



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

Δεδομένα έως 20 Ιανουαρίου 2022, ώρα 15:00

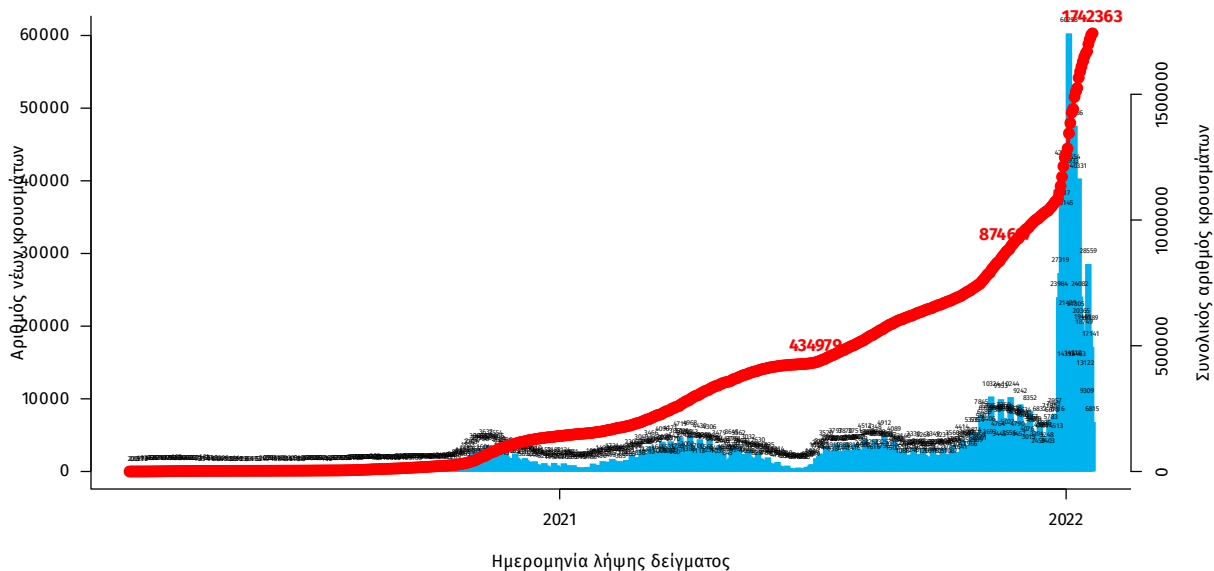
### Εισαγωγή

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 20 Ιανουαρίου 2022 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **18.869**, εκ των οποίων **70** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **1.742.363** (ημερήσια μεταβολή +1.1%), εκ των οποίων **49.8% άνδρες**.<sup>1</sup> Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 446 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.489 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, 20 Ιανουαρίου 2022

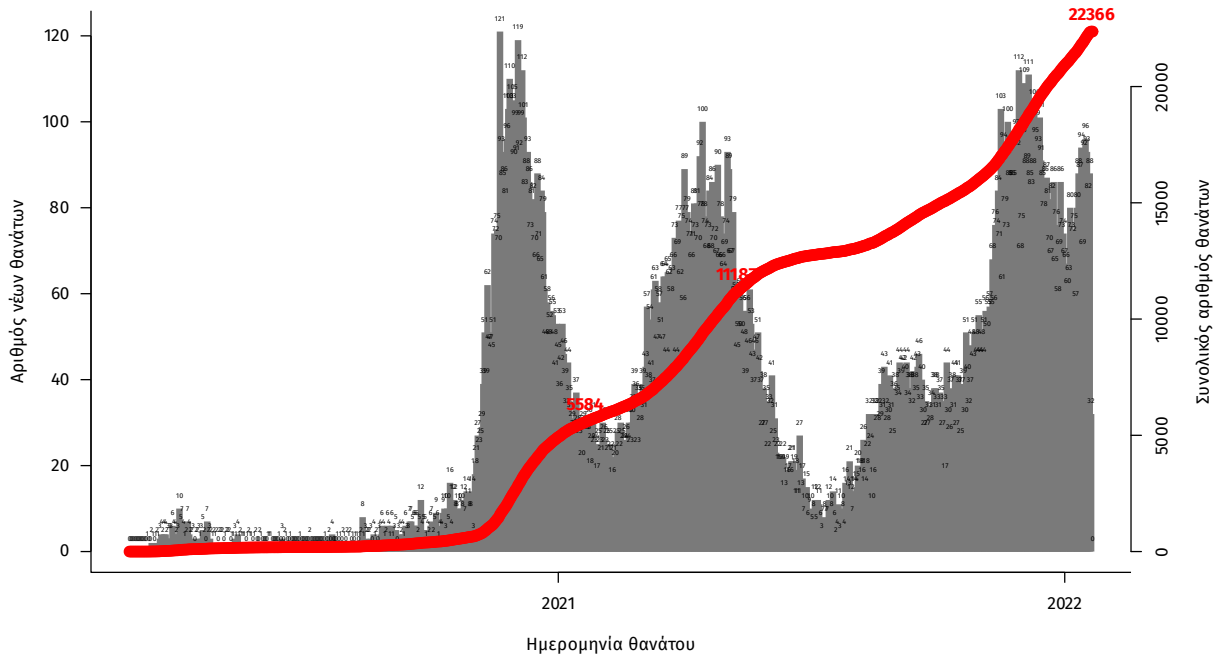


Σημ.: οι στήλες στο Διάγραμμα 1 εκφράζουν τον αριθμό νέων κρουσμάτων με βάση την ημερομηνία λήψης εργαστηριακού δείγματος, και όχι με βάση την ημερομηνία ανακοίνωσης των κρουσμάτων.

<sup>1</sup> Ο συνολικός αριθμός επιβεβαιωμένων κρουσμάτων έχει αναθεωρηθεί κατόπιν ελέγχου των δεδομένων.

