

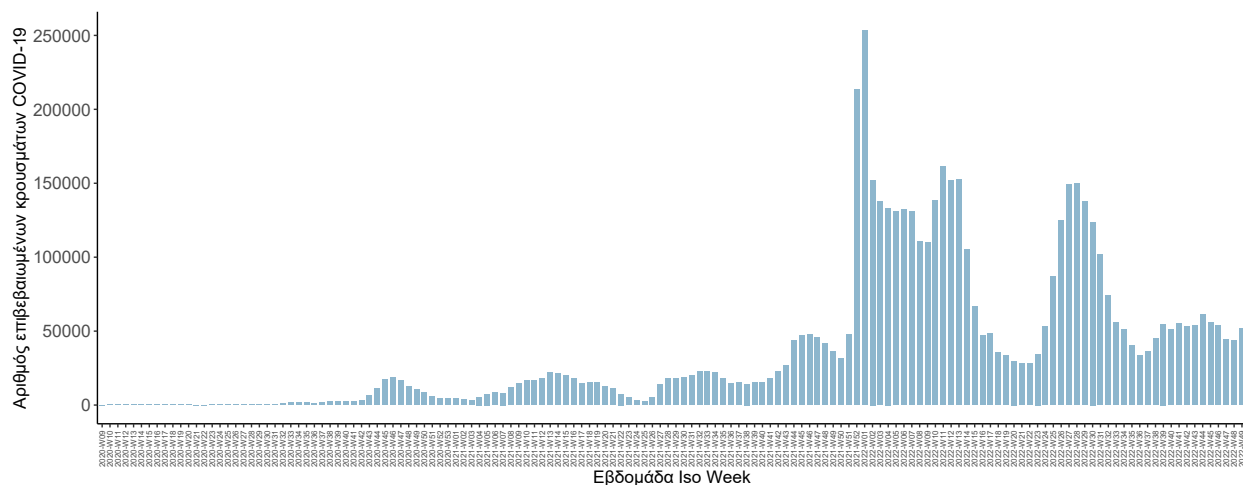
# Εβδομαδιαία έκθεση επιδημιολογικής επιτήρησης λοίμωξης από τον SARS-CoV-2 ISO 49/2022 (05 Δεκεμβρίου 2022 - 11 Δεκεμβρίου 2022)

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 49/2022 (05 Δεκεμβρίου 2022 - 11 Δεκεμβρίου 2022).<sup>1</sup>

Την εβδομάδα αναφοράς καταγράφηκαν **51.824 κρούσματα** COVID-19 (4.968 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: 18% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι επαναλοιμώξεις αφορούν το **30%** των λοιμώξεων. Ο **συνολικός αριθμός** των λοιμώξεων **από την έναρξη της πανδημίας** ανέρχεται σε **5.500.737** εκ των οποίων **52.2% γυναίκες**.<sup>2</sup> Το  $R_t$  για την επικράτεια βάσει των κρουσμάτων εκτιμάται σε **0.95 (95% ΔΕ: 0.83 - 1.02)**

## 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 49 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.

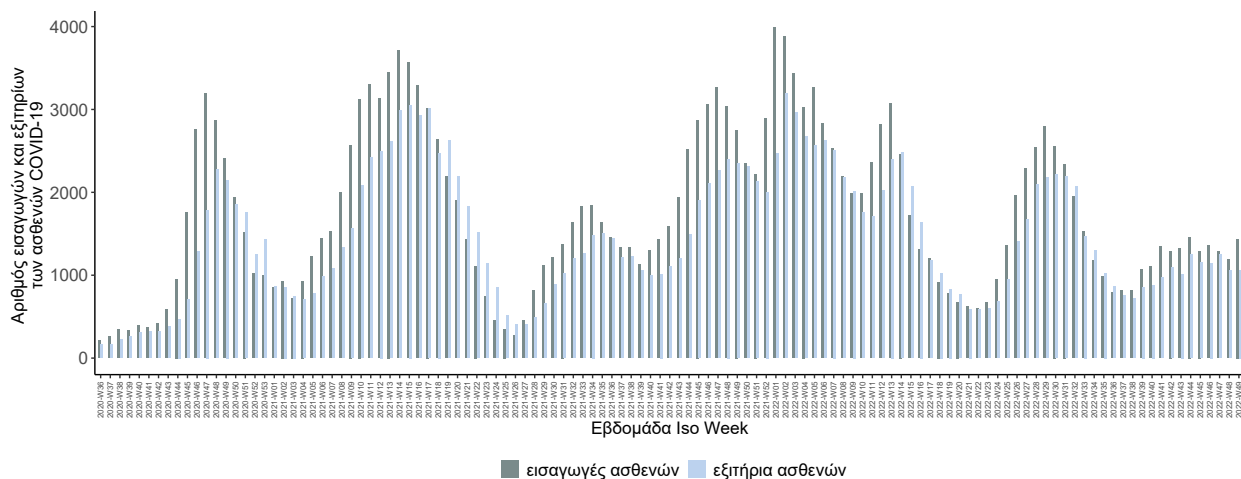
Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος.

