



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

Δεδομένα έως 13 Ιανουαρίου 2022, ώρα 15:00

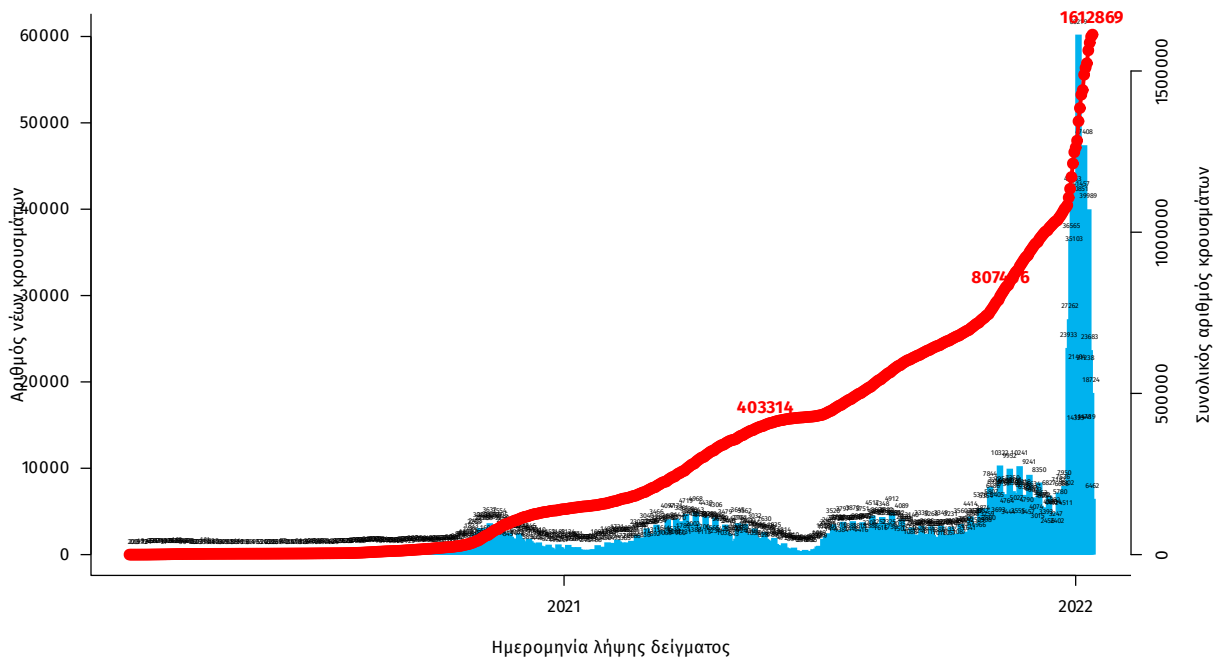
### Εισαγωγή

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 13 Ιανουαρίου 2022 (ώρα 15:00).

Τα **νέα εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα** της νόσου που καταγράφηκαν τις τελευταίες 24 ώρες είναι **20.409**, εκ των οποίων **50** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας. Ο **συνολικός αριθμός** των κρουσμάτων ανέρχεται σε **1.612.869** (ημερήσια μεταβολή +1.3%), εκ των οποίων **49.9% άνδρες**. Με βάση τα επιβεβαιωμένα κρούσματα των τελευταίων 7 ημερών, 621 θεωρούνται σχετιζόμενα με ταξίδι από το εξωτερικό και 2.336 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).

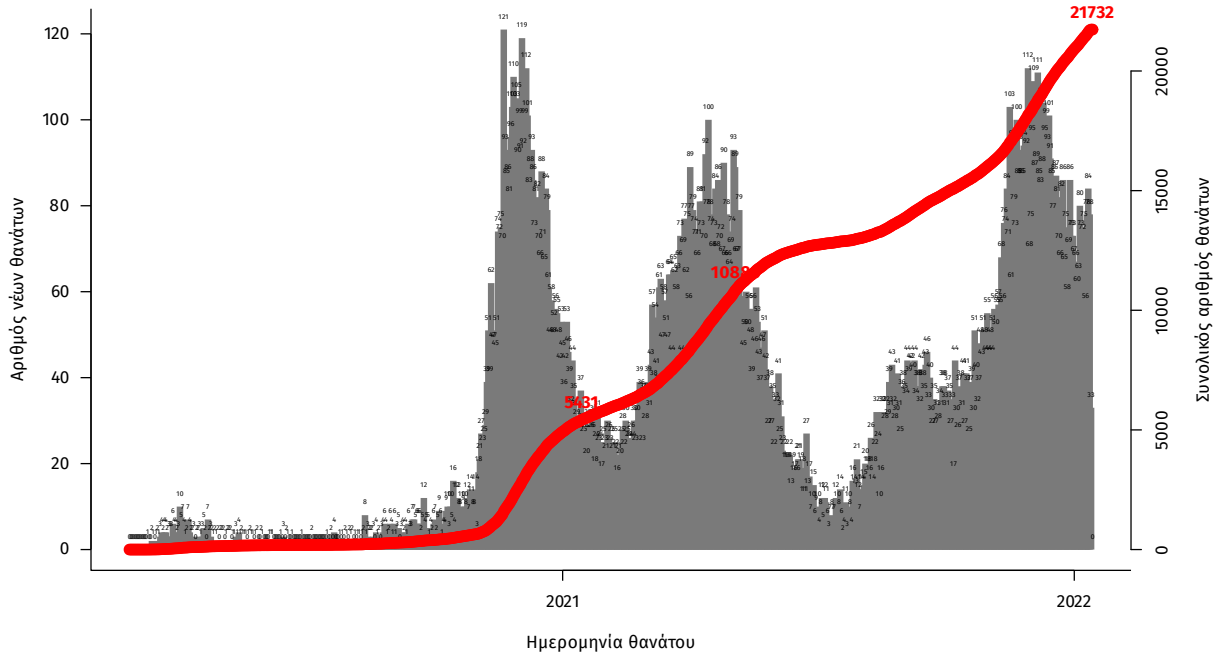
Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19 στην Ελλάδα, 13 Ιανουαρίου 2022



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.