Οι νέοι **θάνατοι** ασθενών με COVID-19 είναι **81**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **22.366 θάνατοι**. Το 95.0% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

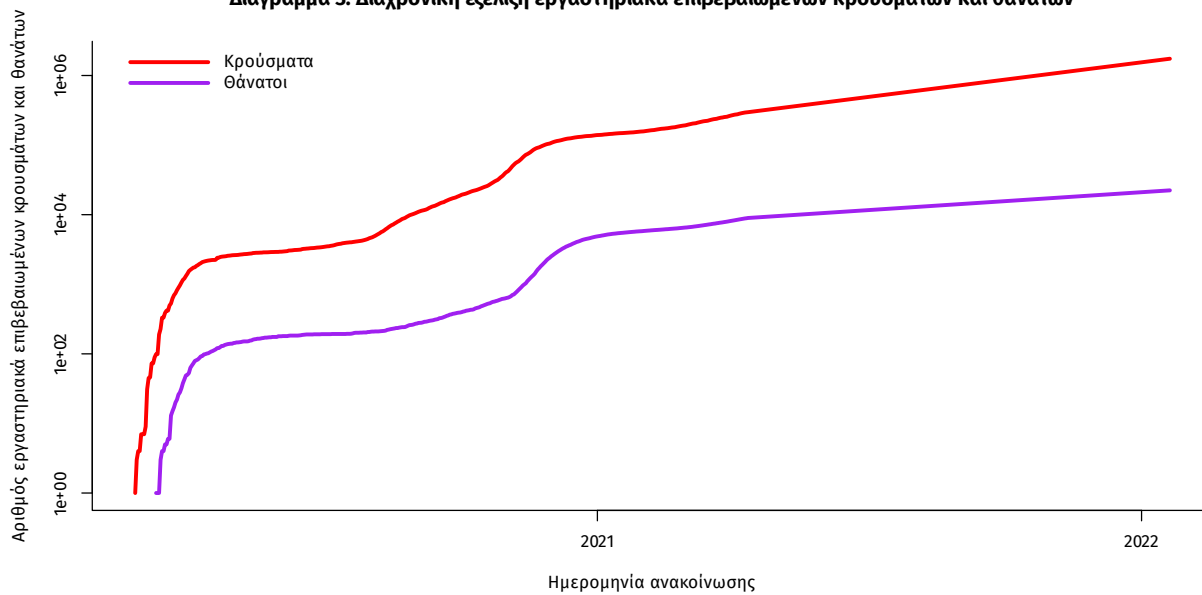
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 20 Ιανουαρίου 2022**



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.

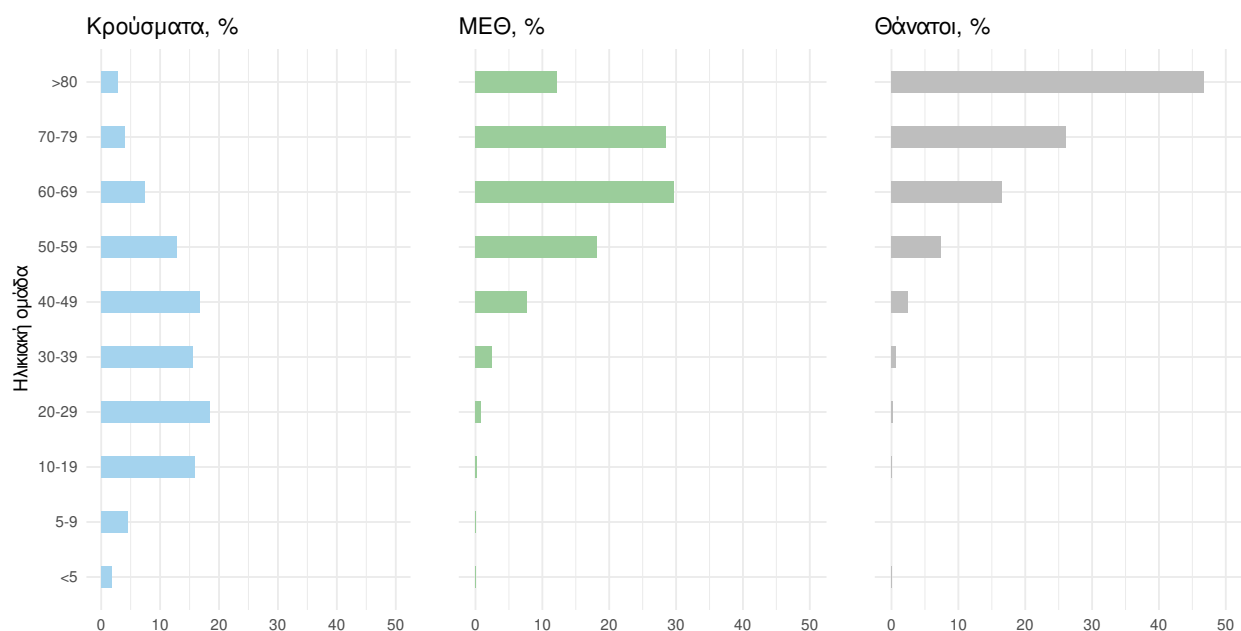
**Διάγραμμα 3: Διαχρονική εξέλιξη εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων και θανάτων**



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

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **688** (58.4% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **66** έτη. Το 80.8% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **558 (81.1%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **130 (18.9%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.945** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>2</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **506** (ημερήσια μεταβολή **-8.5%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **526** ασθενείς. Η διάμεση ηλικία των κρουσμάτων είναι **36** 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	321228 (18.5%)	6 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	656730 (37.8%)	182 (0.8%)	32 (4.7%)
40 – 64 ετών	588552 (33.9%)	3710 (16.6%)	287 (41.7%)
65 και άνω	171295 (9.9%)	18468 (82.6%)	369 (53.6%)
<b>Άνδρες</b>			
0 – 17 ετών	165844 (19.2%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	334186 (38.6%)	136 (1.1%)	21 (5.2%)
40 – 64 ετών	284531 (32.9%)	2450 (19.7%)	185 (46.0%)
65 και άνω	80799 (9.3%)	9837 (79.2%)	196 (48.8%)
<b>Γυναίκες</b>			
0 – 17 ετών	155383 (17.8%)	4 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	322538 (37.0%)	46 (0.5%)	11 (3.8%)
40 – 64 ετών	304006 (34.8%)	1260 (12.7%)	102 (35.7%)
65 και άνω	90490 (10.4%)	8631 (86.8%)	173 (60.5%)

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

<sup>2</sup>τα δεδομένα αφορούν τις εισαγωγές της προηγούμενης μέρας που έχουν δηλωθεί στο ΕΚΑΒ.

