

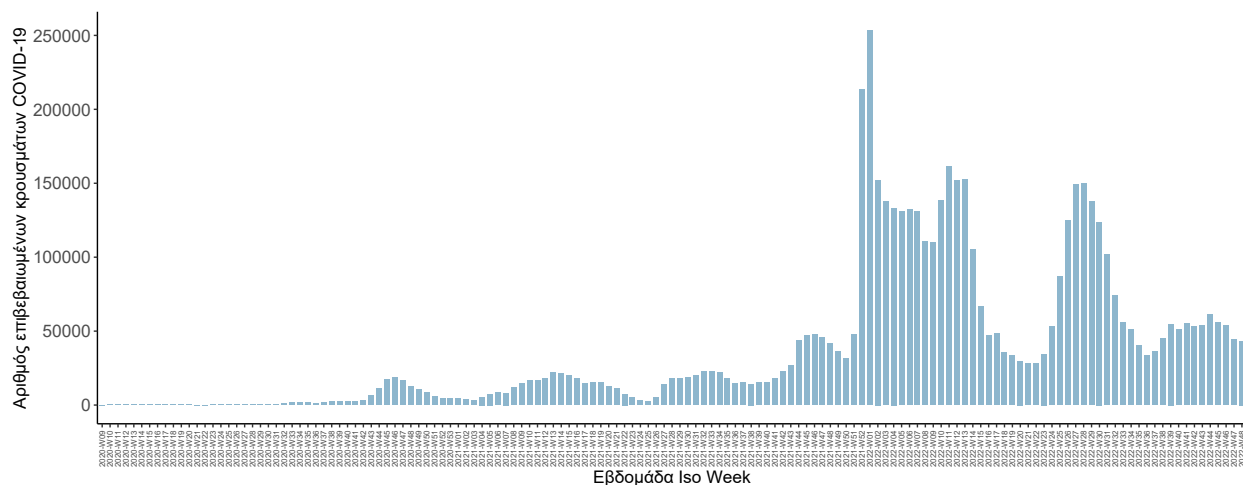
# Εβδομαδιαία έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοίμωξης από τον SARS-CoV-2 ISO 48/2022 (28 Νοεμβρίου 2022 - 04 Δεκεμβρίου 2022)

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν περιστατικά από την επιδημιολογική επιτήρηση της νόσου από το νέο κορωνοϊό (COVID-19). Τα δεδομένα αφορούν την εβδομάδα αναφοράς ISO 48/2022 (28 Νοεμβρίου 2022 - 04 Δεκεμβρίου 2022).<sup>1</sup>

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **43.748 κρούσματα** COVID-19 (4.193 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: -1% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι επαναλοιμώξεις αφορούν το **28%** των λοιμώξεων. Ο **συνολικός αριθμός** των λοιμώξεων **από την έναρξη της πανδημίας** ανέρχεται σε **5.448.700** εκ των οποίων **52.2% γυναίκες**.<sup>2</sup> Το  $R_t$  για την επικράτεια βάσει των κρουσμάτων εκτιμάται σε **0.9 (95% ΔΕ: 0.74 - 0.99)**

## Εβδομαδιαία εξέλιξη της πανδημίας:

Στο **Διάγραμμα 1** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων. Τα δεδομένα είναι από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 48 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

## Διάγραμμα 1: Σύνολο επιβεβαιωμένων κρουσμάτων ασθενών COVID-19 ανά εβδομάδα Iso-Week από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.

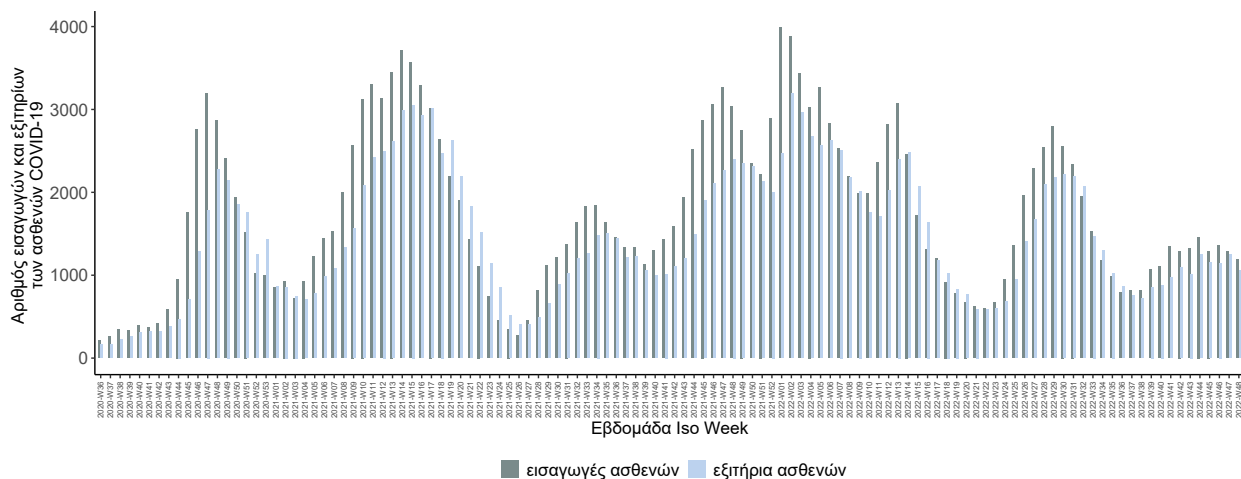
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.

<sup>1</sup>Χρησιμοποιείται το πρότυπο εβδομάδας ISO 8601 (για τη χώρα μας ΕΛΟΤ EN 28601), βάσει του οποίου: 1) Η εβδομάδα αρχίζει πάντα Δευτέρα και τελειώνει Κυριακή. 2) Η πρώτη εβδομάδα του έτους είναι η εβδομάδα που περιέχει την πρώτη Πέμπτη του έτους. 3) Αν στην εβδομάδα αυτή υπάρχουν και ημέρες του προηγούμενου χρόνου, τότε αυτές θεωρούνται ημέρες της πρώτης αυτής εβδομάδος. 4) Οι ημέρες του έτους που τυχόν προηγούνται της Δευτέρας της πρώτης εβδομάδας, θεωρούνται ότι ανήκουν στην τελευταία εβδομάδα του προηγούμενου χρόνου.