Οι νέοι **θάνατοι** ασθενών με COVID-19 είναι **80**, ενώ από την έναρξη της επιδημίας έχουν καταγραφεί συνολικά **21.732 θάνατοι**. <sup>1</sup> Το 95.0% είχε υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω.

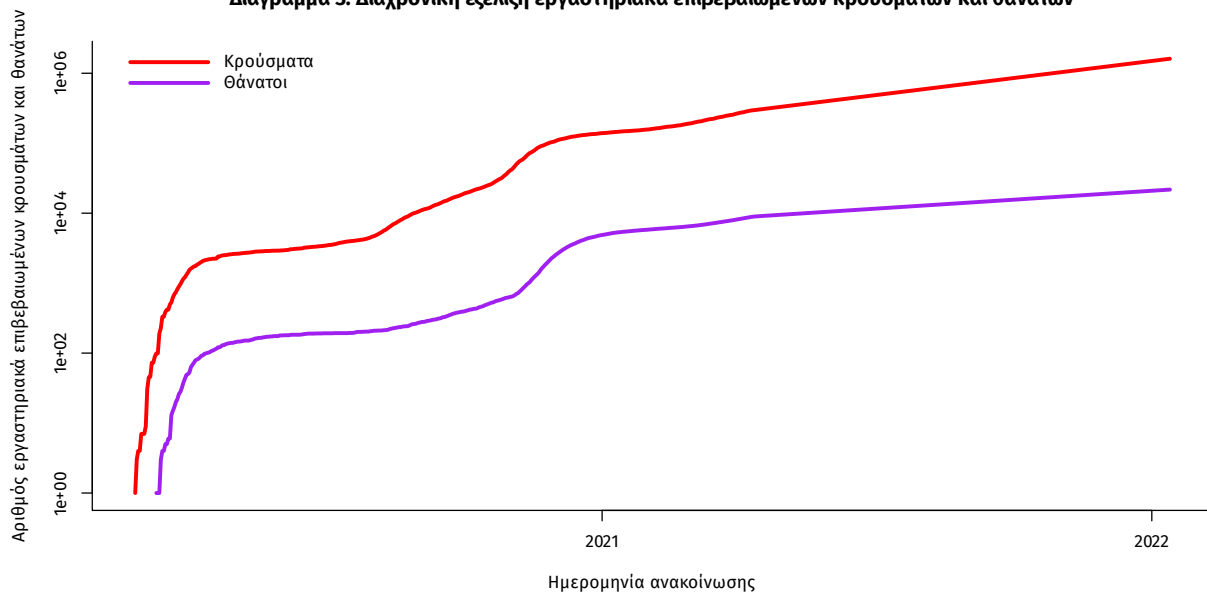
**Διάγραμμα 2: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων θανάτων με COVID-19 στην Ελλάδα, 13 Ιανουαρίου 2022**



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**

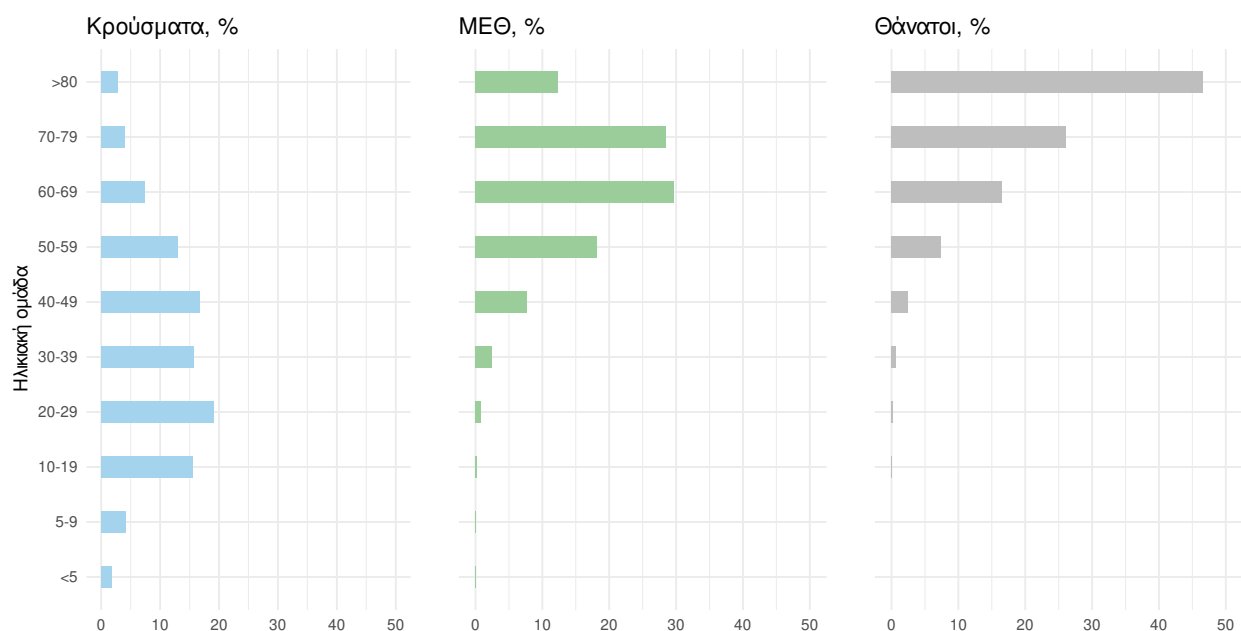


Σημ.: ευθεία γραμμή υποδηλώνει εκθετικό ρυθμό αύξησης της ασθένειας (σε λογαριθμική κλίμακα)

<sup>1</sup> Πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση θανάτων που καταγράφηκαν με καθυστέρηση στο Εθνικό Μητρώο COVID19