**Κατανομή ανακοινωθέντων εγχώριων κρουσμάτων:** Από το σύνολο των **18.869 νέων** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **77** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **70** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας . Η κατανομή των **18.792** νέων εγχώριων κρουσμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον κατωτέρω πίνακα.<sup>3</sup>

Πίνακας 2: Ημερήσιος αριθμός και κρούσματα ανά 100.000 πληθυσμού επιβεβαιωμένων εγχώριων κρουσμάτων COVID-19 ανά περιφερειακή ενότητα στις 20 Ιανουαρίου 2022 <sup>4</sup>

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	302	256,29	143,26		ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	273	231,00	188,17	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1013	781,00	201,65		ΚΩ	53	40,43	154,09	
ΑΝΔΡΟΥ	8	8,57	86,76		ΛΑΚΩΝΙΑΣ	83	67,57	93,11	
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	156	143,57	160,75		ΛΑΡΙΣΙΑΣ	465	410,43	163,55	
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	89	85,29	102,67		ΛΑΣΙΘΙΟΥ	143	125,14	189,7	
ΑΡΤΑΣ	102	94,86	150,27		ΛΕΣΒΟΥ	142	114,43	164,28	
ΑΧΑΪΑΣ	672	545,86	216,57		ΛΕΥΚΑΔΑΣ	46	35,57	194,15	
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	183	147,57	155,19		ΛΗΜΝΟΥ	30	24,14	173,79	
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	950	776,71	160,56		ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	265	244,57	139,47	
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	21	19,43	66,13		ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	220	192,57	137,54	
ΔΡΑΜΑΣ	124	129,43	126,16		ΜΗΛΟΥ	5	6,57	50,34	
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	429	328,71	266,58		ΜΥΚΟΝΟΥ	58	37,57	572,33	
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	917	790,00	187,27		ΝΑΣΟΥ	52	40,86	249,56	
ΕΒΡΟΥ	268	229,57	181,15		ΝΗΣΩΝ	91	90,43	121,9	
ΕΥΒΟΙΑΣ	367	279,00	174,09		ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	748	674,29	141,18	
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	13	14,86	64,74		ΞΑΝΘΗΣ	173	138,43	155,54	
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	72	52,86	176,65		ΠΑΡΟΥ	16	19,86	107,2	
ΗΛΕΙΑΣ	254	196,43	159,45		ΠΕΙΡΑΙΩΣ	1054	887,00	234,75	
ΗΜΑΘΙΑΣ	165	147,29	117,35		ΠΕΛΛΑΣ	180	144,00	128,87	
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	779	664,43	255		ΠΕΡΙΑΣ	211	203,14	166,54	
ΘΑΣΟΥ	6	9,29	43,57		ΠΡΕΒΕΖΑΣ	61	56,14	106,1	
ΘΕΣΠΡΟΤΙΑΣ	72	55,71	165,19		ΡΕΘΥΜΝΟΥ	309	240,86	360,94	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1704	1520,86	153,47		ΡΟΔΟΠΗΣ	179	144,29	159,77	
ΘΗΡΑΣ	52	53,14	275,38		ΡΟΔΟΥ	279	237,43	232,83	
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	2,71	30,95		ΣΑΜΟΥ	47	41,57	142,62	
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	5	5,71	50,6		ΣΕΡΡΩΝ	134	126,57	75,95	
ΚΑΒΑΛΑΣ	278	245,29	165,57		ΣΠΟΡΔΩΝ	26	17,71	188,43	
ΚΑΛΥΜΝΙΟΥ	167	166,57	133,89		ΣΥΡΟΥ	35	30,86	162,74	
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	48	28,57	162,98		ΤΗΝΟΥ	23	14,00	266,33	
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	80	99,71	70,46		ΤΡΙΚΑΛΩΝ	191	154,29	145,71	
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	8	7,57	109,44		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	153	150,43	96,69	
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	123	105,86	244,43		ΦΛΩΡΙΝΑΣ	54	59,00	105,03	
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	7	2,00	178,98		ΦΩΚΙΑΣ	33	27,29	81,8	
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1937	1677,43	188,15		ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	212	162,71	200,17	
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	177	164,71	169,59		ΧΑΝΙΩΝ	492	441,43	314,21	
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	59	49,00	164,8		ΧΙΟΥ	69	68,71	130,99	
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	81	68,57	100,72		ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	354			
ΚΟΖΑΝΗΣ	144	180,14	95,67						

<sup>3</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα

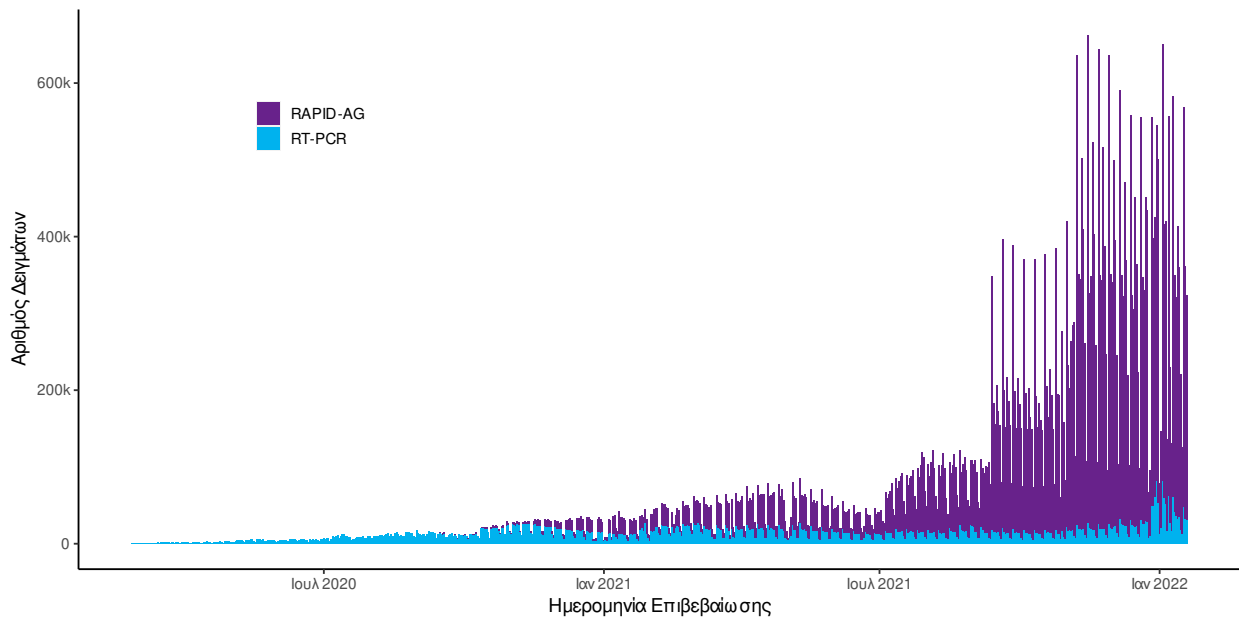
<sup>4</sup> Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό.