<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 **1.437** ασθενείς (7μερος μ.ό.: 205, 21% εβδομαδιαία μεταβολή), ενώ το σύνολο των εξιτηρίων ανέρχεται σε **1.062** ασθενείς (7μερος μ.ο.: 152, 1% εβδομαδιαία μεταβολή).<sup>3</sup> Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** μέχρι τέλος της εβδομάδας αναφοράς είναι **88** (64.8% άνδρες) με **διάμεση ηλικία 76** έτη και το 98.9% να έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

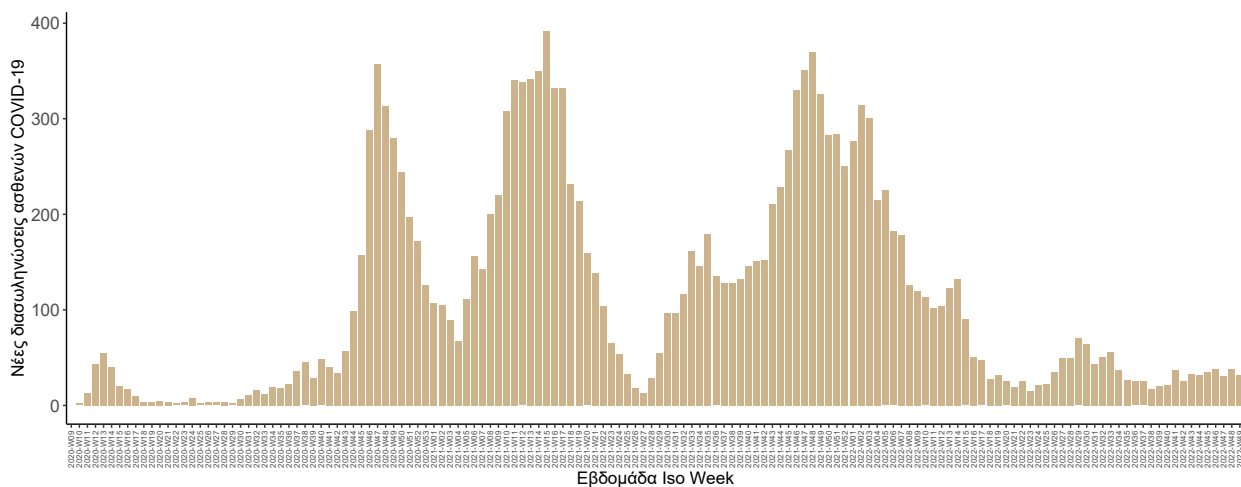
Στο **Διάγραμμα 2** παρουσιάζεται η εβδομαδιαία κατανομή εισαγωγών και εξιτηρίων ασθενών COVID-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας. Τα δεδομένα είναι από την εβδομάδα Iso-Week 36 του 2020 έως την εβδομάδα Iso-Week 49 του 2022.



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 49 του 2022.



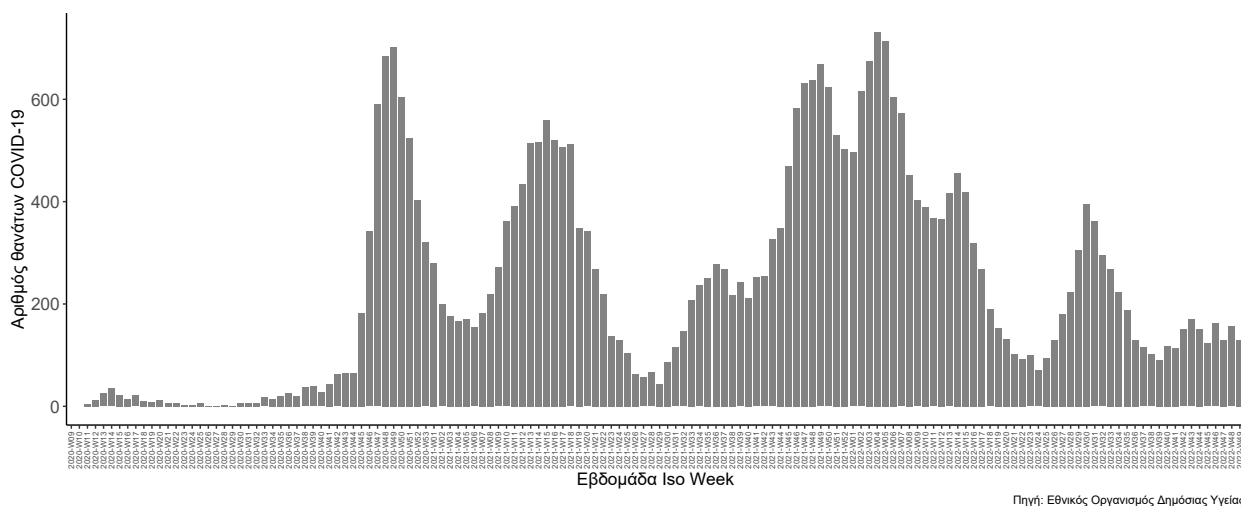
Πηγή: Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας

**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 **130 θάνατοι** ασθενών COVID-19 (12 ανά εκατομμύριο πληθυσμού: -17% εβδομαδιαία μεταβολή) εκ των οποίων οι 18 (14%) 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 **34.614 θάνατοι**, με το 96.2% 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 49 του 2022.