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

Το σύνολο των εισαγωγών, στα νοσοκομεία της επικράτειας, την εβδομάδα αναφοράς ήταν **1.188** ασθενείς (7μερος μ.ό.: 170, -7% εβδομαδιαία μεταβολή), ενώ το σύνολο των εξιτηρίων ανέρχεται σε **1.056** ασθενείς (7μερος μ.ο.: 151, -16% εβδομαδιαία μεταβολή).<sup>3</sup> Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** μέχρι τέλος της εβδομάδας αναφοράς είναι **91** (70.3% άνδρες) με **διάμεση ηλικία 76** έτη και το 98.9% να έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

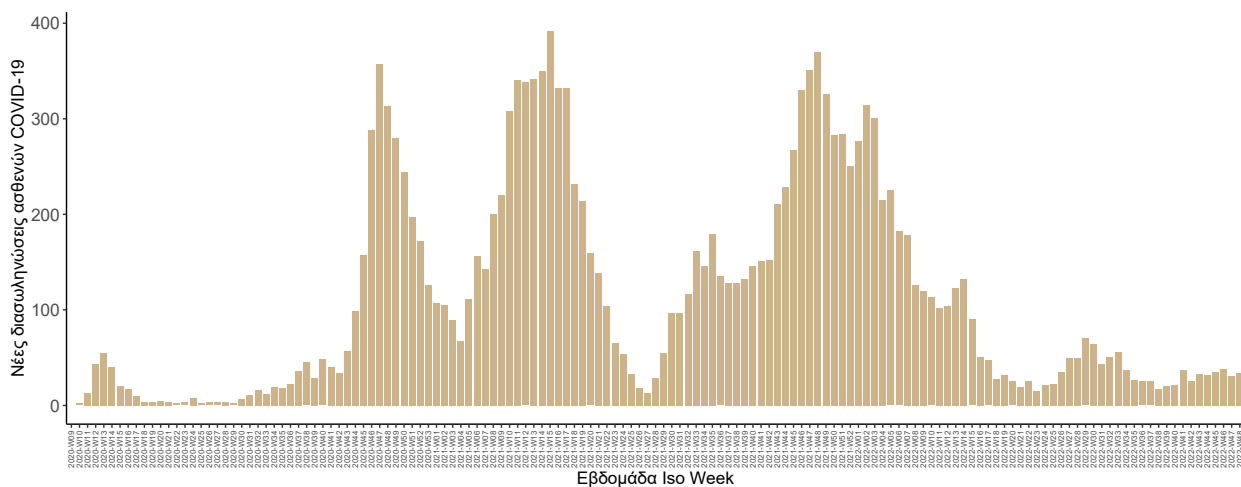
Στο **Διάγραμμα 2** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας. Τα δεδομένα είναι από την εβδομάδα Iso-Week 36 του 2020 έως την εβδομάδα Iso-Week 48 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 2: Σύνολο εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας ανά εβδομάδα, από την 36η του 2020 μέχρι την εβδομάδα αναφοράς**

Στο **Διάγραμμα 3** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των **νέων** διασωληνωμένων ασθενών COVID-19. Τα δεδομένα είναι από την αρχή την πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 48 του 2022.



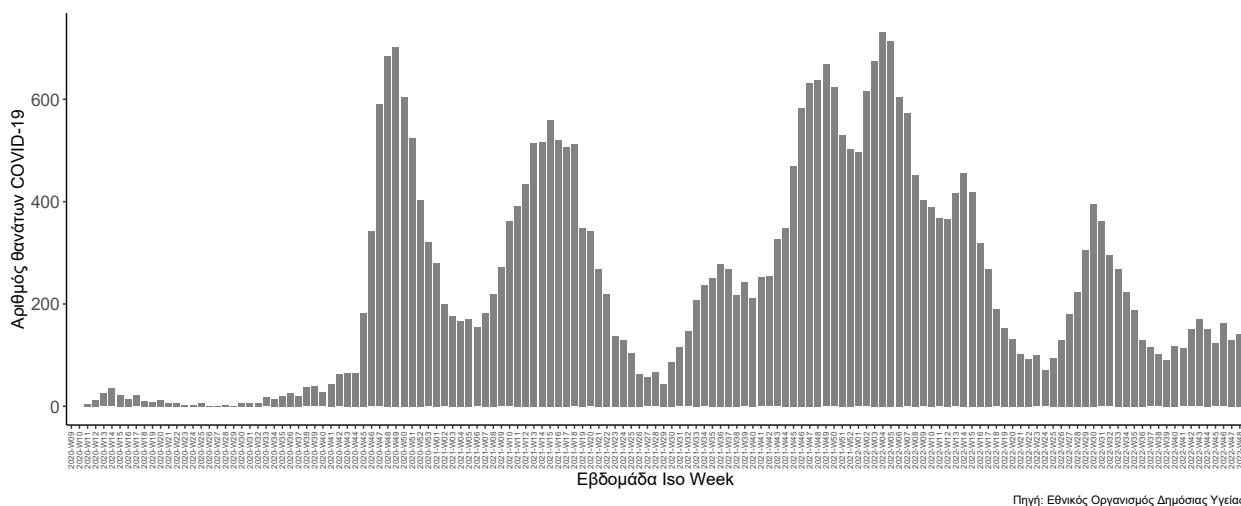
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 3: Σύνολο νέων διασωληνωμένων ασθενών COVID-19 ανά εβδομάδα, από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.** Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 3 εκφράζουν τον αριθμό νέων διασωληνώσεων με βάση την ημερομηνία διασωλήνωσης.

<sup>3</sup>Τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές και τα εξιτήρια που έχουν δηλωθεί στο EKAB.