**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 **9.026.006** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **45.116.734** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταήμερου είναι **338.893** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

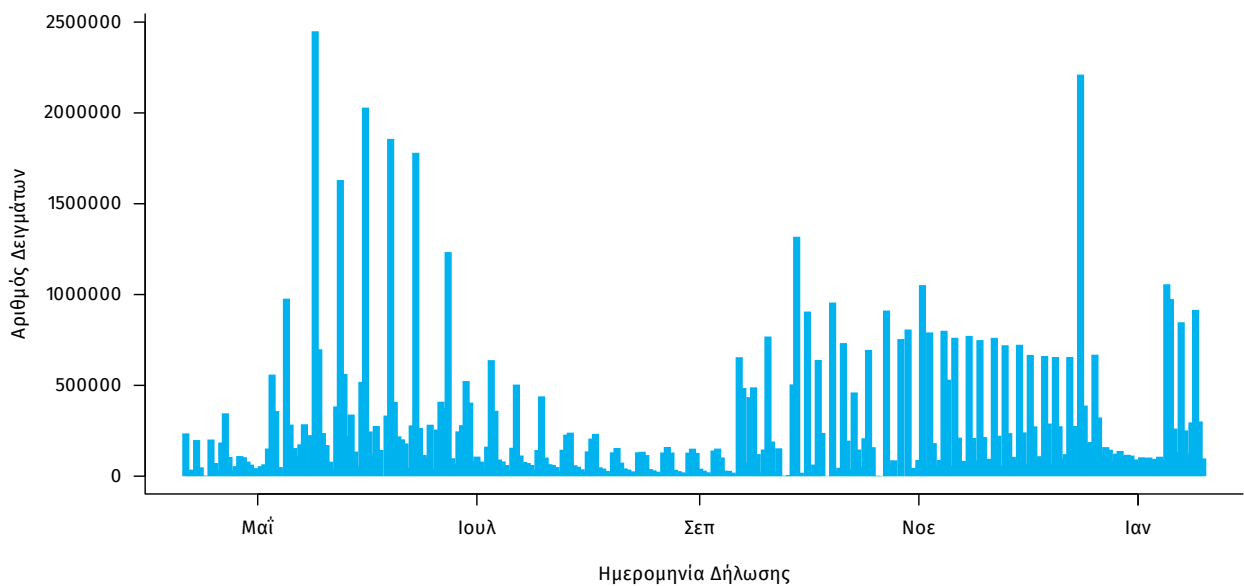
**Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests):** Έως 19 Ιανουαρίου 2022, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **73.065.737** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **4.237.880** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 19 Ιανουαρίου 2022, πραγματοποιήθηκαν 151 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 31.783 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 2.514 θετικά (7,91%).

**Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 20 Ιανουαρίου 2022**



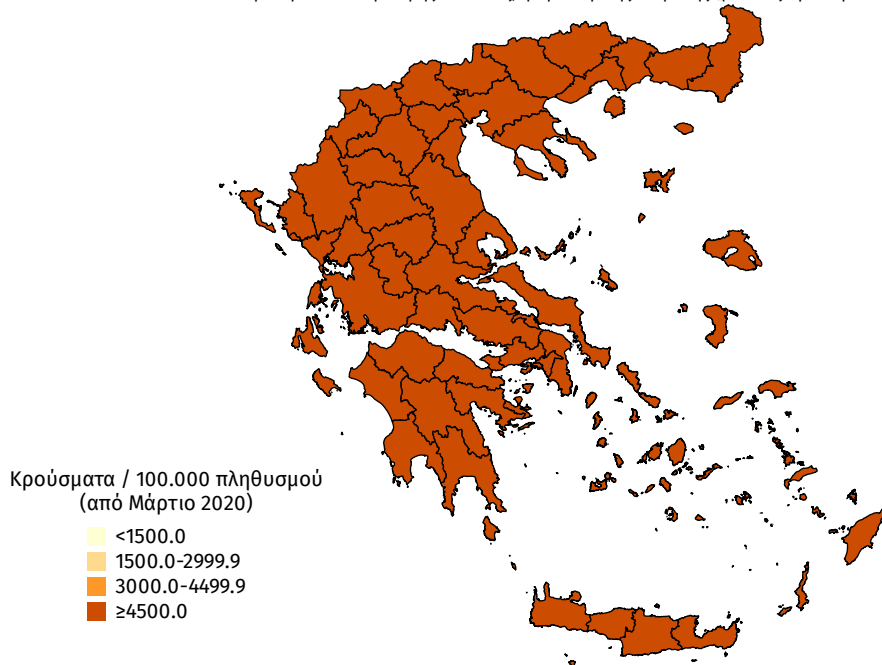
**Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 20 Ιανουαρίου 2022**



**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.

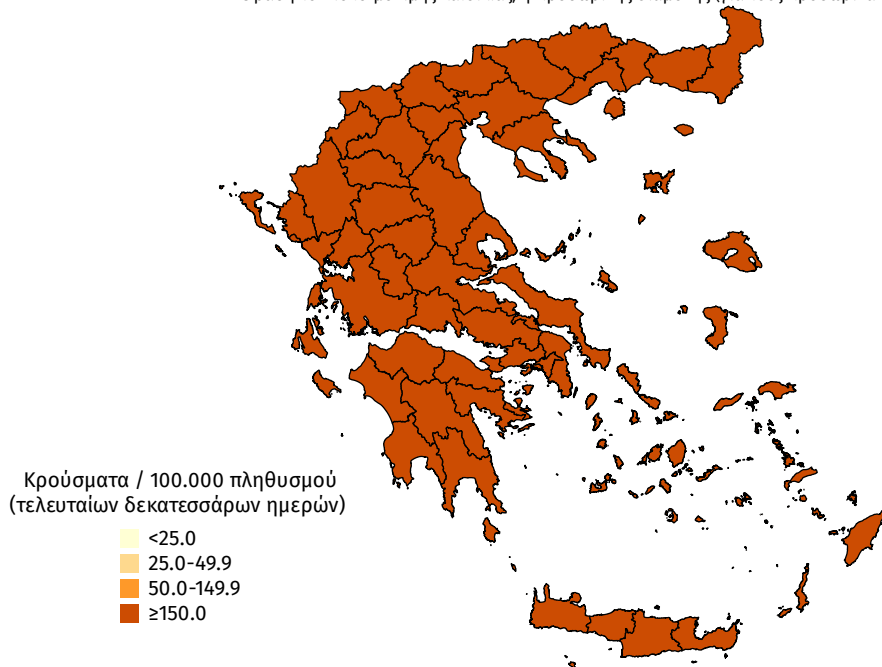
**Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 20 Ιανουαρίου 2022**

