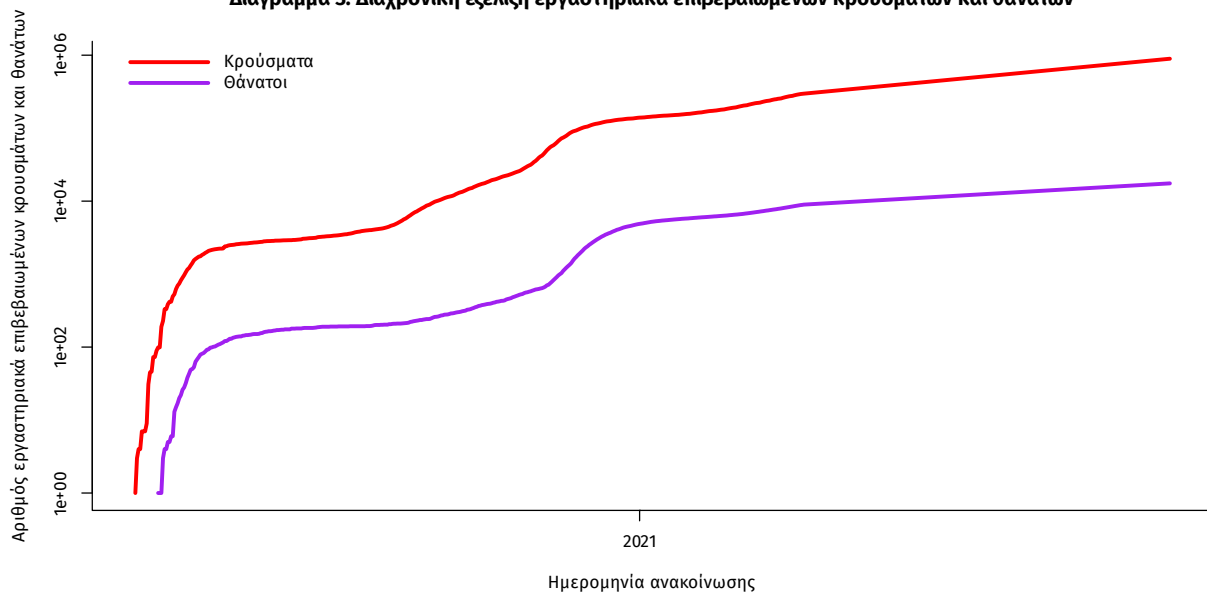
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 23 Νοεμβρίου 2021**