Ο αριθμός των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι** είναι **664** (59.9% άνδρες). Η **διάμεση ηλικία** τους είναι **65** έτη. Το 79.8% έχει υποκείμενο νόσημα ή/και ηλικία 70 ετών και άνω. Μεταξύ των ασθενών που νοσηλεύονται **διασωληνωμένοι**, **554 (83.43%)** είναι ανεμβολίαστοι ή μερικώς εμβολιασμένοι και **110 (16.57%)** είναι πλήρως εμβολιασμένοι. Από την αρχή της πανδημίας έχουν εξέλθει από τις ΜΕΘ **3.863** ασθενείς. Οι εισαγωγές<sup>2</sup> νέων ασθενών Covid-19 στα νοσοκομεία της επικράτειας είναι **587** (ημερήσια μεταβολή **-10.24%**). Ο μέσος όρος εισαγωγών του επταημέρου είναι **577** 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	280850 (17.5%)	4 (0.0%)	2 (0.3%)
18 – 39 ετών	621288 (38.6%)	176 (0.8%)	30 (4.5%)
40 – 64 ετών	546370 (34.0%)	3613 (16.6%)	293 (44.1%)
65 και άνω	159805 (9.9%)	17939 (82.5%)	339 (51.1%)
<b>Άνδρες</b>			
0 – 17 ετών	144415 (18.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)
18 – 39 ετών	317436 (39.6%)	131 (1.1%)	22 (5.5%)
40 – 64 ετών	264311 (33.0%)	2386 (19.7%)	190 (47.9%)
65 και άνω	75308 (9.4%)	9580 (79.2%)	185 (46.6%)
<b>Γυναίκες</b>			
0 – 17 ετών	136434 (16.9%)	3 (0.0%)	2 (0.7%)
18 – 39 ετών	303846 (37.7%)	45 (0.5%)	8 (3.0%)
40 – 64 ετών	282044 (35.0%)	1227 (12.7%)	103 (38.6%)
65 και άνω	84491 (10.5%)	8359 (86.8%)	154 (57.7%)

\* 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 **20.409 νέων** κρουσμάτων του νέου ιού στη χώρα **70** είναι εισαγόμενα εκ των οποίων **50** εντοπίστηκαν κατόπιν ελέγχων στις πύλες εισόδου της χώρας . Η κατανομή των **20.339** 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 13 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
ΑΙΤΟΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	303	377,57	143,74	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	322	358,14	221,94
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	951	1141,29	189,31	ΚΩ	52	66,43	151,18
ΑΝΔΡΟΥ	13	14,86	140,98	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	70	104,29	78,53
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	172	207,57	177,24	ΛΑΡΙΣΣΑΣ	607	709,43	213,49
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	107	147,14	123,44	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	128	159,57	169,8
ΑΡΓΙΣ	108	139,71	159,11	ΛΕΣΒΟΥ	148	175,71	171,22
ΑΧΑΪΑΣ	735	802,29	236,87	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	44	54,57	185,71
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	220	244,43	186,57	ΛΗΜΝΟΥ	20	26,00	115,86
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1013	1309,57	171,21	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	295	371,86	155,25
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	31	50,57	97,62	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	229	266,14	143,17
ΔΡΑΜΑΣ	159	197,86	161,77	ΜΗΛΟΥ	8	5,71	80,55
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	407	424,43	252,91	ΜΥΚΟΝΟΥ	32	30,57	315,77
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	967	1217,00	197,48	ΝΑΞΟΥ	31	30,71	148,77
ΕΒΡΟΥ	201	292,86	135,86	ΝΗΣΩΝ	144	165,57	192,9
ΕΥΒΟΙΑΣ	341	468,86	161,75	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	934	1072,86	176,28
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	18	25,43	89,64	ΞΑΝΘΗΣ	124	149,43	111,49
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	55	74,86	134,94	ΠΑΡΟΥ	24	23,57	160,79
ΗΛΕΙΑΣ	243	277,71	152,54	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	1053	1313,43	234,52
ΗΜΑΘΙΑΣ	174	226,57	123,75	ΠΕΛΛΑΣ	203	197,71	145,33
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	671	823,57	219,65	ΠΕΡΙΑΣ	296	309,86	233,63
ΘΑΣΟΥ	15	17,57	108,93	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	93	117,14	161,76
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1966	2474,43	177,07	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	260	272,57	303,71
ΘΗΡΑΣ	66	45,29	349,52	ΡΟΔΟΠΗΣ	140	143,57	124,96
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3	2,29	92,85	ΡΟΔΟΥ	352	389,00	293,75
ΙΚΑΡΙΑΣ	8	19,43	80,96	ΣΑΜΟΥ	49	41,71	148,59
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	310	396,14	184,63	ΣΕΡΡΩΝ	197	259,29	111,66
ΚΑΒΑΛΑΣ	168	260,86	134,49	ΣΠΟΡΑΔΩΝ	19	16,86	137,7
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	25	44,14	84,88	ΣΥΡΟΥ	23	35,57	106,94
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	138	194,14	121,54	ΤΗΝΟΥ	19	17,14	220,01
ΚΑΡΠΑΘΟΥ	9	7,00	123,12	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	190	269,29	144,94
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	116	128,14	230,52	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	219	273,00	138,41
ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ	13	3,43	332,4	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	166	115,43	322,87
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	2289	2751,57	222,34	ΦΩΚΙΑΔΑΣ	42	59,00	104,11
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	162	196,14	155,22	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	181	177,86	170,9
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	44	60,43	122,9	ΧΑΝΙΩΝ	458	494,57	292,49
ΚΙΛΙΚΙΑΣ	77	106,29	95,75	ΧΙΟΥ	69	110,43	130,99
ΚΟΖΑΝΗΣ	240	335,86	159,79	ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ	501		