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



**Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 20 Ιανουαρίου 2022**

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



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

Ολοκληρώθηκε από το Εθνικό Δίκτυο Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2, που λειτουργεί υπό το συντονισμό του ΕΟΔΥ, η γονιδιωματική ανάλυση σε 895 δείγματα που έχουν επιλεγεί τυχαίοποιημένα ή στοχευμένα και αφορούν στην περίοδο **11 Δεκεμβρίου 2021 έως 10 Ιανουαρίου 2022**. Από τον έλεγχο των 895 δειγμάτων, αναδείχθηκαν συνολικά **885** δείγματα με στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος (Variants Of Concern - VOC).

Εκ των 885 δειγμάτων με στελέχη **ειδικού ενδιαφέροντος**, τα 665 αφορούν στο Omicron και 220 αφορούν στο στέλεχος Delta (Πίνακας 3). Τέσσερα εκ των 220 στελεχών Delta αφορούν στο στέλεχος Α.Υ.4.2, τα οποία εντοπίστηκαν σε εγχώρια κρούσματα στις Περιφερειακές Ενότητες του Βορείου Τομέα Αθηνών (1), του Λασιθίου (2) και της Λέσβου (1).

Από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα έχουν ελεγχθεί στην επικράτεια συνολικά 44.763 δείγματα από εγχώρια κρούσματα. Εξ αυτών 40.369 προέρχονται από τυχαία επιλογή δειγμάτων, 3.653 προέρχονται από στοχευμένη λήψη ή επιλογή δειγμάτων και για 741 δείγματα δεν είναι διαθέσιμος ο τρόπος επιλογής.

Κατά τη διάρκεια του διμήνου πριν τις 10 Ιανουαρίου 2022, έχουν ελεγχθεί στην επικράτεια συνολικά 7.613 δείγματα από εγχώρια κρούσματα. Εξ αυτών 7.451 προέρχονται από τυχαία επιλογή δειγμάτων και 162 προέρχονται από στοχευμένη λήψη ή επιλογή δειγμάτων. Μεταξύ των 7.451 **τυχαία** επιλεγμένων δειγμάτων στην επικράτεια που αφορούν το δίμηνο πριν τις 10 Ιανουαρίου 2022, τα δύο πιο συχνά στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος που έχουν απομονωθεί είναι το Delta με ποσοστό 83,75%, ακολουθούμενο από το Omicron με ποσοστό 16,24% (Πίνακας 4). Μεταξύ των 162 δειγμάτων που έχουν ληφθεί ή επιλεγεί **στοχευμένα** κατά τη διάρκεια του διμήνου πριν τις 10 Ιανουαρίου 2022, 57,41% αφορούν στο στέλεχος Omicron και 42,59% στο στέλεχος Delta.

Επιπλέον, έχουν απομονωθεί συνολικά 563 στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση ή ενδιαφέροντος από δείγματα **εισαγόμενων κρουσμάτων**, εκ των οποίων 331 αφορούν στο Delta, 113 στο Alpha, 98 στο Omicron, 7 στο Mu, 6 στο Beta, 4 στο B.1.1.318 (Variant E484K), 1 στο Eta, 1 στο C.36, 1 στο Kappa, 1 στο B.1.1 (Variant E484K).

Η διαχρονική εξέλιξη της σχετικής συχνότητας των αλληλουχηθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία ανά είδος στελεχών μέχρι και την εβδομάδα 52 του 2021 απεικονίζεται στο Διάγραμμα 9 ενώ δίνονται επιπλέον προσωρινά στοιχεία για τις εβδομάδες 01 και 02 του 2022.

Όσον αφορά στα στελέχη ενδιαφέροντος που χρήζουν άμεσης λήψης μέτρων ελέγχου επί του παρόντος στη χώρα, η γεωγραφική κατανομή ανά Περιφερειακή Ενότητα παρουσιάζεται στον πίνακα 5.

**Πίνακας 3\***. Απόλυτη και σχετική συχνότητα κρουσμάτων με στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος/υπό διερεύνηση/υπό παρακολούθηση ή άλλα στελέχη ενδιαφέροντος του ιού SARS-CoV-2 από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα

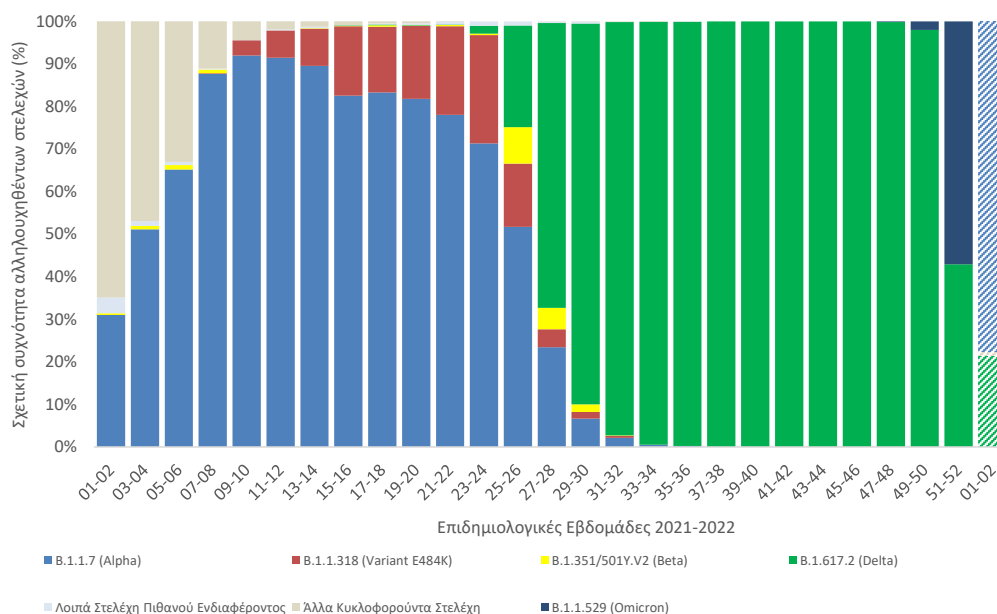
WHO label	Στέλεχος	Αριθμός νεοαπομονωθέντων στελεχών	Σύνολο στελεχών	Ποσοστό επί του συνόλου
Delta	B.1.617.2 (VOC-21APR-02)	220 (4) <sup>#</sup>	20.263 (98) <sup>#</sup>	48,32%
Alpha	B.1.1.7 (VOC 202012/01)	0	15.984	38,12%
-	B.1.1.318 (Variant E484K)	0	3.597	8,58%
Omicron	B.1.1.529	665	1.382	3,30%
Beta	B.1.351/501Y.V2 (VOC 202012/02)	0	527	1,26%
-	Variant SGeneDelete	0	43	0,10%
-	C.36	0	37	0,09%
-	B.1.1.523 (Variant E484K)	0	21	0,05%
-	B.1.1 (Variant E484K)	0	14	0,03%
Gamma	P.1 (VOC-21JAN-02)	0	12	0,03%
Eta	B.1.525 (VOI)	0	10	0,02%
Mu	B.1.621 (VOI)	0	9	0,02%
-	Variant Y453F	0	6	0,01%
-	A.28	0	5	0,01%
-	B.1.604	0	3	0,01%
-	B.1.1.220 (Variant E484K)	0	2	0,00%
-	B.1.1.345 (Variant E484K)	0	2	0,00%
-	B.1.575	0	2	0,00%
-	B.1.629	0	2	0,00%
-	C.11	0	2	0,00%
-	A.27	0	1	0,00%
-	AT.1	0	1	0,00%
-	B.1.1.198 (Variant E484K)	0	1	0,00%
-	B.1.617 (VUI-21APR-01)	0	1	0,00%
Kappa	B.1.617.1 (VUI-21APR-01)	0	1	0,00%
-	B.1.620	0	1	0,00%
-	R1 (Variant E484K)	0	1	0,00%
-	Variant 19B/A.23.1	0	1	0,00%
	<b>Σύνολο</b>	<b>885</b>	<b>41.931</b>	<b>100,00%</b>

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

<sup>#</sup>Καθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατό να τροποποιείται στο χρόνο.

<sup>#</sup>Οι αριθμοί στις παρενθέσεις αναφέρονται στον αριθμό των στελεχών Delta που έχουν χαρακτηριστεί ως στελέχη ΑΥ.4.2.

**Διάγραμμα 9.** Σχετική συχνότητα αλληλουχθέντων δειγμάτων από τυχαία δειγματοληψία ανά είδος στελεχών, ανά 15νθήμερο, από την έναρξη της λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS CoV-2 έως 16/01/2022.



Σημ.1 Στα “Λοιπά Στελέχη Πιθανού Ενδιαφέροντος” περιλαμβάνονται όλα τα στελέχη του πίνακα 3 εκτός των B.1.1.7 (Alpha), B.1.1.318 (Variant E484K), B.1.351/501Y.V2 (Beta), B.1.617.2 (Delta) και B.1.1.529 (Omicron).

Σημ.2 Στα “Άλλα Κυκλοφορούντα Στελέχη” περιλαμβάνονται τα παλαιότερα στελέχη που κυκλοφορούσαν κατά την πρώτη και δεύτερη πανδημική περίοδο και τα οποία δεν φέρουν ανησυχητικές μεταλλάξεις (π.χ. del 69-70, N501Y, E484K, L452R κλπ.) που σχετίζονται με αυξημένη μεταδοτικότητα ή μολυσματικότητα ή διαφυγή ή διαγνωστικά ζητήματα.

**Πίνακας 4\*\*.** Ποσοστό εγχώριων θετικών δειγμάτων για τα δύο συχνότερα στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος του ιού SARS-CoV-2 επί του συνόλου των ελεγχθέντων δειγμάτων από **τυχαία δειγματοληψία**, ανά Περιφέρεια για το 15νθήμερο από 20/12/2021 έως 02/01/2022 και για το δίμηνο προ της καταληκτικής ημερομηνίας που καλύπτεται από την παρούσα αναφορά, ήτοι 10 Ιανουαρίου 2022.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	B.1.617.2 (Delta)		B.1.1.529 (Omicron)	
	Εβδομάδες 51-52	Προηγούμενοι 2 μήνες επιτήρησης	Εβδομάδες 51-52	Προηγούμενοι 2 μήνες επιτήρησης
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	28,57%	65,10%	71,43%	34,90%
ΑΤΤΙΚΗΣ	33,89%	81,82%	66,11%	18,18%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	69,05%	87,13%	30,95%	12,87%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	51,63%	89,58%	48,37%	10,42%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	50,00%	83,64%	50,00%	16,36%
ΗΠΕΙΡΟΥ	75,00%	98,48%	25,00%	1,52%
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	34,67%	82,37%	65,33%	17,63%
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	8,33%	78,10%	91,67%	21,90%
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	60,48%	85,78%	39,52%	14,12%
ΚΡΗΤΗΣ	29,84%	75,30%	70,16%	24,70%
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	40,00%	81,82%	60,00%	18,18%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	50,30%	87,10%	49,70%	12,90%
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	52,71%	85,90%	47,29%	14,10%
<b>Σύνολο</b>	<b>43,07%</b>	<b>83,75%</b>	<b>56,93%</b>	<b>16,24%</b>

\*Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί 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.

Σημ. Τα ποσοστά για τις εβδομάδες 51-52 που αντιστοιχούν στις Περιφέρειες Δυτικής Μακεδονίας, Ηπείρου, Ιονίων Νήσων και Νοτίου Αιγαίου έχουν υπολογιστεί επί συνόλου δειγμάτων <30.