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**

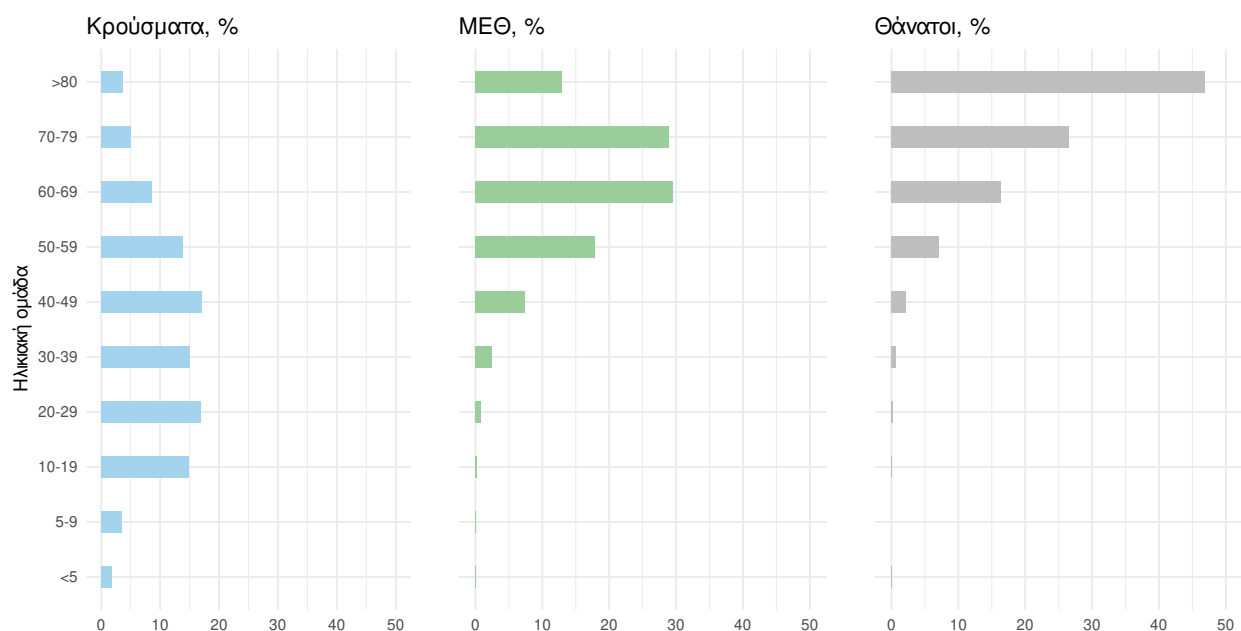


Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

<sup>3</sup> Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτου που καταγράφηκε με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **597** (60.8% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **65** έτη. Το 80.7% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **492 (82.41%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **105 (17.59%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.464** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>4</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **409** (ημερήσια μεταβολή **+4.6%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **432** 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	145128 (16.3%)	3 (0.0%)	2 (0.3%)
18 – 39 ετών	317970 (35.7%)	139 (0.8%)	25 (4.2%)
40 – 64 ετών	317565 (35.7%)	2785 (15.9%)	266 (44.6%)
65 και άνω	109345 (12.3%)	14590 (83.3%)	304 (50.9%)
<b>Άνδρες</b>			
0 – 17 ετών	75427 (16.8%)	1 (0.0%)	2 (0.5%)
18 – 39 ετών	166738 (37.0%)	102 (1.0%)	17 (4.7%)
40 – 64 ετών	156255 (34.7%)	1851 (18.7%)	179 (49.0%)
65 και άνω	51838 (11.5%)	7951 (80.3%)	167 (45.8%)
<b>Γυναίκες</b>			
0 – 17 ετών	69700 (15.9%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	151226 (34.4%)	37 (0.5%)	8 (3.4%)
40 – 64 ετών	161296 (36.7%)	934 (12.3%)	87 (37.5%)
65 και άνω	57501 (13.1%)	6639 (87.2%)	137 (59.1%)

\* 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 **8.100** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **20** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **10** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Η κατανομή των **8.080** 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 23 Νοεμβρίου 2021

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	
		ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000			ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100000
		ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΠΛΗΘΥΣΜΟ			ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ 7 ΗΜΕΡΩΝ	ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	161	130,00	76,37	ΚΩ	12	16,14	34,89
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	257	197,43	51,16	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	29	25,14	32,53
ΑΝΔΡΟΥ	1	0,29	10,84	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	320	229,29	112,55
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	64	44,86	65,95	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	22	14,57	29,19
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	31	35,57	35,76	ΛΕΣΒΟΥ	62	55,57	71,73
ΑΡΤΑΣ	49	43,57	72,19	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	9	7,29	37,99
ΑΧΑΪΑΣ	290	207,00	93,46	ΛΗΜΝΟΥ	12	7,29	69,52
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	74	50,29	62,75	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	222	167,57	116,84
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	290	202,14	49,01	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	68	65,71	42,51
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	38	30,86	119,66	ΜΗΛΟΥ	1	0,43	10,07
ΔΡΑΜΑΣ	69	61,29	70,2	ΜΥΚΟΝΟΥ	11	4,29	108,55
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	88	72,43	54,68	ΝΑΞΟΥ	9	3,00	43,19
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	267	196,71	54,53	ΝΗΣΩΝ	33	26,86	44,21
ΕΒΡΟΥ	186	140,14	125,72	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	244	185,43	46,05
ΕΥΒΟΙΑΣ	83	53,43	39,37	ΞΑΝΘΗΣ	91	73,00	81,82
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	13	11,86	64,74	ΠΑΡΟΥ	1	3,29	6,7
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	22	15,86	53,98	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	291	206,43	64,81
ΗΛΕΙΑΣ	41	34,00	25,74	ΠΕΛΛΑΣ	157	114,43	112,4
ΗΜΑΘΙΑΣ	133	119,00	94,59	ΠΙΕΡΙΑΣ	110	96,00	86,82
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	171	142,29	55,98	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	42	32,00	73,05
ΘΑΣΟΥ	8	8,29	58,1	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	81	58,43	94,62
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1472	1038,43	132,58	ΡΟΔΟΠΗΣ	72	53,00	64,26
ΘΗΡΑΣ	6	4,14	31,77	ΡΟΔΟΥ	57	45,57	47,57
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	108	98,00	64,32	ΣΑΜΟΥ	13	8,29	39,42
ΚΑΒΑΛΑΣ	76	57,00	60,84	ΣΕΡΡΩΝ	157	130,14	88,99
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	13	4,57	44,14	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	12	6,00	86,97
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	100	78,29	88,07	ΣΥΡΟΥ	4	1,43	18,6
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	1	0,14	13,68	ΤΗΝΟΥ	1	1,14	11,58
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	61	35,00	121,22	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	115	82,86	87,73
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	644	441,43	62,55	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	162	125,00	102,38
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	93	76,57	89,11	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	43	32,71	83,63
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	12	8,29	33,52	ΦΩΚΙΔΑΣ	10	10,57	24,79
ΚΙΛΚΙΣ	107	69,86	133,05	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	101	65,57	95,37
ΚΟΖΑΝΗΣ	167	141,57	111,19	ΧΑΝΙΩΝ	75	50,29	47,9
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	94	71,86	64,79	ΧΙΟΥ	3	3,14	5,7
				ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	120		