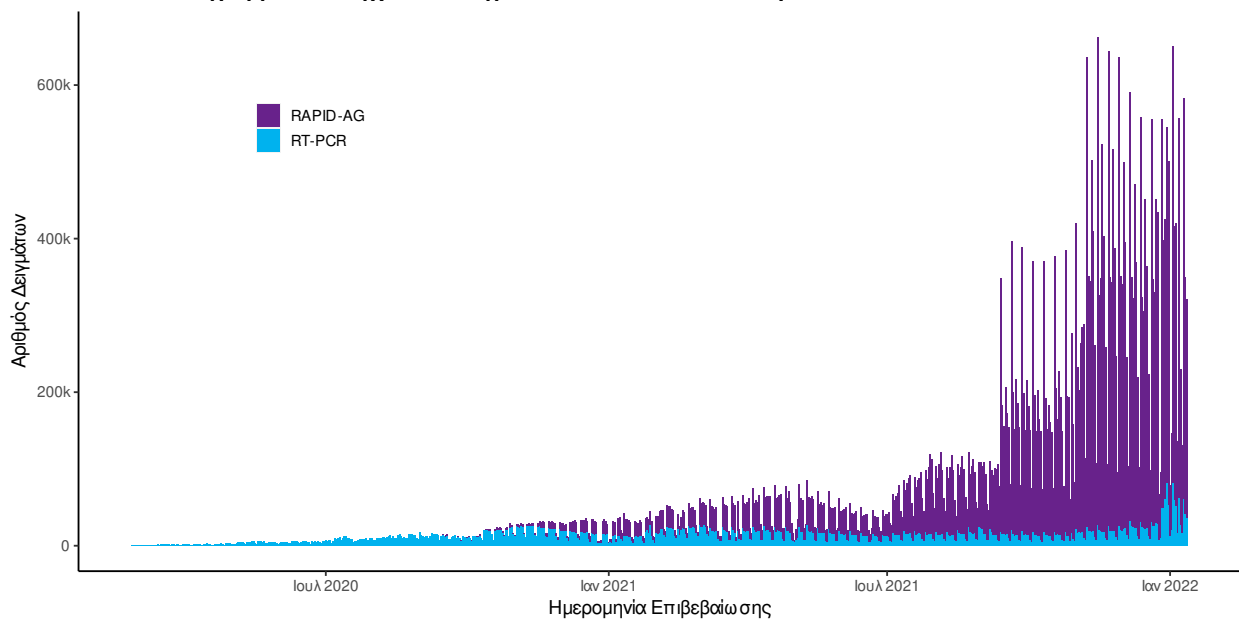
<sup>3</sup> Η παρούσα κατανομή δύναται να τροποποιηθεί ανάλογα τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα, αναγράφονται μόνο οι ΠΕ με καταγεγραμμένα κρούσματα  
<sup>4</sup> Ο υπολογισμός των κρουσμάτων ανά 100.000 πληθυσμού πραγματοποιείται με βάση τον μόνιμο πληθυσμό.

**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 **8.819.427** κλινικά δείγματα ενώ από Μονάδες Υγείας και Κλιμάκια του ΕΟΔΥ που διενεργούν ελέγχους Rapid Ag έχουν ελεγχθεί **42.951.060** δείγματα. Ο μέσος όρος του επταημέρου είναι **329.733** δειγματοληπτικοί έλεγχοι.

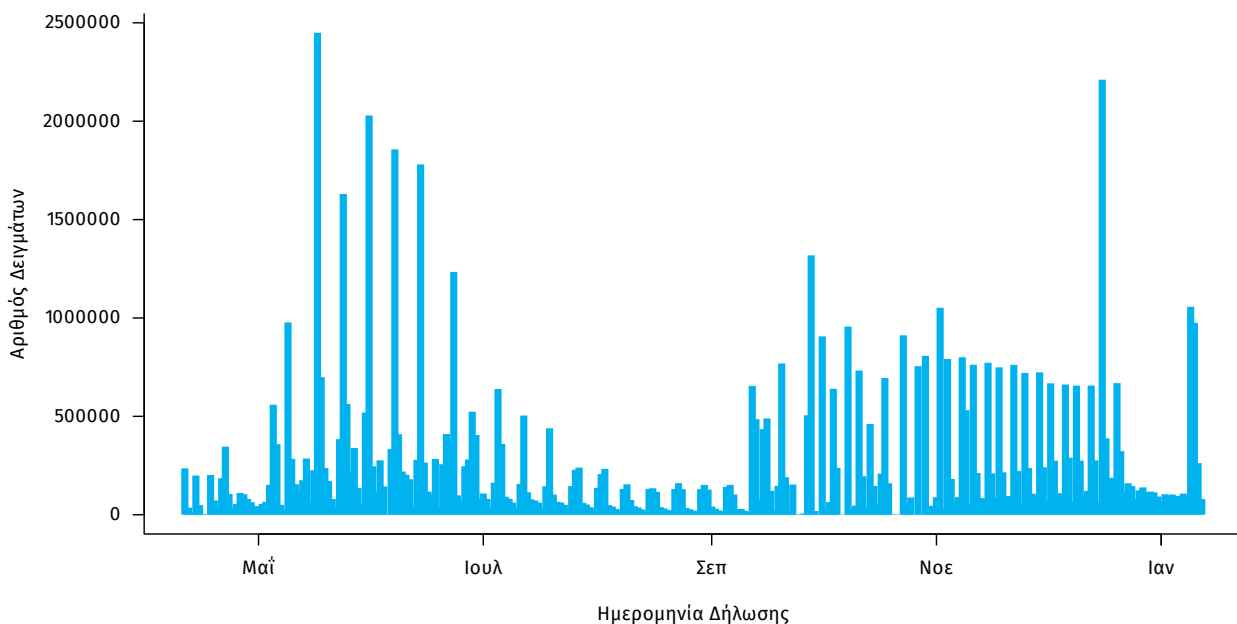
**Αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι (Self-tests):** Έως 12 Ιανουαρίου 2022, έχουν καταγραφεί ηλεκτρονικά **70.179.312** δηλώσεις αποτελέσματος αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, ενώ **4.026.517** άτομα προσήλθαν για επανέλεγχο.