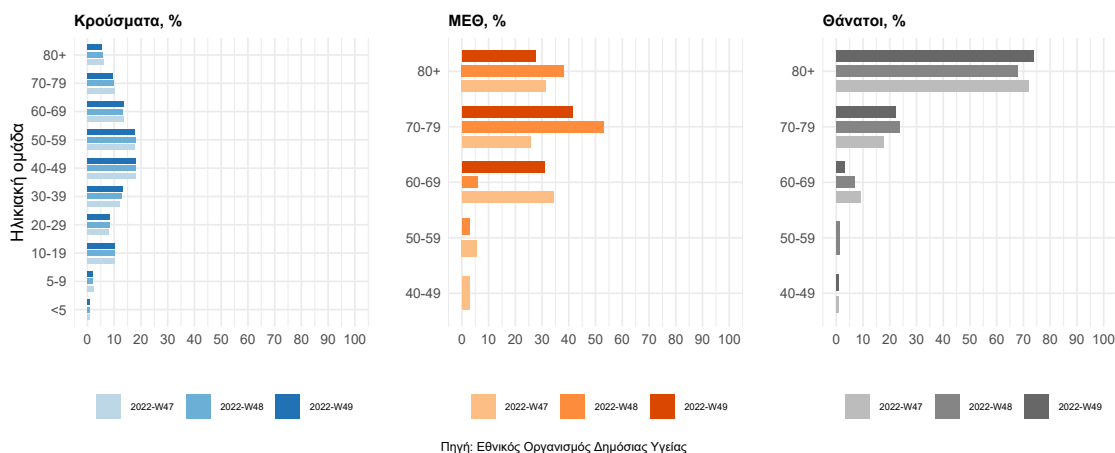


**Διάγραμμα 4: Σύνολο θανάτων COVID-19 ανά εβδομάδα Iso-Week από την αρχή της πανδημίας μέχρι την εβδομάδα αναφοράς.**

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.



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

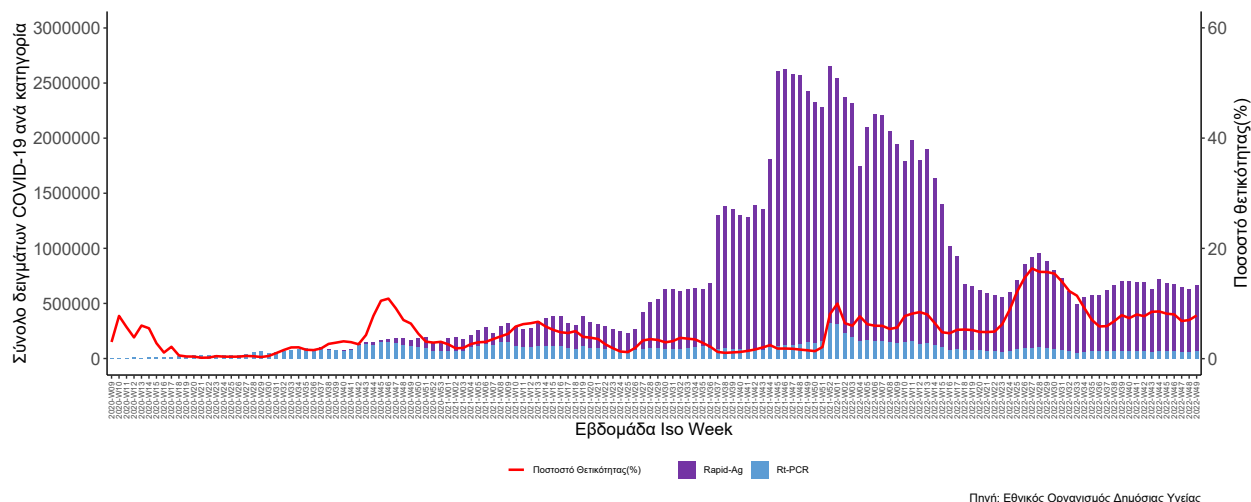
<sup>4</sup>Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19.

**Δείγματα που έχουν ελεγχθεί:** Την εβδομάδα αναφοράς, το ποσοστό θετικότητας ήταν **7,81%** σε σύνολο **663.626** εργαστηριακών ελέγχων (RT-PCR/Rapid-Ag) με το μέσο όρο επταήμερου να είναι **94.804** δείγματα (6% εβδομαδιαία μεταβολή).

Από την 1η Ιανουαρίου 2020 μέχρι 11 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 **13.322.237** (7μερος μ.ό.: 9.560, 9% εβδομαδιαία μεταβολή) κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **88.254.594** δείγματα (7μερος μ.ό.: 85.244, 5% εβδομαδιαία μεταβολή).