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **154 θάνατοι** ασθενών COVID-19 (15 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: 19% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι 23 (15%) απεβίωσαν μετά την παρέλευση τουλάχιστον 29 ημερών από την ημερομηνία εργαστηριακής επιβεβαίωσης της λοίμωξης COVID-19, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **34.482 θάνατοι**, με το 96.1% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.<sup>4</sup>

Στο **Διάγραμμα 4** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή των θανάτων. Τα δεδομένα είναι από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 48 του 2022.



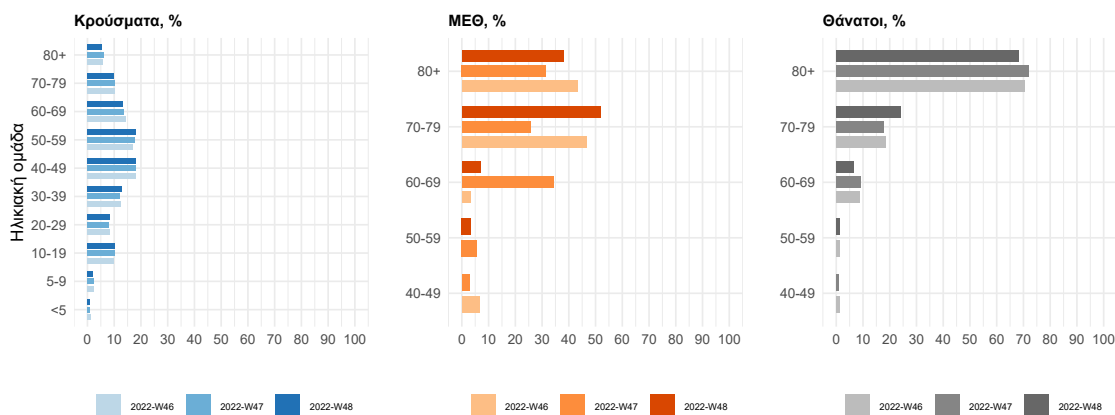
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 4: Σύνολο θανάτων COVID-19 ανά εβδομάδα Iso-Week από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.**

Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 4 εκφράζουν τον αριθμό νέων θανάτων με βάση την ημερομηνία θανάτου.

Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **39** έτη, ενώ η διάμεση ηλικία των θανόντων είναι **80** έτη.

Στο **Διάγραμμα 5** παρουσιάζεται το ποσοστό ανά ηλικιακή ομάδα των κρουσμάτων, νοσηλευόμενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν τις τελευταίες τρεις εβδομάδες.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 5: Ποσοστό ανά ηλικιακή ομάδα των κρουσμάτων, νοσηλευόμενων στις ΜΕΘ και ασθενών που απεβίωσαν τις τελευταίες τρεις εβδομάδες**

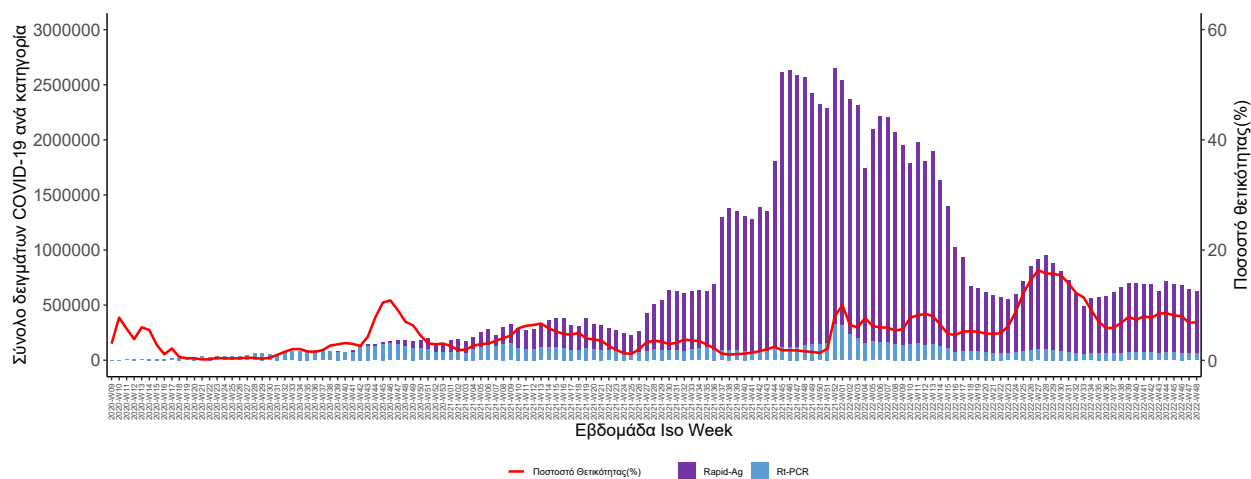
<sup>4</sup>Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19.

**Δείγματα που έχουν ελεγχθεί:** Την εβδομάδα αναφοράς, το ποσοστό θετικότητας ήταν **6,96%** σε σύνολο **628.709** εργαστηριακών ελέγχων (RT-PCR/Rapid-Ag) με το μέσο όρο επταήμερου να είναι **89.816** δείγματα (-3% εβδομαδιαία μεταβολή).

Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι 04 Δεκεμβρίου 2022, στα εργαστήρια που διενεργούν ελέγχους για τον SARS-CoV-2 και που δηλώνουν συστηματικά το σύνολο των δειγμάτων που ελέγχουν, έχουν συνολικά ελεγχθεί **13.255.318** (7μερος μ.ό.: 8.806, -2% εβδομαδιαία μεταβολή) κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **87.657.887** δείγματα (7μερος μ.ό.: 81.009, -3% εβδομαδιαία μεταβολή).

**Μαζικές Δειματοληψίες ΕΟΔΥ:** Την εβδομάδα αναφοράς, πραγματοποιήθηκαν **883** δράσεις δειματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν **45.332** έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν **5.923** θετικά (**13%**).