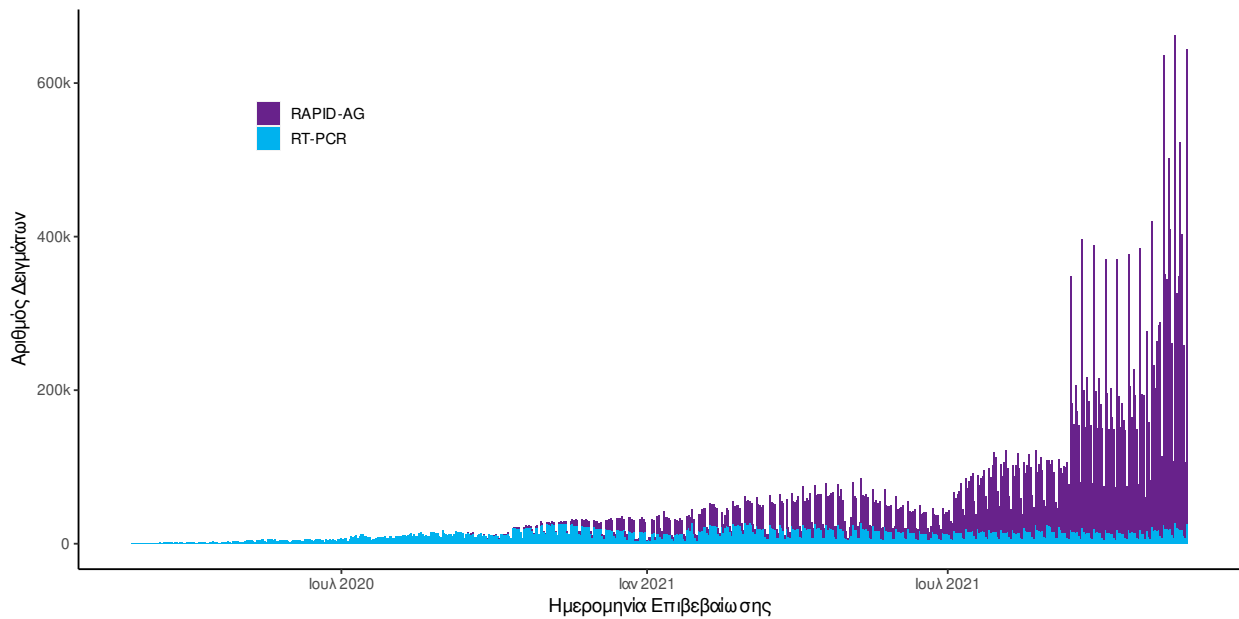
<sup>5</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**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 **7.371.373** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **26.409.861** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταήμερου είναι **372.829** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