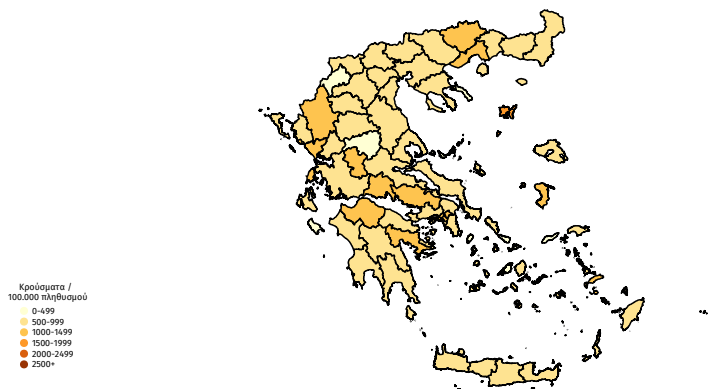
**Μαζικές Δειματοληψίες ΕΟΔΥ:** Την εβδομάδα αναφοράς, πραγματοποιήθηκαν **932** δράσεις δειματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν **52.089** έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν **7.088** θετικά (**14%**).

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 49 του 2022.



**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
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	744	37,27%	388,05	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	748	29,86%	541,46
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	2663	8,12%	515,54	ΚΩ	307	40,83%	807,28
ΑΝΔΡΟΥ	60	566,67%	675,45	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	266	37,82%	314,91
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	576	43,64%	617,48	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	962	20,25%	357,42
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	335	-2,33%	431,97	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	213	11,52%	280,63
ΑΡΤΑΣ	179	17,76%	280,01	ΛΕΣΒΟΥ	230	-6,50%	276,88
ΑΧΑΪΑΣ	2094	1,16%	692,75	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	187	62,61%	824,77
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	677	39,59%	638,04	ΛΗΜΝΟΥ	186	138,46%	1112,77
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	3707	13,47%	619,02	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	888	35,37%	502,87
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	117	77,27%	439,11	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	684	24,82%	471,98
ΔΡΑΜΑΣ	683	35,25%	786,49	ΜΗΛΟΥ	46	31,43%	458,94
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	783	-2,25%	474,94	ΜΥΚΟΝΟΥ	28	154,55%	285,66
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2919	17,84%	613,48	ΝΑΣΟΥ	59	18,00%	270,93
ΕΒΡΟΥ	636	42,60%	475,12	ΝΗΣΩΝ	293	29,65%	419,02
ΕΥΒΟΙΑΣ	953	21,09%	458,76	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2711	14,53%	514,43
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	151	86,42%	864,78	ΞΑΝΘΗΣ	566	30,72%	523,22
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	66	10,00%	162,93	ΠΑΡΟΥ	16	-15,79%	102,87
ΗΛΕΙΑΣ	586	16,50%	392,37	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	2660	12,52%	600,19
ΗΜΑΘΙΑΣ	649	29,03%	499,13	ΠΕΛΛΑΣ	442	32,73%	350,08
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1306	-3,55%	431,81	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	403	53,23%	337,28
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	50	21,95%	383,00	ΠΙΕΡΙΔΑΣ	437	32,02%	798,39
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	5251	21,78%	481,11	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	333	42,92%	398,48
ΘΗΡΑΣ	76	-1,30%	399,73	ΡΟΔΟΠΗΣ	515	14,19%	493,39
ΙΩΑΚΗΣ	12	50,00%	432,59	ΡΟΔΟΥ	418	1,70%	323,65
ΙΚΑΡΙΑΣ	28	154,55%	282,80	ΣΑΜΟΥ	157	0,00%	481,11
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	895	22,10%	559,19	ΣΕΡΡΩΝ	613	16,32%	405,63
ΚΑΒΑΛΑΣ	783	15,83%	675,15	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	14	-36,36%	107,45
ΚΑΛΥΜΝΙΟΥ	126	26,00%	401,50	ΣΥΡΟΥ	75	-16,67%	360,73
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	264	2,33%	247,43	ΤΗΝΟΥ	16	128,57%	185,81
ΚΑΡΠΑΔΟΥ	14	-61,11%	183,25	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	502	28,72%	411,27
ΚΑΣΣΟΡΑΣ	110	1,85%	238,88	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	585	19,14%	424,66
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	5	150,00%	128,67	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	160	23,08%	354,28
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5639	15,81%	566,00	ΦΩΚΙΔΑΣ	220	32,53%	607,57
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	309	19,31%	309,47	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	448	49,33%	442,15
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	91	-22,22%	260,57	ΧΑΝΙΩΝ	583	56,30%	375,06
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	260	8,33%	368,02	ΧΙΟΥ	297	29,69%	573,15
ΚΟΖΑΝΗΣ	541	17,86%	394,31				