**Μαζικές Δειγματοληψίες ΕΟΔΥ:** Στις 12 Ιανουαρίου 2022, πραγματοποιήθηκαν 145 δράσεις δειγματοληπτικών ελέγχων από τις Κινητές Ομάδες Υγείας (ΚΟΜΥ) του ΕΟΔΥ, στις οποίες διενεργήθηκαν 29.718 έλεγχοι Rapid Ag και ανευρέθηκαν 2.589 θετικά (8,71%).

**Διάγραμμα 5: Ελεγχθέντα δείγματα COVID-19, 13 Ιανουαρίου 2022**



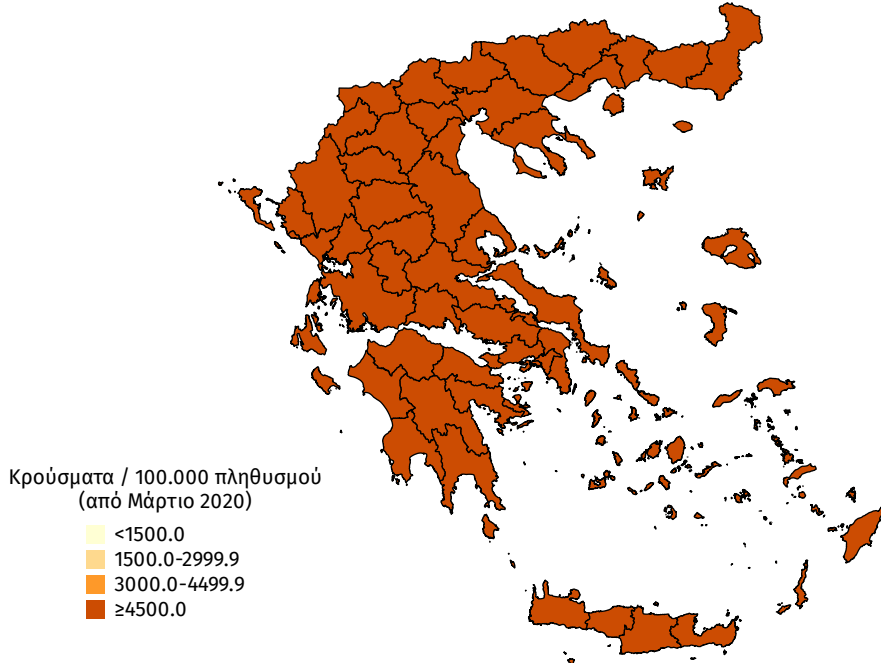
**Διάγραμμα 6: Ελεγχθέντα δείγματα αυτοδιαγνωστικών ελέγχων COVID-19, 13 Ιανουαρίου 2022**



**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.

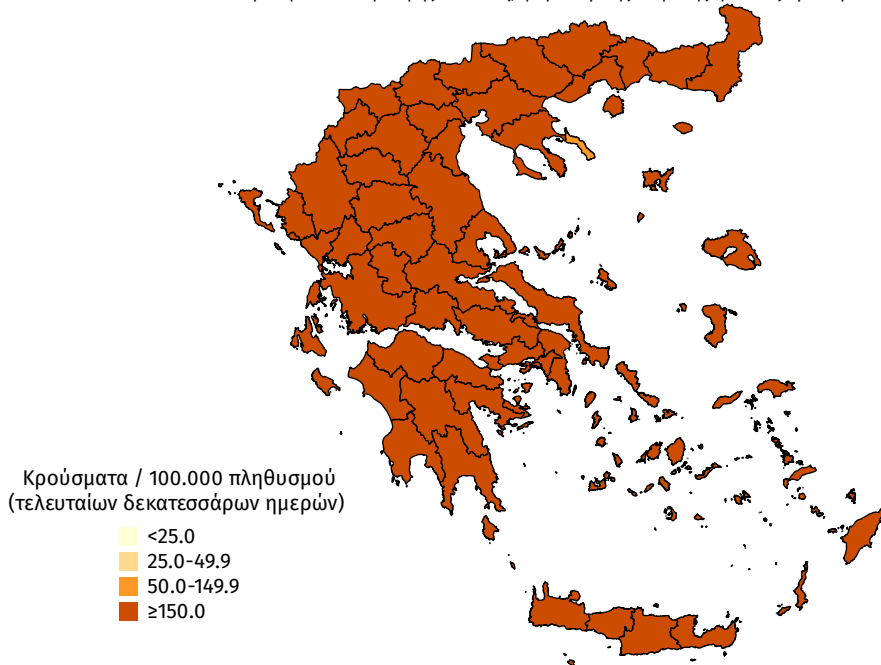
**Διάγραμμα 7: Χάρτης αθροιστικής επίπτωσης επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 13 Ιανουαρίου 2022**

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



**Διάγραμμα 8: Χάρτης επίπτωσης τελευταίων δεκατεσσάρων ημερών επιβεβαιωμένων κρουσμάτων COVID-19, 13 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 1.007 δείγματα που έχουν επιλεγεί τυχαιοποιημένα ή στοχευμένα και αφορούν στην περίοδο **01 Δεκεμβρίου 2021 έως 03 Ιανουαρίου 2022**. Από τον έλεγχο των 1.007 δειγμάτων, αναδείχθηκαν συνολικά **976** δείγματα με στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος (Variants Of Concern - VOC).

Εκ των 976 δειγμάτων με στελέχη **ειδικού ενδιαφέροντος**, τα 625 αφορούν στο στέλεχος Delta, και 351 αφορούν στο Omicron (Πίνακας 3). Δεκαεπτά εκ των 625 στελεχών Delta αφορούν στο στέλεχος Α.Υ.4.2, τα οποία εντοπίστηκαν σε δεκαεπτά εγχώρια κρούσματα στις Περιφερειακές Ενότητες της Αργολίδας (13), 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 43.888 δείγματα από εγχώρια κρούσματα. Εξ αυτών 39.512 προέρχονται από τυχαία επιλογή δειγμάτων, 3.635 προέρχονται από στοχευμένη λήψη ή επιλογή δειγμάτων και για 741 δείγματα δεν είναι διαθέσιμος ο τρόπος επιλογής.