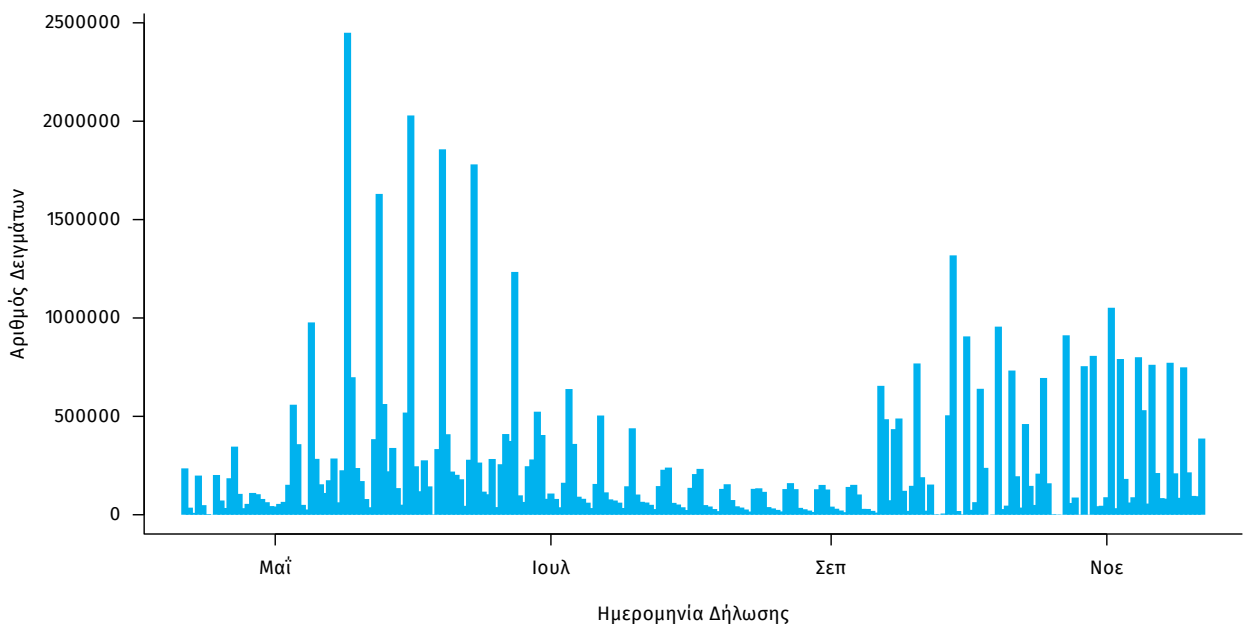
**Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests):** Έως 22 Νοεμβρίου 2021, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **54.726.328** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **3.200.885** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 22 Νοεμβρίου 2021, πραγματοποιήθηκαν 170 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 33.466 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 1.277 θετικά (3,82%).

**Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 23 Νοεμβρίου 2021**



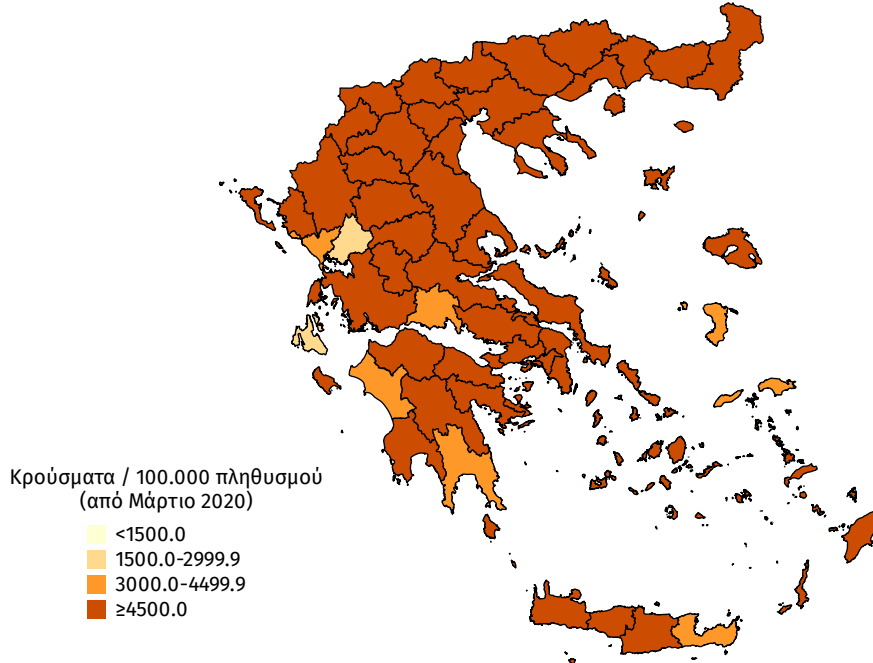
**Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 23 Νοεμβρίου 2021**