**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 δύνανται 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.

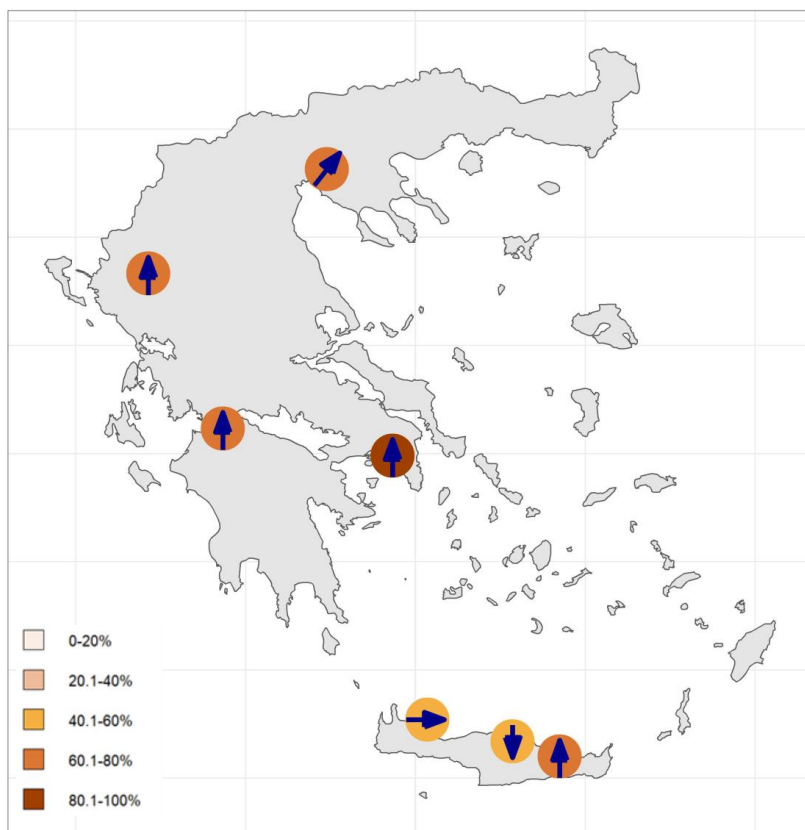
Τα δείγματα προέρχονται από την Περιφέρεια Αττικής και τις πόλεις της Θεσσαλονίκης, του Ηρακλείου, των Χανίων, του Αγίου Νικολάου Λασιθίου, της Πάτρας, των Ιωαννίνων και της Κέρκυρας. Τα δείγματα λαμβάνονται από τις εισόδους των κατά τόπους Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) και αντιστοιχούν στον πληθυσμό 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 05-11/12/2022 σε σχέση με την εβδομάδα 28/11-04/12/2022.

Περιφέρεια – Πόλη	Ποσοστιαία μεταβολή του μέσου εβδομαδιαίου ιικού φορτίου*
Αττική	+49%
Θεσσαλονίκη	+24%
Πάτρα	+80%
Ηράκλειο	-44%
Χανιά	-6%
Άγιος Νικόλαος	+64%
Ιωάννινα	+50%
Κέρκυρα	Μη ανιχνεύσιμο ιικό φορτίο