Μεταξύ των 39.512 **τυχαία** επιλεγμένων δειγμάτων στην επικράτεια, τα τέσσερα πιο συχνά στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση που έχουν απομονωθεί είναι το Delta με ποσοστό 46,93%, ακολουθούμενο από το Alpha με ποσοστό 39,39%, το Β.1.1.318 (Variant E484K) με ποσοστό 5,93%, και το Omicron με ποσοστό 1,45% (Πίνακας 4). 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.

Από τα 3.635 δείγματα που έχουν ληφθεί ή επιλεγεί **στοχευμένα**, έχουν βρεθεί 3.472 στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση ή ενδιαφέροντος. Από τα δείγματα που έχουν ληφθεί ή επιλεγεί στοχευμένα, 36,62% αφορούν στο Delta, 36,04% αφορούν στο Β.1.1.318 (Variant E484K), 14,83% στο Alpha, 5,56% στο Beta, 2,09% στο Omicron, 0,11% στο C.36, 0,08% στο Eta, 0,08% στο Gamma, 0,08% στο Α.28 και 0,03% στο Mu.

Επιπλέον, έχουν απομονωθεί συνολικά 547 στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση ή ενδιαφέροντος από δείγματα **εισαγόμενων κρουσμάτων**, εκ των οποίων 330 αφορούν στο Delta, 113 στο Alpha, 83 στο Omicron, 7 στο Mu, 6 στο Beta, 4 στο Β.1.1.318 (Variant E484K), 1 στο Eta, 1 στο C.36, 1 στο Kappa, 1 στο Β.1.1 (Variant E484K).

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

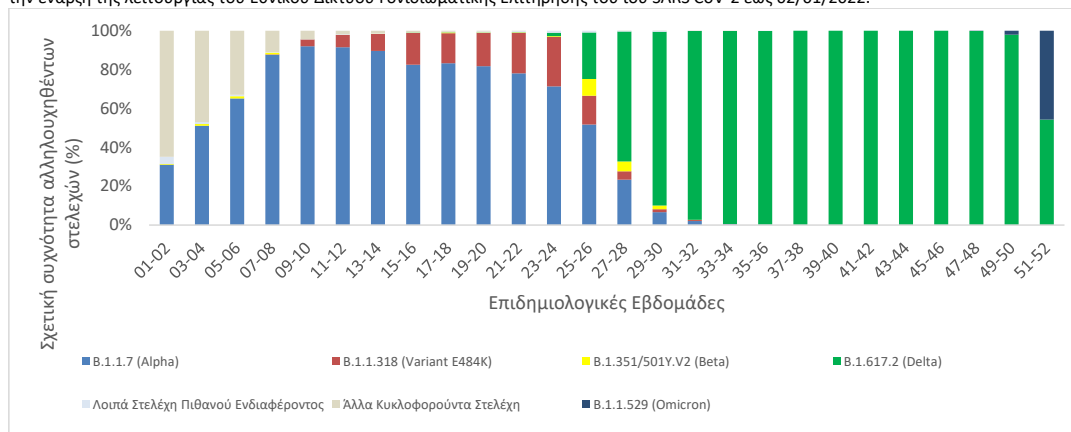
WHO label	Στέλεχος	Αριθμός νεοαπομονωθέντων στελεχών	Σύνολο στελεχών	Ποσοστό επί του συνόλου
Delta	B.1.617.2 (VOC-21APR-02)	625 (17)*	20.043 (94)*	48,83%
Alpha	B.1.1.7 (VOC 202012/01)	0	15.984	38,94%
-	B.1.1.318 (Variant E484K)	0	3.597	8,76%
Omicron	B.1.1.529	351	717	1,75%
Beta	B.1.351/501Y.V2 (VOC 202012/02)	0	527	1,28%
-	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>976</b>	<b>41.046</b>	<b>100,00%</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.

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

**Διάγραμμα 9.** Σχετική συχνότητα αλληλουχηθέντων 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 02/01/2022.



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\*<sup>†</sup>.** Ποσοστό εγχώριων θετικών δειγμάτων για τα τέσσερα συχνότερα στελέχη ειδικού ενδιαφέροντος ή υπό παρακολούθηση 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 χρονικό διάστημα από την έναρξη λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του ιού SARS-CoV-2 μέχρι σήμερα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	B.1.1.7 (Alpha)		B.1.1.318		B.1.617.2 (Delta)		B.1.1.529 (Omicron)	
	Εβδομάδες 51-52	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 51-52	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 51-52	Συνολικό διάστημα επιτήρησης	Εβδομάδες 51-52	Συνολικό διάστημα επιτήρησης
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	0,00%	15,53%	0,00%	0,19%	28,33%	71,40%	71,67%	8,14%
ΑΤΤΙΚΗΣ	0,00%	46,11%	0,00%	9,87%	42,04%	34,76%	57,96%	1,21%
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,00%	26,56%	0,00%	0,94%	74,07%	66,56%	25,93%	2,19%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,00%	36,54%	0,00%	2,34%	96,04%	57,75%	3,96%	0,09%
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,00%	44,33%	0,00%	0,51%	50,00%	35,92%	50,00%	1,02%
ΗΠΕΙΡΟΥ	0,00%	35,57%	0,00%	3,48%	75,00%	54,48%	25,00%	0,25%
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	0,00%	33,80%	0,00%	0,64%	34,67%	58,57%	65,33%	2,10%
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	-	30,89%	-	0,77%	-	63,51%	-	0,19%
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0,00%	36,05%	0,00%	0,99%	64,08%	53,39%	35,92%	1,91%
ΚΡΗΤΗΣ	0,00%	44,20%	0,00%	0,41%	29,33%	51,65%	70,67%	2,53%
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	0,00%	21,48%	0,00%	0,95%	42,11%	67,68%	57,89%	2,09%
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	0,00%	19,77%	0,00%	3,38%	78,65%	73,07%	21,35%	1,65%
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	0,00%	20,88%	0,00%	10,20%	65,77%	65,22%	34,23%	2,65%
<b>Σύνολο</b>	<b>0,00%</b>	<b>39,39%</b>	<b>0,00%</b>	<b>5,93%</b>	<b>54,63%</b>	<b>46,93%</b>	<b>45,37%</b>	<b>1,45%</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.