**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.

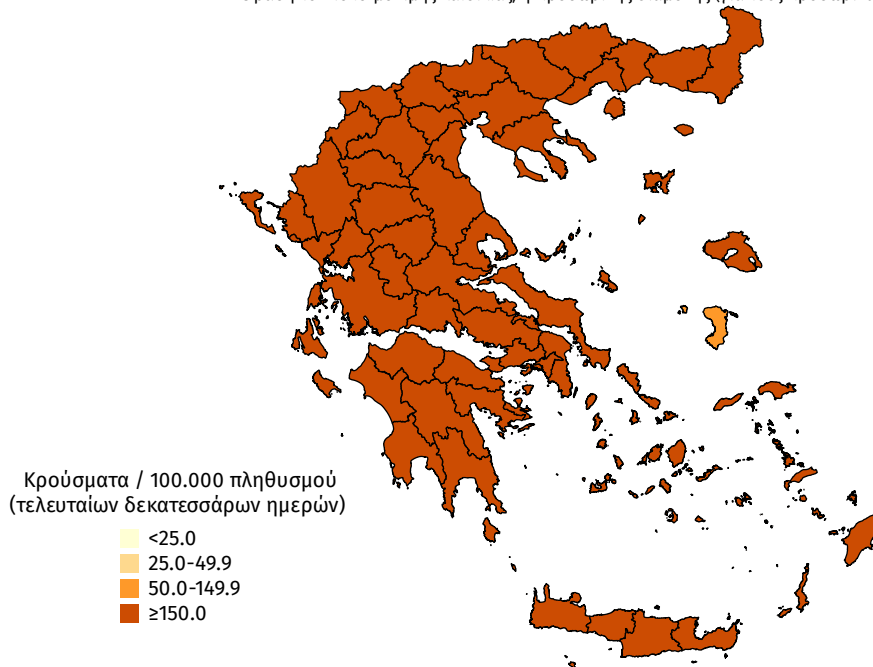
**Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 23 Νοεμβρίου 2021**