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

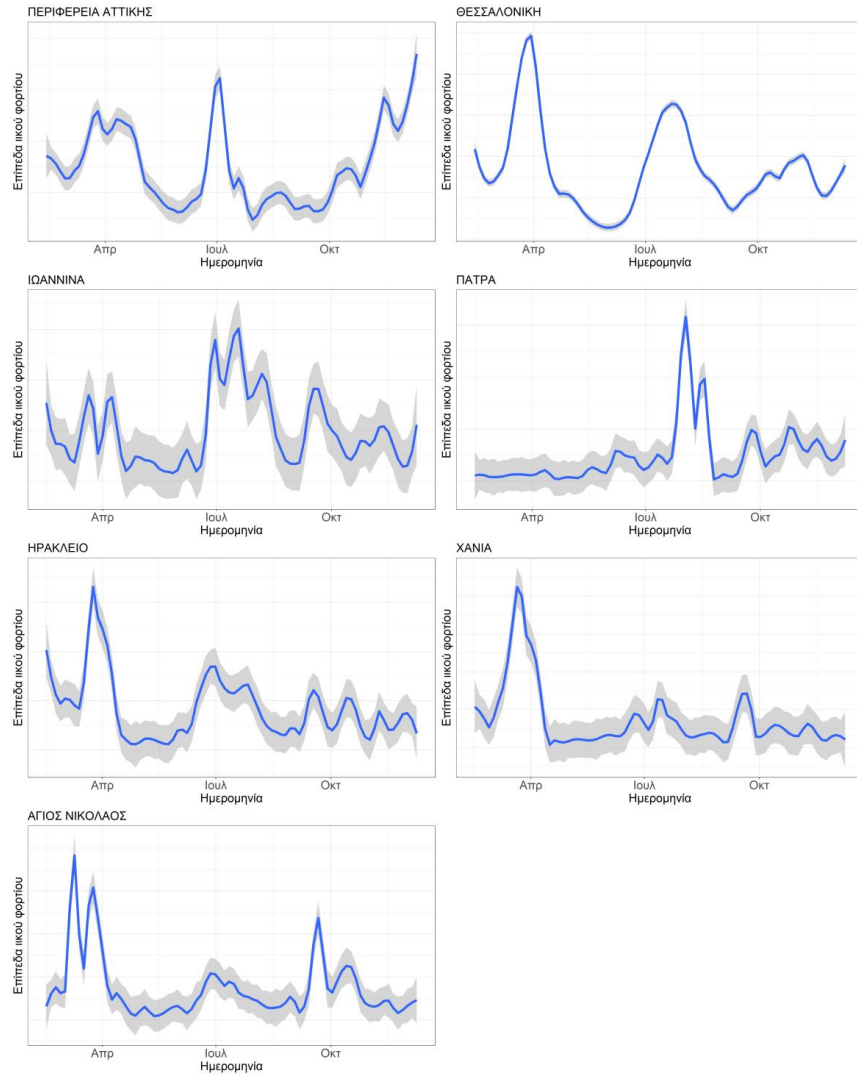
**Συμπεράσματα:** Την εβδομάδα 5 έως 11 Δεκεμβρίου 2022, παρατηρήθηκαν αυξητικές τάσεις σε σχέση με την εβδομάδα 28 Νοεμβρίου μέχρι 4 Δεκεμβρίου 2022, στο μέσο εβδομαδιαίο ιικό φορτίο του SARS-CoV-2 στα αστικά λύματα σε πέντε από τις οκτώ περιοχές (5/8) που ελέγχθηκαν από το Εθνικό Δίκτυο Επιδημιολογίας Λυμάτων (ΕΔΕΛ) του ΕΟΔΥ, πτωτική τάση σε δύο περιοχές (2/8) του ΕΔΕΛ και σταθεροποίηση σε μία περιοχή (1/8). Καθαρά αυξητική τάση στο μέσο εβδομαδιαίο φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στην Πάτρα (+80%), στον Άγιο Νικόλαο (+64%), στα Ιωάννινα (+50%) και στην Αττική (+49%), ενώ οριακή ήταν η αύξηση στη Θεσσαλονίκη (+24%). Πτωτική τάση παρατηρήθηκε στο Ηράκλειο (-44%). Στην Κέρκυρα το ιικό φορτίο δεν ήταν ανιχνεύσιμο, που υποδεικνύει συνεχιζόμενη πτωτική τάση σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα, 28/11-04/12/2022. Σταθεροποίηση στο μέσο εβδομαδιαίο φορτίο των αστικών λυμάτων παρατηρήθηκε στα Χανιά (-6%).



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

**Διάγραμμα 8: Γεωγραφική απεικόνιση των επιπέδων ικού φορτίου στα αστικά λύματα και τάση μεταβολής κατά την εβδομάδα 05-11/12/2022.**

Ο χαρακτηρισμός των επιπέδων του ικού 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 ικού 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 ικού 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 11/02-11/12/2022.**

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, καθώς η 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

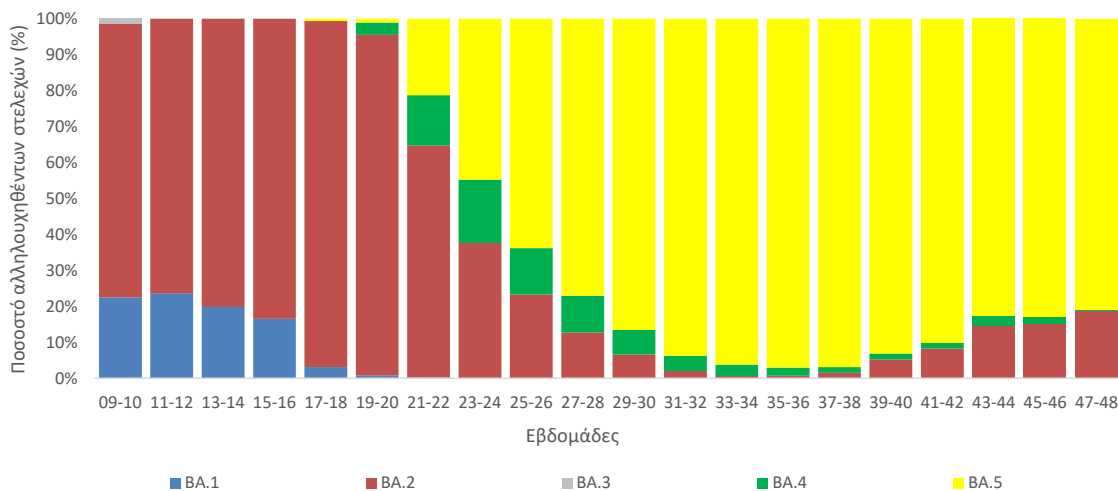
Στην παρούσα αναφορά περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα ανάλυσης από το Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2, που λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ. Συγκεκριμένα, από τις εβδομάδες 09-10 του 2022 που επικράτησε πλήρως το στέλεχος Omicron έως και τις εβδομάδες 47-48 του 2022 αναλύθηκαν γονιδιωματικά συνολικά 15.532 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 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.