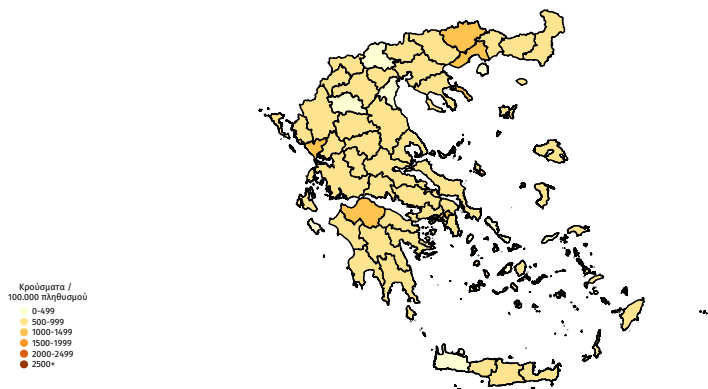
Στο **Διάγραμμα 6** παρουσιάζεται το σύνολο των δειγμάτων ανά κατηγορία (Rapid-AG/Rt-PCR) και το ποσοστό της θετικότητας με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19 από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα Iso-Week 48 του 2022.



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**Διάγραμμα 6:** Σύνολο δειγμάτων ανά κατηγορία και ποσοστό θετικότητας με βάση το σύνολο των ελεγχθέντων δειγμάτων COVID-19 ανά επιδημιολογική εβδομάδα.

**Γεωγραφική διασπορά:** Ο χάρτης αποτυπώνει τη γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων COVID-19 των τελευταίων 14 ημερών 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 επίπτωσης των τελευταίων δύο εβδομάδων (Iso Week) επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, βάση τον τόπο μόνιμης κατοικίας, ή προσωρινής διαμονής (για τους προσωρινά διαμένοντες).**

**Κατανομή κρουσμάτων την εβδομάδα αναφοράς:** Στο Πίνακα 1 παρουσιάζεται το σύνολο των κρουσμάτων, η επίπτωση ανά 100.000 πληθυσμού καθώς και η εβδομαδιαία μεταβολή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα την εβδομάδα αναφοράς σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100.000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	ΚΡΟΥΣΜΑΤΑ ΑΝΑ 100.000 ΠΛΗΘΥΣΜΟ
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	4	-71,43%	224,85	ΚΟΖΑΝΗΣ	456	8,53%	333,82
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	539	-14,72%	281,13	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	573	3,06%	414,78
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	2454	-2,58%	475,08	ΚΩ	218	74,40%	573,25
ΑΝΔΡΟΥ	9	-66,67%	101,32	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	193	-19,58%	228,49
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	397	-4,11%	425,59	ΛΑΡΙΣΙΑΣ	791	-8,77%	293,89
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	343	-3,38%	442,29	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	190	-11,21%	250,33
ΑΡΤΑΣ	151	-22,96%	236,21	ΛΕΣΒΟΥ	246	-7,52%	296,14
ΑΧΑΪΑΣ	2068	3,04%	684,15	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	113	25,56%	498,39
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	485	0,62%	457,09	ΛΗΜΝΟΥ	78	-1,27%	466,65
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	3257	1,59%	543,88	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	654	8,28%	370,35
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	66	6,45%	247,70	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	545	1,68%	376,07
ΔΡΑΜΑΣ	505	2,64%	583,00	ΜΗΛΟΥ	34	61,90%	339,22
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	800	2,56%	485,25	ΜΥΚΟΝΟΥ	11	-68,57%	112,22
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2473	-4,88%	519,75	ΝΑΣΟΥ	50	-19,35%	229,60
ΕΒΡΟΥ	445	-12,23%	332,43	ΝΗΣΩΝ	226	20,86%	323,20
ΕΥΒΟΙΑΣ	785	0,26%	377,89	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2356	-2,32%	447,06
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	81	47,27%	463,89	ΞΑΝΘΗΣ	432	4,85%	399,35
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	60	62,16%	148,12	ΠΑΡΟΥ	17	-64,58%	109,30
ΗΛΕΙΑΣ	500	7,30%	334,78	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2360	-3,95%	532,50
ΗΜΑΘΙΑΣ	503	13,54%	386,85	ΠΕΛΛΑΣ	333	19,35%	263,75
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1352	-9,99%	447,02	ΠΙΕΡΙΑΣ	263	-14,05%	220,11
ΘΑΣΟΥ	41	86,36%	314,06	ΠΡΕΒΕΖΙΑΣ	330	39,83%	602,90
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	170	1,80%	416,39	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	231	1,32%	276,42
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4307	-1,27%	394,62	ΡΟΔΙΟΥ	451	-0,98%	432,06
ΘΗΡΑΣ	77	113,89%	404,99	ΡΟΔΟΥ	411	16,76%	318,23
ΙΩΑΚΗΝΗΣ	8	60,00%	288,39	ΣΑΜΟΥ	155	-1,90%	474,98
ΙΚΑΡΙΑΣ	11	-54,17%	111,10	ΣΕΡΡΩΝ	526	33,16%	348,06
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	731	5,79%	456,72	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	22	175,00%	168,85
ΚΑΒΑΛΑΣ	675	-5,86%	582,03	ΣΥΡΟΥ	90	9,76%	432,88
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	100	-3,85%	318,65	ΤΗΝΟΥ	7	-58,82%	81,29
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	257	-19,44%	240,87	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	389	-13,36%	318,69
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	36	2,86%	471,20	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	491	-12,01%	356,43
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	108	-25,00%	234,54	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	130	6,56%	287,85
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	2	-71,43%	51,47	ΦΩΚΙΑΣ	166	58,10%	458,44
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ							
ΑΘΗΝΩΝ	4854	-3,33%	487,21	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	297	18,80%	293,12
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	259	-10,89%	269,40	ΧΑΝΙΩΝ	372	-6,06%	239,32
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	117	15,84%	335,01	ΧΙΟΥ	229	14,50%	441,92
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	239	-14,95%	338,30				

**Πίνακας 1: Σύνολο των κρουσμάτων, η επίπτωση ανά 100.000 πληθυσμού καθώς και η εβδομαδιαία μεταβολή των επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα την εβδομάδα αναφοράς σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα.**<sup>5</sup>

<sup>5</sup>Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό. Η παρούσα κατανομή δένεται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

**Παράρτημα 1: Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων ΕΟΔΥ για τα δεδομένα του SARS-CoV-2 την εβδομάδα αναφοράς.**

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.