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

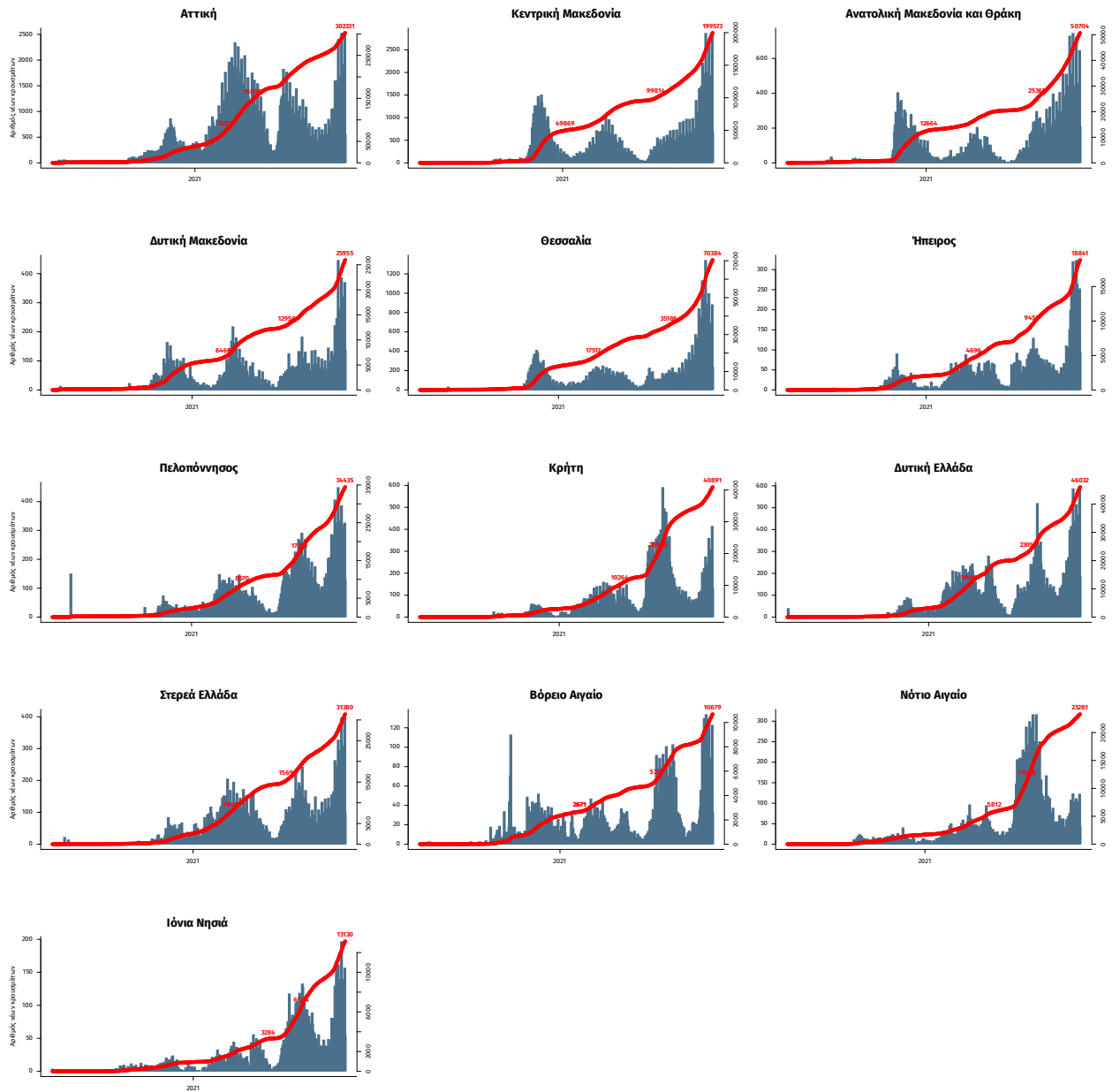


**Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 23 Νοεμβρίου 2021**

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.

## 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.

**Πίνακας 1:** Ποσοστιαία μεταβολή στη μέση συγκέντρωση του ιικού φορτίου του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανά 100.000 κατοίκους την εβδομάδα 15-21 Νοεμβρίου 2021 σε σχέση με την εβδομάδα 8-14 Νοεμβρίου 2021

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	-11%
Θεσσαλονίκη	+2%
Λάρισα	+4%
Βόλος	+13%
Ηράκλειο	+433%
Χανιά	+157%
Ρέθυμνο**	+86% (σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21)**
Άγιος Νικόλαος	+95%
Πάτρα	-24%
Ξάνθη	+1%
Αλεξανδρούπολη	+37%
Ιωάννινα	+5%
Κέρκυρα	+271%

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

\*\* Η ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου για το Ρέθυμνο υπολογίστηκε σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21, καθότι δεν εξετάστηκαν δείγματα αστικών λυμάτων για την πόλη του Ρεθύμνου την εβδομάδα 08-14/11/21.

**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 15 έως 21 Νοεμβρίου 2021, παρατηρήθηκαν αυξητικές τάσεις, σε σχέση με την εβδομάδα 8 έως 14 Νοεμβρίου 2021, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα των έξι από τις δεκατρείς περιοχές (06/13) που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ, σταθεροποιητικές τάσεις παρατηρήθηκαν σε άλλες έξι από τις δεκατρείς (06/13) περιοχές του ΕΔΕΛ και οριακή μείωση παρατηρήθηκε σε μία (01/13) περιοχή του ΕΔΕΛ. Αύξηση του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Αλεξανδρούπολη (+37%), στο Ρέθυμνο (+86%), στον Άγιο Νικόλαο (+95%), στα Χανιά (+157%), στην Κέρκυρα (+271%) και στο Ηράκλειο (+433%). Σταθερό έμεινε το ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στην Ξάνθη (+1%), στη Θεσσαλονίκη (+2%), στη Λάρισα (+4%), στα Ιωάννινα (+5%), στην Περιφέρεια Αττικής (-11%) και στο Βόλο (+13%). Οριακή μείωση στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Πάτρα (-24%).