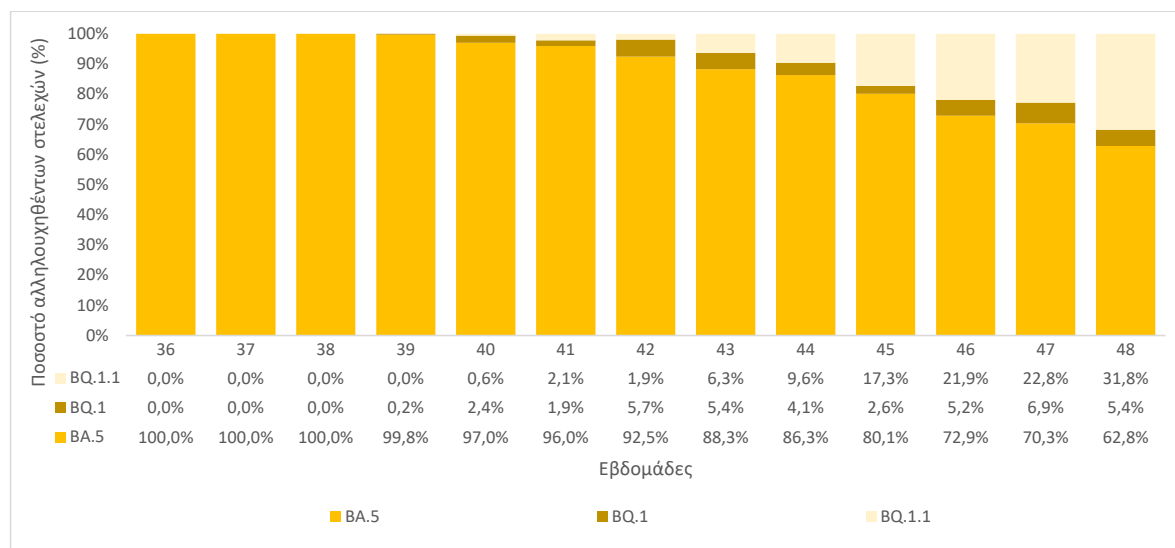
Όσον αφορά στη διαχρονική εξέλιξη των υπο-παραλλαγών του στελέχους BA.5, την εβδομάδα 39 εμφανίστηκε η υπο-παραλλαγή BQ.1 και εν συνεχεία η BQ.1.1., η οποία παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με τις υπόλοιπες υποπαραλλαγές του στελέχους BA.5 (Διάγραμμα 11). Το ποσοστό των υπο-παραλλαγών του στελέχους BA.2,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

Όσον αφορά τις υπο-παραλλαγές του στελέχους Omicron, η γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα για τις 4 εβδομάδες προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά (02 Δεκεμβρίου 2022) παρουσιάζεται στον Πίνακα 3.

**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 04/12/2022.



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

**Πίνακας 4\*Ψ,** 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 (02 Δεκεμβρίου 2022).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	BA.2*	BA.2.75	BA.4	BA.5**	BQ.1	BQ.1.1
ΑΤΤΙΚΗΣ	82	99	21	621	24	212
ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	0	0	0	1	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	5	5	4	57	4	20
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	16	7	6	90	4	33
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	6	5	0	46	1	7
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	19	15	1	130	2	51
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	23	39	4	164	9	63
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	8	19	4	87	3	24
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	5	9	2	46	1	14
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	0	0	0	15	0	2
ΑΝΔΡΟΥ	0	0	0	1	0	2
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	0	0	0	3	0	0
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	2	0	0	9	0	1
ΑΡΤΑΣ	0	1	0	9	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	0	1	1	24	2	7
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	0	5	0	35	0	3
ΕΒΡΟΥ	0	0	0	1	0	0
ΕΥΒΟΙΑΣ	0	0	0	18	1	3
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	0	0	0	1	0	1
ΗΛΕΙΑΣ	2	0	1	18	1	3
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	11	49	0	89	20	28
ΘΑΣΟΥ	0	0	0	1	0	0
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	2	0	9	0	2
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1	5	0	29	2	7
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0	1	0	14	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	1	2	0	4	0	0
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	0	0	0	4	0	0
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	0	0	0	0	1	0
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	1	0	5	0	1
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	0	0	0	1	0	0
ΚΙΛΚΙΣ	0	1	0	2	1	0
ΚΟΖΑΝΗΣ	0	0	0	4	0	1
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1	0	0	7	0	0
ΚΩ	0	0	0	0	1	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	0	0	0	2	0	0
ΛΑΡΙΣΑΣ	1	1	0	7	2	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	0	1	0	8	8	1
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	0	7	0	3
ΛΗΜΝΟΥ	0	0	0	0	0	2
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	0	1	0	2	0	2
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1	0	0	3	0	3
ΝΑΞΟΥ	0	0	0	7	0	1