Σημ. Τα ποσοστά για τις εβδομάδες 51-52 που αντιστοιχούν στις Περιφέρειες Βορείου Αιγαίου, 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)
ΑΤΤΙΚΗ	3.048	336	7.438 (20)	334	29	11	1
ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	142	8	273	24	0	0	0
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	376	30	1.226 (1)	40	4	1	0
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	268	19	1.099 (4)	54	1	9	0
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	60	3	121	4	1	0	0
ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	429	39	584 (1)	27	2	0	0
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	1.259	157	2.428 (8)	135	17	1	1
ΝΗΣΩΝ	5	0	60	2	1	0	0
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	311	61	1.133 (3)	34	3	0	0
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	198	19	514 (3)	14	0	0	0
ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ	0	0	4	0	0	0	0
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	39	3	483 (1)	2	0	0	0
ΑΝΔΡΟΥ	7	0	9	0	0	0	0
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	21	9	400 (29)	2	0	0	2
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	5	1	213	0	0	0	0
ΑΡΤΑΣ	2	0	47	1	0	0	0
ΑΧΑΪΑΣ	37	40	1.708 (1)	3	0	0	1
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	111	3	361 (1)	21	1	0	0
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	0	0	28	4	0	0	0
ΔΡΑΜΑΣ	1	0	158	7	0	0	0
ΕΒΡΟΥ	0	2	31	0	0	0	0
ΕΥΒΟΙΑΣ	35	6	322	13	0	0	0
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	2	0	48	1	0	0	0
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	0	0	74 (1)	0	0	0	0
ΗΛΕΙΑΣ	29	19	373	1	0	0	0
ΗΜΑΘΙΑΣ	0	0	49	0	2	0	0
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	18	6	731	48	0	0	3
ΘΕΣΠΡΟΤΙΑΣ	2	0	83	1	0	0	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	29	53	1.262 (1)	52	0	0	0
ΘΗΡΑΣ	0	2	63	0	0	0	0
ΙΟΑΚΗΣ	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	128	34	0	0	0
ΚΑΛΥΜΝΟΥ	8	0	51	9	0	0	0
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2	0	146	0	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	78	1	0	0	0
ΚΟΖΑΝΗΣ	2	0	150	1	0	0	0
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	57	12	665	7	4	0	0
ΚΩ	1	1	30	2	0	0	0
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2	2	190 (3)	32	0	0	0
ΛΑΡΙΣΑΣ	7	9	1.022	49	0	0	0
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	3	0	336 (27)	27	0	0	0
ΛΕΣΒΟΥ	0	0	112 (2)	6	0	0	0
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	0	0	36	1	0	0	0
ΛΗΜΝΟΥ	0	0	5	1	0	0	0
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	5	0	368	1	0	0	0
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	0	0	0	3	0	0	0
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	21	3	382	7	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	44	1	0	0	0
ΠΑΡΟΥ	2	0	96	0	0	0	0
ΠΕΛΛΑΣ	2	0	137	4	0	0	0
ΠΙΕΡΙΑΣ	14	0	290 (2)	11	0	0	0
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	3	1	16	0	0	0	0
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	12	0	170	0	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	278 (2)	9	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	138	3	0	0	0
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	0	0	72	0	0	0	0
ΦΩΚΙΔΑΣ	2	1	60	0	0	0	0
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	0	0	166	5	0	0	0
ΧΑΝΙΩΝ	8	7	96	2	0	0	0
ΧΙΟΥ	1	0	34	0	0	0	0
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ	1	1	109 (1)	6	0	0	2
ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	0	0	17	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	0	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	9	0	0	0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>3.597</b>	<b>527</b>	<b>20.043 (94)</b>	<b>717</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

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

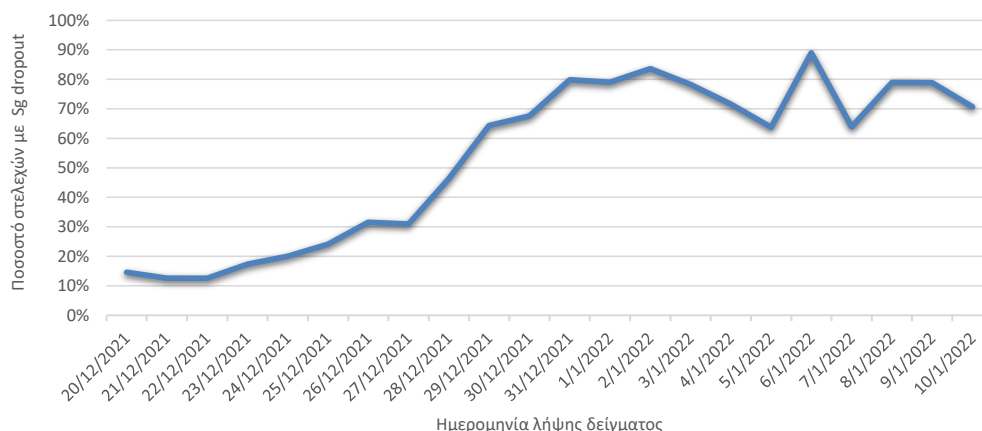
\*Καθώς η διαδικασία τυποποιημένης ονοματολογίας των στελεχών ενδιαφέροντος είναι σε εξέλιξη παγκοσμίως, η ονομασία τους είναι δυνατό να τροποποιείται στο χρόνο.