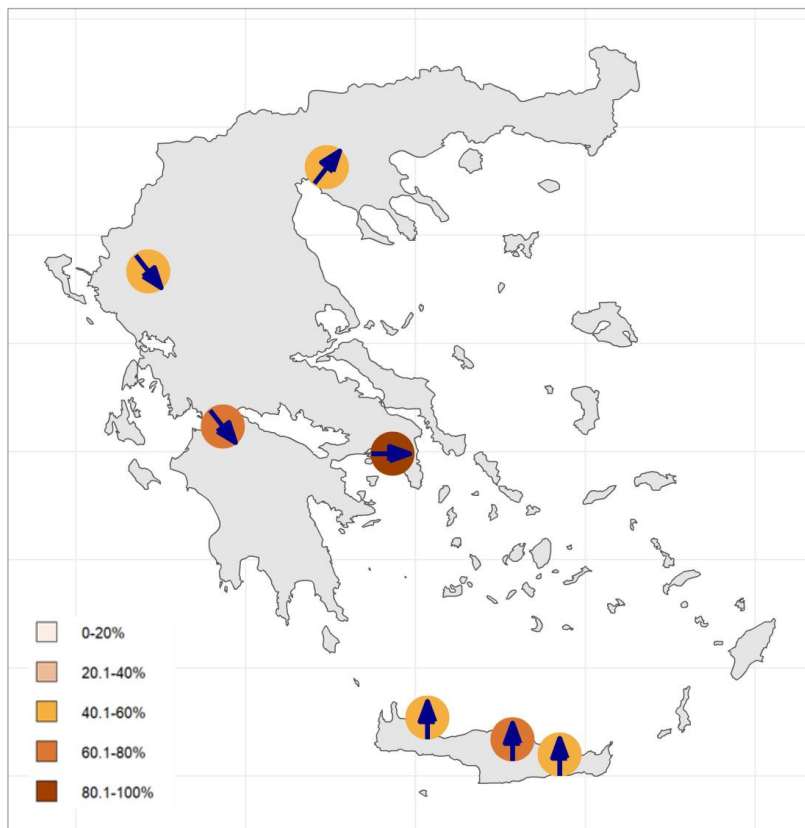
Τα δείγματα προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και τις πόλεις της Θεσσαλονίκης, του Ηρακλείου, των Χανίων, του Αγίου Νικολάου Λασιθίου, της Πάτρας, των Ιωαννίνων και της Κέρκυρας. Τα δείγματα λαμβάνονται από τις εισόδους των κατά τόπους Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) και αντιστοιχούν στον πληθυσμό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

**Πίνακας 2:** Ποσοστιαία μεταβολή στη μέση συγκέντρωση του ιικού φορτίου του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα ανά 100.000 κατοίκους την εβδομάδα 28/11-04/12/2022 σε σχέση με την εβδομάδα 21-27/11/2022.

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	-7%
Θεσσαλονίκη	+28%
Πάτρα	-13%
Ηράκλειο	+32%
Χανιά	+45%
Άγιος Νικόλαος	+54%
Ιωάννινα	-21%
Κέρκυρα	-45%

Σημ.1: Μεταβολές της τάξης +/- 30% είναι κοντά στα όρια της εργαστηριακής αβεβαιότητας.

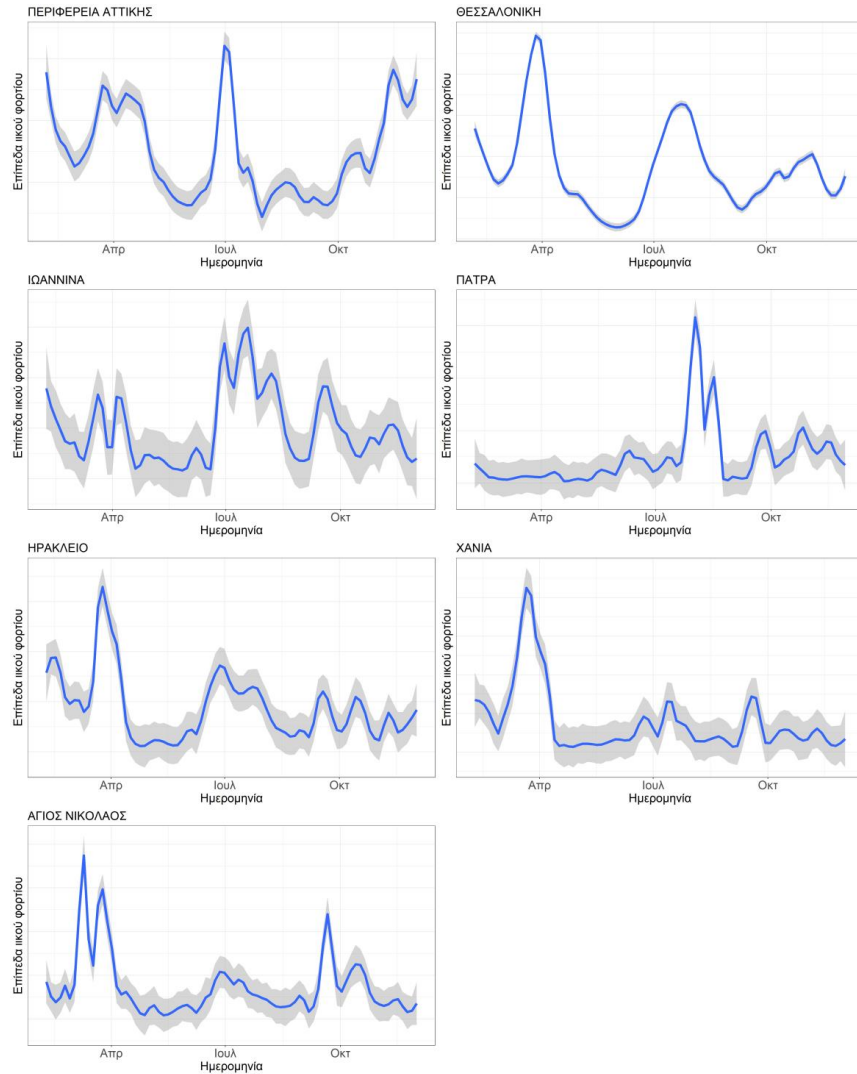
**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 28 Νοεμβρίου έως 04 Δεκεμβρίου 2022, παρατηρήθηκε αυξητική τάση σε σχέση με την εβδομάδα 21 μέχρι 27 Νοεμβρίου 2022, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα σε τέσσερις από τις οκτώ (4/8) περιοχές που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ, πτωτικές τάσεις σε τρεις από τις οκτώ περιοχές (3/8) του ΕΔΕΛ και σταθεροποίηση σε μία περιοχή (1/8). Καθαρά αυξητική τάση στο μέσο εβδομαδιαίο φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στον Άγιο Νικόλαο (+54%), στα Χανιά (+45%) και στο Ηράκλειο (+32%), ενώ οριακή ήταν η αύξηση στη Θεσσαλονίκη (+28%). Καθαρά πτωτική τάση παρατηρήθηκε στην Κέρκυρα (-45%), ενώ οριακή ήταν η μείωση στα Ιωάννινα (-21%), και στην Πάτρα (-13%). Σταθεροποίηση στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Αττική (-7%).