ΝΗΣΩΝ	0	0	0	0	1	0
ΞΑΝΘΗΣ	0	0	0	1	0	0
ΠΑΡΟΥ	0	0	0	2	0	0
ΠΕΛΛΑΣ	0	0	0	0	0	2
ΠΙΕΡΙΑΣ	0	0	0	4	0	1
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	0	1	0	5	2	2
ΡΟΔΟΠΗΣ	0	0	0	1	0	0
ΡΟΔΟΥ	2	0	0	7	0	0
ΣΑΜΟΥ	0	0	0	5	1	0
ΣΕΡΡΩΝ	0	0	0	1	0	1
ΣΥΡΟΥ	0	0	0	1	0	0
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	0	0	0	3	0	1
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	0	0	0	7	0	0
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	0	0	0	3	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	0	0	1	11	0	0
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	0	0	1	1	1
ΧΑΝΙΩΝ	0	0	0	1	0	2
ΧΙΟΥ	0	0	0	5	0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>105</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	<b>1018</b>	<b>68</b>	<b>295</b>

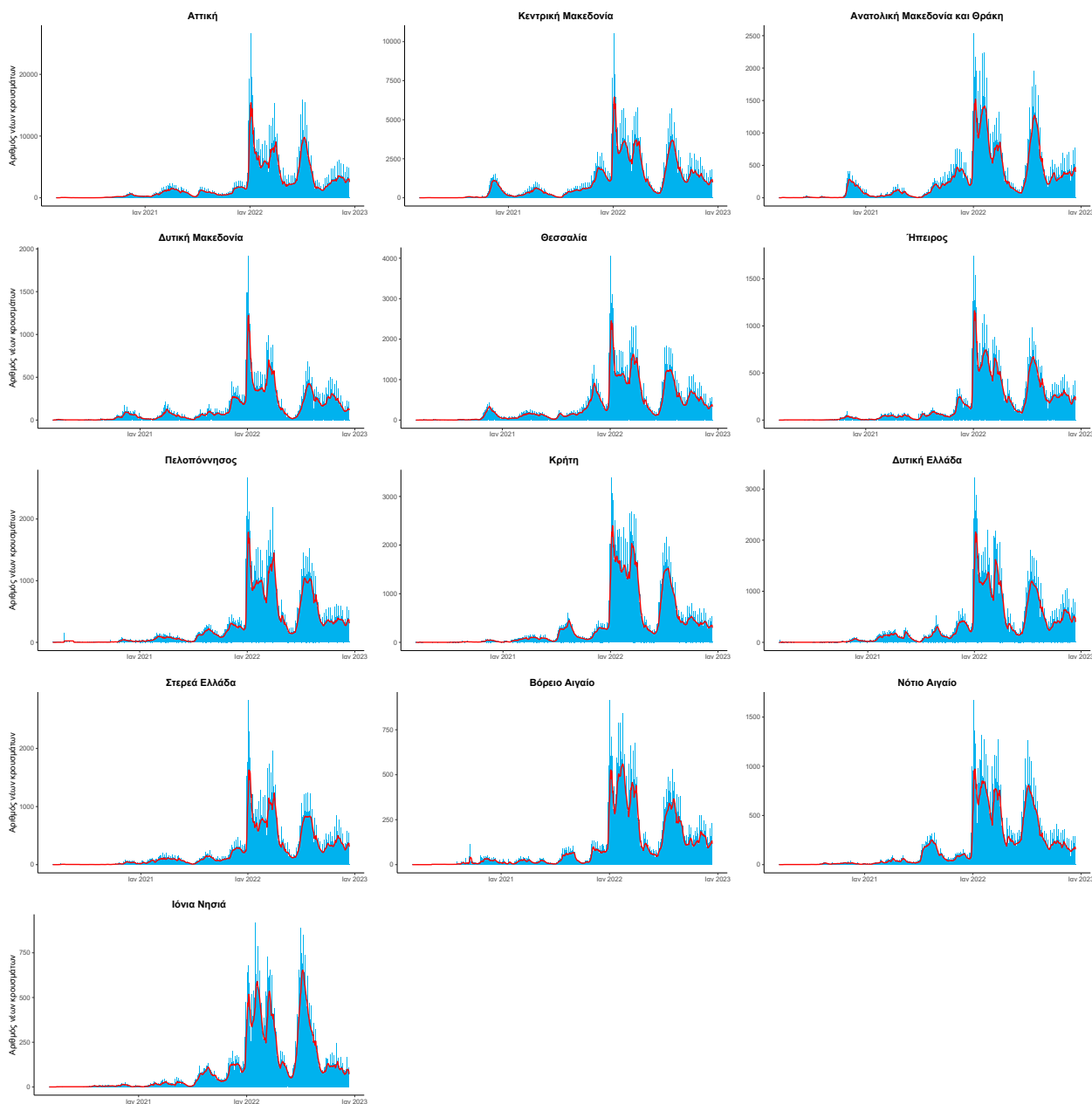
\*Η παρούσα κατανομή δύναται να επικαιροποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

‡Καθώς 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 ταξιδίου 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.