**Πίνακας 5\***. Απόλυτος αριθμός κρουσμάτων (ανεξαρτήτως τρόπου δειγματοληψίας) με στελέχη αυξημένου ενδιαφέροντος που χρήζουν άμεσης λήψης μέτρων ελέγχου, ανά Περιφερειακή Ενότητα, για το χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	B.1.1.318 (Variant E484K)	B.1.351/501Y.V2 (Beta)	B.1.617.2 (Delta)*	B.1.1.529 (Omicron)	C.36	P.1 (Gamma)	B.1.621 (Mu)
ΑΤΤΙΚΗΣ	3.048	336	7.522 (21)	607	29	11	1
ΑΓΝΟΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	142	8	281	49	0	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	376	30	1.243 (1)	80	4	1	0
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	268	19	1.119 (5)	116	1	9	0
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	60	3	122	6	1	0	0
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	429	39	592 (1)	45	2	0	0
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.259	157	2.445 (8)	231	17	1	1
ΝΗΣΩΝ	5	0	61	2	1	0	0
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	311	61	1.142 (3)	50	3	0	0
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	198	19	517 (3)	28	0	0	0
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	0	0	4	0	0	0	0
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	39	3	483 (1)	16	0	0	0
ΑΝΔΡΟΥ	7	0	9	0	0	0	0
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	21	9	402 (29)	4	0	0	2
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	5	1	213	3	0	0	0
ΑΡΤΑΣ	2	0	47	1	0	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	37	40	1.721 (1)	82	0	0	1
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	111	3	371 (1)	52	1	0	0
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	0	0	28	4	0	0	0
ΔΡΑΜΑΣ	1	0	160	22	0	0	0
ΕΒΡΟΥ	0	2	31	0	0	0	0
ΕΥΒΟΙΑΣ	35	6	338	27	0	0	0
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	2	0	50	6	0	0	0
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	0	0	76 (1)	22	0	0	0
ΗΛΕΙΑΣ	29	19	374	12	0	0	0
ΗΜΑΘΙΑΣ	0	0	50	0	2	0	0
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	18	6	737	65	0	0	3
ΘΕΣΠΡΟΤΙΑΣ	2	0	83	1	0	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	29	53	1.283 (1)	78	0	0	0
ΘΗΡΑΣ	0	2	63	0	0	0	0
ΙΘΑΚΗΣ	0	0	1	0	0	0	0
ΙΚΑΡΙΑΣ	1	0	51	0	0	0	0
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	35	4	92	2	0	0	0
ΚΑΒΑΛΑΣ	1	0	129	34	0	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	8	0	51	9	0	0	0
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2	0	146	1	0	0	0
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	2	0	25	3	0	0	0
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	0	1	14	0	0	0	0
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	4	0	261 (3)	0	0	0	0
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	0	0	15	0	0	0	0
ΚΙΛΚΙΣ	0	0	88	5	0	0	0
ΚΟΖΑΝΗΣ	2	0	150	2	0	0	0
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	57	12	675	46	4	0	0
ΚΩ	1	1	30	3	0	0	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2	2	191 (3)	36	0	0	0
ΛΑΡΙΣΑΣ	7	9	1.022	50	0	0	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	3	0	346 (29)	39	0	0	0
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	120 (3)	12	0	0	0
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0	0	36	1	0	0	0
ΛΗΜΝΟΥ	0	0	6	1	0	0	0
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	5	0	368	2	0	0	0
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	21	3	383	11	0	0	0
ΜΗΛΟΥ	1	0	0	0	0	0	0
ΜΥΚΟΝΟΥ	0	0	24	0	0	0	0
ΝΑΞΟΥ	1	3	44	0	0	0	0
ΞΑΝΘΗΣ	0	0	45	9	0	0	0
ΠΑΡΟΥ	2	0	96	0	0	0	0
ΠΕΛΛΑΣ	2	0	137	4	0	0	0
ΠΙΕΡΙΑΣ	14	0	292 (2)	33	0	0	0
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3	1	16	0	0	0	0
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	12	0	170	11	1	0	0
ΡΟΔΟΠΗΣ	0	0	28	0	0	0	0
ΡΟΔΟΥ	0	0	36	0	0	0	0
ΣΑΜΟΥ	3	0	24	0	0	0	0
ΣΕΡΡΩΝ	0	0	283 (2)	24	0	0	0
ΣΠΟΡΑΔΩΝ	2	0	15	0	0	1	0
ΣΥΡΟΥ	0	1	9	0	0	0	0
ΤΗΝΟΥ	0	0	1	0	0	0	0
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1	0	45	0	0	0	0
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	7	1	142	10	0	0	0
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	0	0	72	0	0	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	2	1	60	0	0	0	0
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	0	170	9	0	0	0
ΧΑΝΙΩΝ	8	7	97	4	0	0	0
ΧΙΟΥ	1	0	34	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ	1	1	110 (1)	16	0	0	2
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	0	18	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	0	9	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΩ	0	0	2	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0	0	20	3	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΡΟΔΟΥ	0	0	6	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	0	0	1	0	0	0	0
ΚΑΚΑΒΙΑ	0	0	2	0	0	0	0
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗ	0	0	1	0	0	0	0
ΛΙΜΕΝΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	0	0	1	0	0	0	0
ΤΕΛΩΝΕΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΟΥ	0	0	8	0	0	0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>3.597</b>	<b>527</b>	<b>20.263 (98)</b>	<b>1.382</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

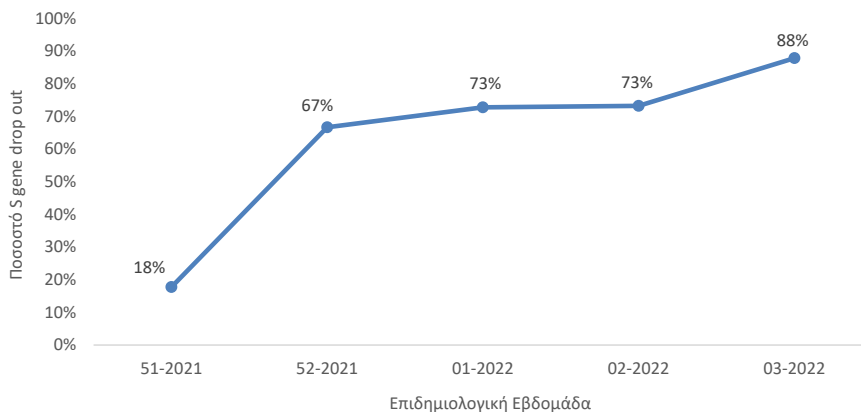
\*Η παρούσα κατανομή δύναιται να τροποποιηθεί ανάλογα με τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα.