Εβδομαδιαία μεταβολή: ↑: άνοδος >30% ↓: πτώση >30% ↗: οριακή άνοδος (+10 έως +30%) ↘: οριακή πτώση (-10 έως -30%) →: σταθεροποίηση (+/-10%)

**Διάγραμμα 8: Γεωγραφική απεικόνιση των επιπέδων ιικού φορτίου στα αστικά λύματα και τάση μεταβολής κατά την εβδομάδα 28/11-08/12/2022.**

Ο χαρακτηρισμός των επιπέδων του ιικού φορτίου (χρωματικός κώδικας) έχει προκύψει από την επεξεργασία των ιστορικών δεδομένων της κάθε πόλης χωριστά από την 1η Ιουνίου 2021 και μετά. Συγκεκριμένα, οι μετρήσεις κάθε περιοχής ταξινομούνται σε αύξουσα σειρά (από την χαμηλότερη στην υψηλότερη) και στη συνέχεια ομαδοποιούνται σε 5 κατηγορίες (0-20%, 20.1-40%, 40.1-60%, 60.1-80%, 80.1-100%). Η χρωματική κλίμακα από ελαφριά έως έντονη απόχρωση (από το ροζ/μπεζ έως το βαθύ κόκκινο/καφέ) δείχνει, για κάθε πόλη/περιοχή, τα επίπεδα του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα την τελευταία εβδομάδα σε σχέση με τα ιστορικά δεδομένα της πόλης/περιοχής (από 01/06/2021 και μετά). Για παράδειγμα, όταν μια πόλη/περιοχή χαρακτηρίζεται με ροζ /μπεζ χρώμα (0-20%), τα επίπεδα του ιικού φορτίου στα αστικά λύματα στις μετρήσεις της τελευταίας εβδομάδας ανήκουν στο χαμηλότερο 20% των συνολικών μετρήσεών της, ενώ όταν χαρακτηρίζεται με βαθύ κόκκινο/καφέ (80.1- 100%), τα επίπεδα του ιικού φορτίου στα αστικά λύματα στις μετρήσεις της τελευταίας εβδομάδας



**Διάγραμμα 9: Διακύμανση επιπέδων ικού φορτίου (γονιδιωματικά αντίγραφα/100.000 πληθυσμό) στα αστικά λύματα συναρτήσει του χρόνου κατά την περίοδο 04/02-04/12/2022.**

Οι καμπύλες έχουν προκύψει από τοπικά εκτιμώμενη εξομάλυνση διασποράς (loess) των χρονοσειρών κανονικοποιημένου (ως προς τον ισοδύναμο πληθυσμό) ικού φορτίου. Η κλίμακα του κάθε γραφήματος καθορίζεται από το εύρος των μετρήσεων που αντιστοιχούν σε κάθε πόλη και δεν είναι ενιαία για όλα τα γραφήματα (ως εκ τούτου τα επίπεδα του ικού φορτίου μεταξύ των πόλεων δεν είναι συγκρίσιμα).

Σημ. 2: Τα διαγράμματα 8 και 9 δεν περιλαμβάνουν αποτελέσματα για την πόλη της Κέρκυρας, καθότι παρακολούθηση των αστικών λυμάτων της για την παρουσία SARS-CoV-2 ξεκίνησε αργότερα.

Σημ.3: 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.