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

Η παραλλαγή Omicron (B.1.1.529/BA.1) χαρακτηρίζεται από την παρουσία μιας διαγραφής νουκλεοτιδίων, της διαγραφής 69-70 (del69-70) στο γονίδιο S (Spike) του ιού. Η διαγραφή αυτή έχει ως αποτέλεσμα την αδυναμία ενίσχυσης ενός εκ των τριών γονιδιακών στόχων, του γονιδίου S, σε συγκεκριμένη εμπορικά διαθέσιμη διαγνωστική δοκιμασία μοριακού ελέγχου (RT-PCR), που εφαρμόζεται σε ορισμένα εργαστήρια στη χώρα μας και ευρύτερα παγκοσμίως. Επιπλέον, προκαταρκτικός έλεγχος για πιθανά κρούσματα του στελέχους Όμικρον, πραγματοποιείται και με εναλλακτικά πρωτόκολλα μοριακού ελέγχου (RT-PCR), που στοχεύουν στην ύπαρξη συγκεκριμένων μεταλλάξεων σε διαφορετικές περιοχές του γονιδίου S, οι οποίες είναι ειδικές για το στέλεχος Όμικρον.

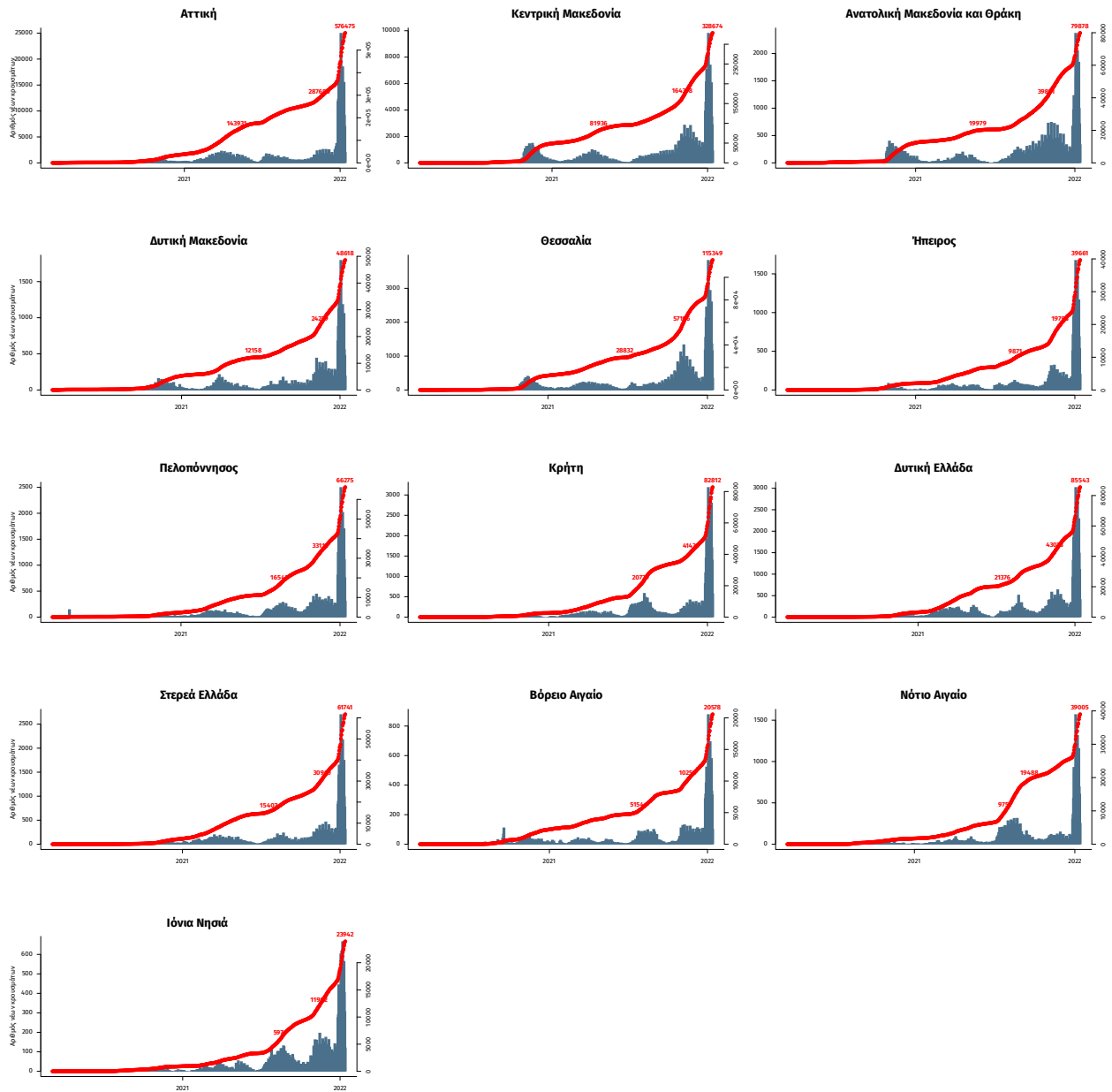
Θετικά δείγματα που έχουν ελεγχθεί με τα συγκεκριμένα πρωτόκολλα μοριακής διάγνωσης και χαρακτηρίζονται από αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S, εγείρουν ισχυρή υποψία ότι πρόκειται για πιθανά κρούσματα του στελέχους Όμικρον (B.1.1.529/BA.1) στην παρούσα φάση της πανδημίας. Η αξιολόγηση του συγκεκριμένου μοριακού ευρήματος κατά τον μοριακό έλεγχο (αδυναμία ενίσχυσης του γονιδίου S) 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 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=13.685) στο σύνολο των θετικών μοριακών ελέγχων (σύνολο θετικών μοριακών ελέγχων=20.753) από 6 εργαστήρια της χώρας\*



- \* 1. Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας Κρήτης 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, Παν/ο 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.