**Περιφέρεια Αττικής:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο στα αστικά λύματα της Περιφέρειας Αττικής παρουσίασε σταθεροποιητική τάση, με στατιστικά μη σημαντική μεταβολή (-11%) του εβδομαδιαίου μέσου όρου σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21. Η ανοδική τάση στο ιικό φορτίο των λυμάτων της Περιφέρειας Αττικής ξεκίνησε από τα μέσα Σεπτεμβρίου 2021 και έκτοτε το ιικό φορτίο αυξήθηκε σταδιακά. Η μεγαλύτερη αύξηση παρατηρήθηκε τις δύο τελευταίες εβδομάδες του Οκτωβρίου και την πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου, ενώ την δεύτερη (08-14/11/21) και τρίτη (15-21/11/21) εβδομάδα του Νοεμβρίου το ιικό φορτίο των λυμάτων παρουσίασε σταθεροποιητικές τάσεις.

**Θεσσαλονίκη:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στη Θεσσαλονίκη, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρέμεινε σταθερή (+2%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21, για πρώτη φορά έπειτα από ένα μήνα συνεχούς αύξησης. Ωστόσο, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ιικού φορτίου, από τα μέσα Σεπτεμβρίου μέχρι σήμερα, έχει αυξηθεί κατά 770%, με αποτέλεσμα το ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στην πόλη της Θεσσαλονίκης να βρίσκεται σε πολύ υψηλά επίπεδα.

**Λάρισα:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων στη Λάρισα παρέμεινε σταθερό (+4%) σε σχέση με την εβδομάδα 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ιικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά.



---

**Βόλος:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων στο Βόλο παρέμεινε ουσιαστικά σταθερό (+13%) σε σχέση με την εβδομάδα 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά.

**Ηράκλειο:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην πόλη του Ηρακλείου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε αλματώδη αύξηση (+433%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου χαρακτηρίζονται υψηλά.

**Χανιά:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην πόλη των Χανίων, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+157%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου χαρακτηρίζονται υψηλά.

**Ρέθυμνο:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην πόλη του Ρεθύμνου, το μέσο ικό φορτίο των λυμάτων παρουσίασε αύξηση (+86%) σε σχέση με την εβδομάδα 01-07/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου χαρακτηρίζονται υψηλά. Σημειώνεται ότι την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21, δεν ελέγχθηκαν δείγματα αστικών λυμάτων από την πόλη του Ρεθύμνου λόγω τεχνικών προβλημάτων.

**Άγιος Νικόλαος:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην πόλη του Αγίου Νικολάου, η εβδομαδιαία μέση τιμή του ικού φορτίου των αστικών λυμάτων παρουσίασε αύξηση (+95%) σε σχέση με την τελευταία εβδομάδα, 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου χαρακτηρίζονται υψηλά.

**Πάτρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην Πάτρα, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρουσίασε οριακή μείωση (-24%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21.

**Ξάνθη:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην Ξάνθη, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρέμεινε σταθερό (+1%) σε σχέση με την εβδομάδα 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά.

**Αλεξανδρούπολη:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην Αλεξανδρούπολη, παρατηρήθηκε αύξηση (+37%) στο μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων σε σχέση με την εβδομάδα 08-14/11/21. Τα επίπεδα του ικού φορτίου παραμένουν ιδιαίτερα υψηλά.

**Ιωάννινα:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στα Ιωάννινα, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρέμεινε ουσιαστικά σταθερό (+5%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21.

**Κέρκυρα:** Την τελευταία εβδομάδα, 15-21/11/21, στην πόλη της Κέρκυρας, το μέσο εβδομαδιαίο ικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρουσίασε σημαντική αύξηση (+271%) σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 08-14/11/21.

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.