## Παράρτημα 2: Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ΕΟΔΥ για τις μεταλλάξεις του SARS-CoV-2

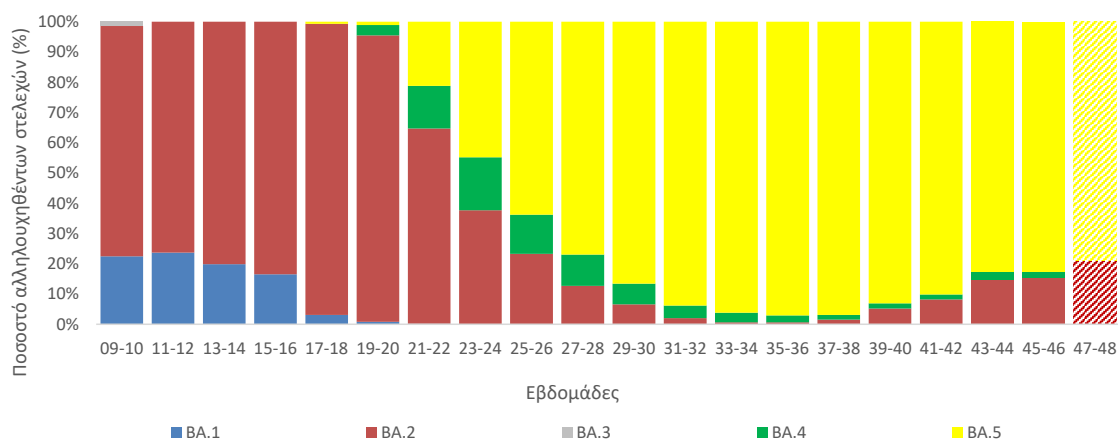
Στην παρούσα αναφορά περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα ανάλυσης από το Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2, που λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ. Συγκεκριμένα, από τις εβδομάδες 09-10 του 2022 που επικράτησε πλήρως το στέλεχος Omicron έως και τις εβδομάδες 47-48 του 2022 αναλύθηκαν γονιδιωματικά συνολικά 14.883 δείγματα.

Στο Διάγραμμα 10 απεικονίζεται η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας εμφάνισης των βασικών υπο-παραλλαγών του στελέχους Omicron από την 09 εβδομάδα του 2022 μέχρι και την εβδομάδα 46 του 2022, ενώ δίνονται προσωρινά δεδομένα για τις εβδομάδες 47-48 του 2022. Από την εβδομάδα 36 του 2022 και μετά, το στέλεχος BA.2 παρουσιάζει αύξηση, ενώ το BA.5 σχετική μείωση. Παρόλα αυτά, το στέλεχος BA.5 εξακολουθεί να είναι το συχνότερα αναγνωριζόμενο.

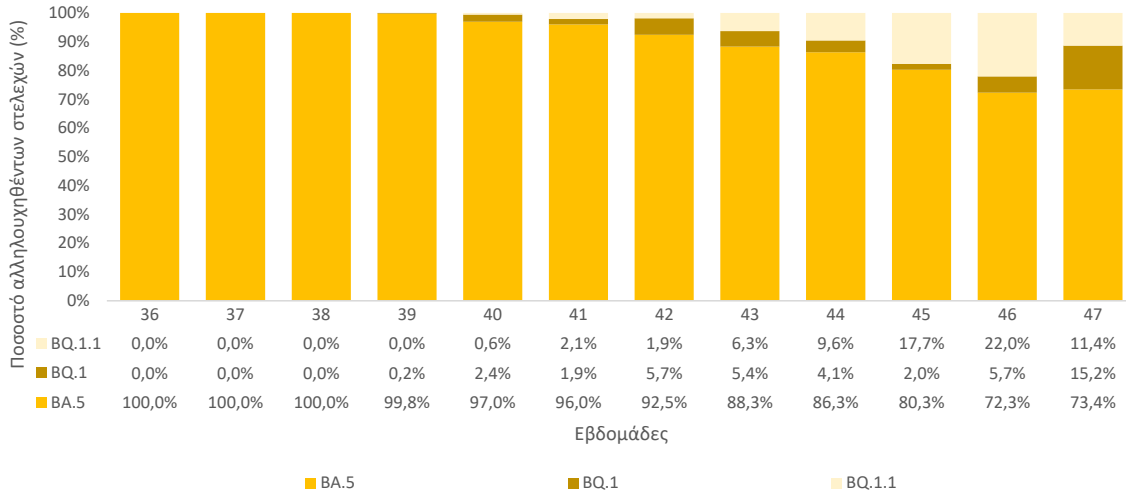
Όσον αφορά στη διαχρονική εξέλιξη των υπο-παραλλαγών του στελέχους BA.5, την εβδομάδα 39 εμφανίστηκε η υπο-παραλλαγή BQ.1 και εν συνεχεία η BQ.1.1., η οποία παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με τις υπόλοιπες υποπαραλλαγές του στελέχους BA.5 (Διάγραμμα 11). Το ποσοστό των υπο-παραλλαγών του στελέχους BA.2, συμπεριλαμβανομένης της υπο-παραλλαγής ενδιαφέροντος BA.2.75, παραμένει στα ίδια επίπεδα με την προηγούμενη εβδομάδα.

Η γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα για τις υπο-παραλλαγές του στελέχους Omicron, παρουσιάζεται στον Πίνακα 2. Παρουσιάζονται τα δεδομένα για τις 4 εβδομάδες προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (27 Νοεμβρίου 2022).

**Διάγραμμα 10.** Ποσοστό αλληλουχισθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία με απομονωθέν στέλεχος B.1.1.529 (Omicron) ανά βασική υπο-παραλλαγή, ανά 15νθήμερο, έως 04/12/2022



**Διάγραμμα 11.** Ποσοστό αλληλουχηθέντων δειγμάτων με απομονωθέν στέλεχος BA.5 ανά υπο-παραλλαγή επιδημιολογικού ενδιαφέροντος, ανά εβδομάδα, έως 27/11/2022.