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

\*Οι αριθμοί στις παρενθέσεις στη στήλη Delta αναφέρονται στον αριθμό των στελεχών Delta που έχουν χαρακτηριστεί ως στελέχη AY.4.2.

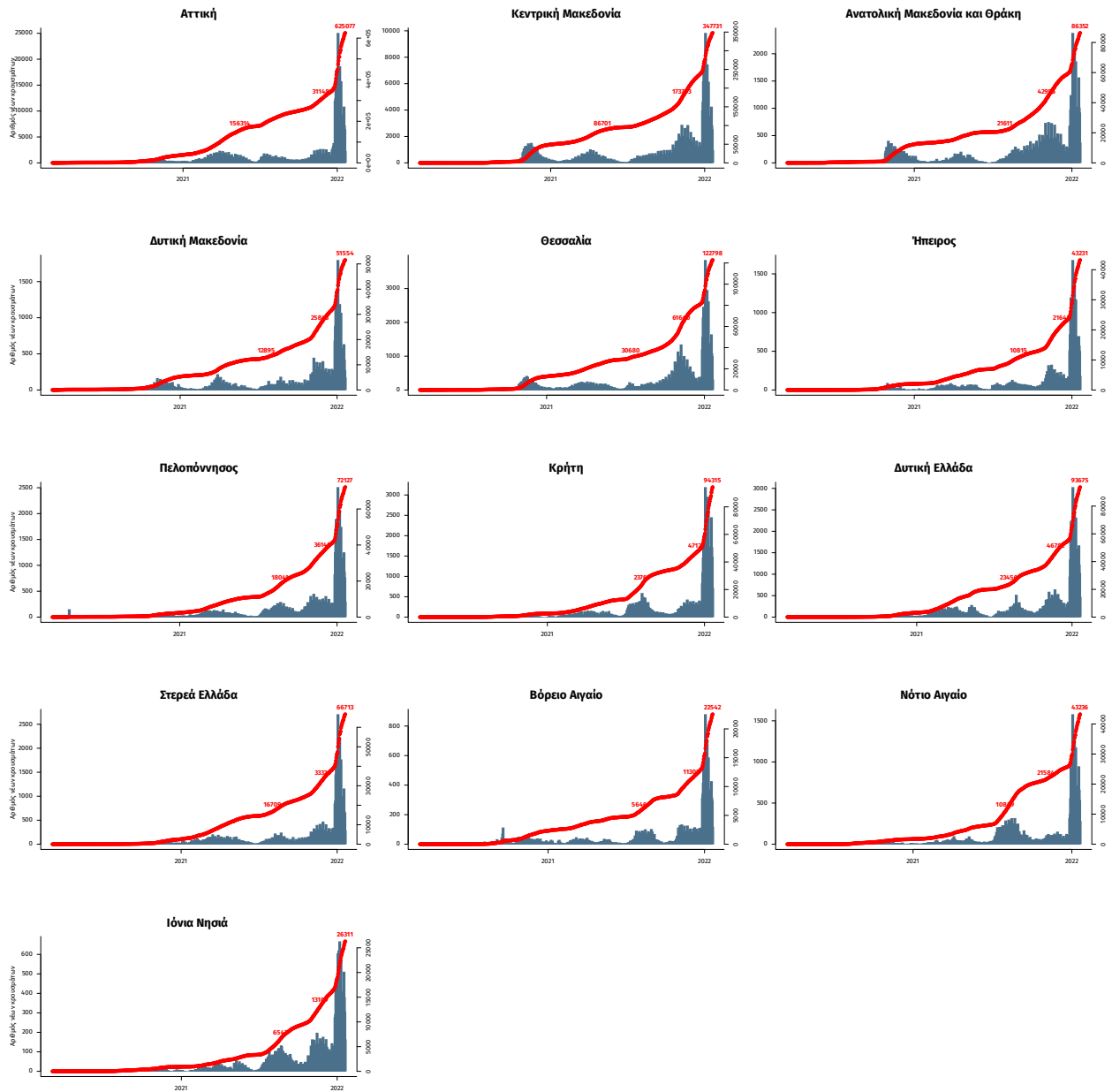
Η χαρακτηριστική μετάλλαξη (διαγραφή νουκλεοτιδίων στη θέση 69-70 (del69-70) στο γονίδιο Spike) της παραλλαγής Omicron (B.1.1.529/BA.1) επιτρέπει τον άμεσο, προκαταρκτικό χαρακτηρισμό των θετικών δειγμάτων ως πολύ πιθανά κρούσματα για Omicron, από συγκεκριμένα εργαστήρια της χώρας που εφαρμόζουν κατάλληλη μοριακή μεθοδολογία Real-Time PCR. Η αξιολόγηση του συγκεκριμένου μοριακού ευρήματος, επιτρέπει μια προκαταρκτική εκτίμηση σε πραγματικό χρόνο της επίπτωσης της Όμικρον (B.1.1.529/BA.1) στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων. Η ακριβής εκτίμηση της επίπτωσης της Όμικρον βέβαια, μπορεί να γίνει μόνον με την αλληλούχιση του πλήρους γονιδιώματος του ιού από αντιπροσωπευτικά θετικά δείγματα (γονιδιωματική επιτήρηση). Ακολουθεί διάγραμμα (Διάγραμμα 10) της διαχρονικής εξέλιξης των εν λόγω δειγμάτων στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων που διενεργούνται σε δείγματα, αντιπροσωπευτικά του μεγαλύτερου μέρους της Επικράτειας.

**Διάγραμμα 10.** Ποσοστό θετικών δειγμάτων SARS-CoV-2 με αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S (S-gene-dropout) (σύνολο δειγμάτων=19.896) στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων (σύνολο θετικών μοριακών ελέγχων=28.928) από 6 εργαστήρια της χώρας ανά επιδημιολογική εβδομάδα από 20 Δεκεμβρίου 2021 έως 18 Ιανουαρίου 2022.



- \* 1. Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης  
2. Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
3. Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ  
4. Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας, ΕΟΔΥ  
5. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)  
6. Εργαστήριο Μοριακής Διάγνωσης Λοιμογόνων Παραγόντων, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

**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.