\*Περιλαμβάνονται μόνο στελέχη BA.5 που δεν είναι BQ.1 ή BQ.1.1

**Πίνακας 4\*¥.** Απόλυτος αριθμός κρουσμάτων (ανεξαρτήτως τρόπου δειγματοληψίας), ανά υπο-παραλλαγή Omicron ανά Περιφερειακή Ενότητα, για τις 4 εβδομάδες προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (27 Νοεμβρίου 2022).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	BA.2*	BA.2.75	BA.4	BA.5**	BQ.1	BQ.1.1
ΑΤΤΙΚΗΣ	69	91	20	590	26	142
ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	0	0	1	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	5	8	4	60	6	14
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	14	9	6	89	4	22
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	4	5	0	30	1	3
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	12	18	1	116	3	38
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	22	25	6	170	7	39
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	7	13	2	86	3	15
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5	13	1	38	2	11
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	0	0	0	18	0	3
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0	0	0	6	0	0
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	2	0	0	11	0	1
ΑΡΤΑΣ	0	0	0	5	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	3	1	2	25	2	5
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1	2	0	32	0	1
ΕΥΒΟΙΑΣ	0	0	0	15	0	3
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	0	0	0	1	0	1
ΗΛΕΙΑΣ	1	0	1	19	1	2
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	5	36	0	69	13	19
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	2	0	5	0	1
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	0	1	0	12	1	1
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0	1	0	6	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	1	2	0	4	0	1
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	1	0	4	0	0
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΝΟΥ	0	0	0	0	1	0
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	1	0	7	2	1
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	0	0	0	1	0	0
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1	0	0	9	0	0
ΚΩ	0	0	0	0	1	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	0	0	0	2	0	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0	0	0	4	3	1
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	0	5	1	2
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1	0	0	4	0	3
ΝΑΞΟΥ	0	0	0	8	0	1
ΝΗΣΩΝ	0	0	0	0	1	0
ΠΑΡΟΥ	0	0	0	4	1	0
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	0	1	0	4	0	0
ΡΟΔΟΥ	3	0	0	1	0	0
ΣΑΜΟΥ	0	0	0	4	1	0
ΣΥΡΟΥ	0	0	0	1	0	0

ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	0	0	2	0	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	0	0	0	7	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	0	1	1	13	0	0
ΧΑΝΙΩΝ	0	0	0	1	0	0
ΧΙΟΥ	0	0	0	2	0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>88</b>	<b>140</b>	<b>24</b>	<b>901</b>	<b>54</b>	<b>188</b>

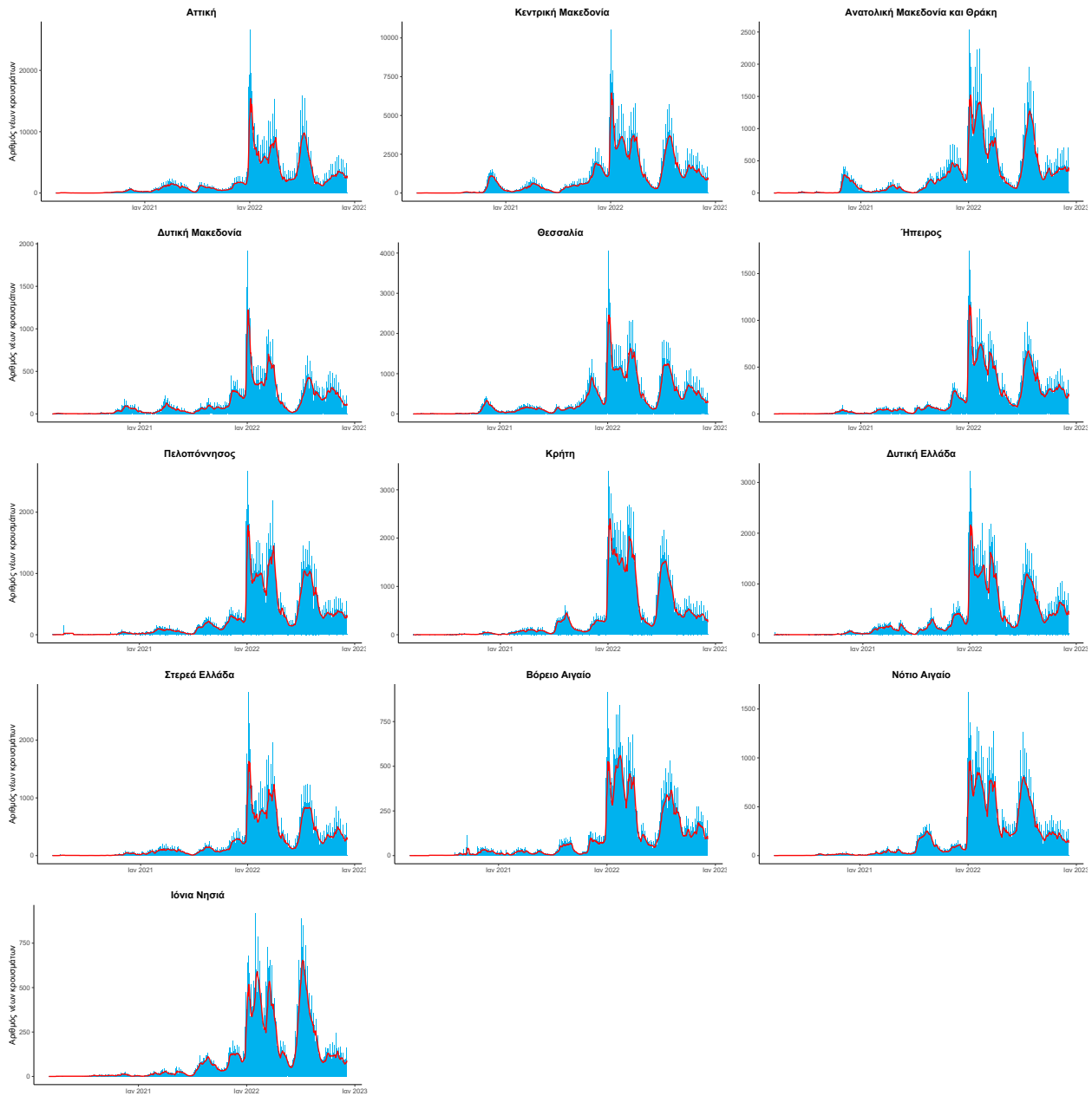
\*Η παρούσα κατανομή δύναται να επικαιροποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

Υκαθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατό να τροποποιείται στο χρόνο.

\*Περιλαμβάνονται μόνο στελέχη ΒΑ.2 που δεν είναι ΒΑ.2.75

\*\*Περιλαμβάνονται μόνο στελέχη ΒΑ.5 που δεν είναι ΒQ.1 ή ΒQ.1.1

**Παράρτημα 3: 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.**



Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

Σημ.: οι στήλες εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.