

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
13 ΜΑΪΟΥ 1985

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
280

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Α2στ/1539

Βασικοί κανόνες προστασίας της υγείας του πληθυσμού και των εργαζομένων από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 80/836/Ευρατόμ. της 15ης Ιουλίου 1980 και 84/467/Ευρατόμ. της 3ης Σεπτεμβρίου 1984.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (ΦΕΚ 34/τ. Α'/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνδρακος και

Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70/τ. Α'/21.5.84).

β) Του άρθρου 5 του Ν.Δ. 181/1974 «περί προστασίας εξ ιοντίζουσών ακτινοβολιών» (ΦΕΚ 347/τ. Α'/20.11.74).

γ) Της Δ.Κ. 20959/8.8.84 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας Παν. Ρουμελιώτη και Αντ. Γεωργιάδη» (ΦΕΚ 545/τ. Β'/8.8.1984), αποφασίζουμε:

Άρθρο 1.

Σκοπός της παρούσας υπουργικής απόφασης είναι η προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις οδηγίες του Συμβουλίου των Ε.Κ., 80/836/Ευρατόμ της 15ης Ιουλίου 1980 «περί τροποποίησης των οδηγιών για τον καθορισμό των βασικών κανόνων προστασίας της υγείας του πληθυσμού και των εργαζομένων από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες» όπως δημοσιεύθηκε στην ελληνική γλώσσα στην επίσημη εφημερίδα των Ε.Κ. Κατηγορία 12. Τόμος 002 σελ. 70 και 84/467/Ευρατόμ «περί τροποποίησης της οδηγίας 80/836/Ευρατόμ» όπως εδημοσιεύθηκε στην ελληνική γλώσσα στην επίσημη εφημερίδα των Ε.Κ. αριθ. L265/4/5.10.84.

ΜΕΡΟΣ Ι.

ΟΡΙΣΜΟΙ

Άρθρο 2.

Για την εφαρμογή της παρούσης Υπουργικής Απόφασης οι ακόλουθοι όροι νοούνται ως εξής:

α) Φυσικοί όροι, μεγέθη και μονάδες.

Ιοντίζουσες ακτινοβολίες: Οι ακτινοβολίες που συνίστανται από φωτόνια ή σωματίδια ικανά να προξενήσουν το σχηματισμό ιόντων αμέσως ή εμμέσως.

Ραδιενέργεια (A): Το πηλίκο του dN δια dt, όπου dN είναι ο αριθμός των αυτόματων πυρηνικών μετασχηματισμών που συμβαίνουν σε μια ποσότητα ενός ραδιονουκλεϊδίου κατά το χρόνο dt

$$A = \frac{dN}{dt}$$

Becquerel (Bq): Η ειδική ονομασία της μονάδας ραδιενέργειας στο διεθνές σύστημα μονάδων (SI).

$$1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$$

Στη παρούσα Υπ. Απ. δίδονται επίσης οι τιμές που πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η ραδιενέργεια εκφράζεται σε Curies.

$$1 \text{ Ci} = 3,7 \times 10^{10} \text{ Bq (ακριβώς)}$$

$$1 \text{ Bq} = 2,7027 \times 10^{-11} \text{ Ci}$$

Απορροφούμενη δόση (D): Το πηλίκο του ds δια dm όπου de είναι η μέση ενέργεια που μεταδίδεται από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες στην ύλη μέσα σε ένα στοιχείο όγκου και dm η μάζα της ύλης που περιέχεται μέσα σ' αυτό το στοιχείο όγκου.

$$D = \frac{de}{dm}$$

Το Gray (Gy): Η ειδική ονομασία της μονάδας απορροφούμενης δόσεως στο διεθνές σύστημα μονάδων (SI).

$$1 \text{ Gy} = 1 \text{ J Kg}^{-1}$$

Στη παρούσα Υπ. Απόφ. δίδονται επίσης οι τιμές που πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η απορροφούμενη δόση εκφράζεται σε rad

$$1 \text{ rad} = 10^{-2} \text{ Gy}$$

$$1 \text{ Gy} = 100 \text{ rads}$$

Γραμμική μετάδοση ενέργειας ή περιορισμένη γραμμική ικανότητα ανασχέσεως δια χρούσεως (L_Δ): Το πηλίκο του dE δια D1 όπου D1 είναι η διαδρομή που διανύει το φορτισμένο σωματίδιο μέσα σε ένα υλικό και dE η μέση απώλεια ενέργειας, η οποία οφείλεται σε συγκρούσεις, με μεταδόσεις ενέργειας μικρότερες από μία δεδομένη τιμή Δ.

$$L_D = \left(\frac{dE}{dL} \right)_{\Delta}$$

Για τους υπολογισμούς της προστασίας από ακτινοβολίες λαμβάνονται υπόψη όλες οι μεταδόσεις ενέργειας κατά τρόπο ώστε:

$$L_{\Delta} = L_{\infty}$$

Ροή (σωματιδίων) (Φ): Το πηλίκο του dN δια da όπου dN είναι ο αριθμός των σωματιδίων που εισχωρούν σε μία σφαίρα και da η επιφάνεια ενός μέγιστου κύκλου της σφαίρας αυτής.

$$\Phi = \frac{dN}{da}$$

Πυκνότης ροής (φ): Το πηλίκο του dΦ δια dt, όπου dΦ είναι η ροή των σωματιδίων κατά το χρόνο dt.

$$\phi = \frac{d\Phi}{dt}$$

β) Ραδιολογικοί, βιολογικοί και ιατρικοί όροι:

Έκθεση: Κάθε έκθεση ανθρώπων σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Διακρίνεται σε:

- εξωτερική έκθεση: έκθεση που προκύπτει από πηγές που βρίσκονται έξω από το σώμα,
- εσωτερική έκθεση: έκθεση που προκύπτει από πηγές που βρίσκονται μέσα στο σώμα.

- ολική έκθεση: άθροισμα της εξωτερικής και της εσωτερικής εκθέσεως.

Συνεχής έκθεση: Μία εξωτερική έκθεση διαρκείας της οποίας όμως η ένταση είναι δυνατόν να μεταβάλλεται με το χρόνο, ή μια εσωτερική έκθεση που οφείλεται σε διαρκή πρόσληψη και της οποίας η στάθμη μπορεί να μεταβάλλεται με το χρόνο.

Εφάπαξ έκθεση: Μία εξωτερική έκθεση βραχείας διαρκείας ή μια εσωτερική έκθεση που προκύπτει από την πρόσληψη ραδιονουκλεϊδίων μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα.

Συντελεστής ποιότητας (Q): Μια συνάρτηση της γραμμικής μετάδοσεως ενεργείας (L_∞), που αποσκοπεί στη στάθμιση των απορροφούμενων δόσεων, ώστε να καταδειχθεί η σημασία τους για τις ανάγκες της προστασίας, από ακτινοβολίες. Οι τιμές του συντελεστή ποιότητας που πρέπει να χρησιμοποιούνται στον υπολογισμό του ισοδύναμου δόσεως για διάφορους τύπους ακτινοβολιών είναι εκείνες που καθορίζονται στο παράρτημα II.

Ενεργός συντελεστής ποιότητας (Q): Η μέση τιμή του συντελεστή ποιότητας όταν η απορροφούμενη δόση οφείλεται σε σωματίδια με διαφορετικές τιμές L_∞. Υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση:

$$Q = \frac{1}{D} \sum_{\infty} Q \frac{dQ}{dL_{\infty}}$$

Ισοδύναμο δόσεως (H): Το γινόμενο της απορροφούμενης δόσεως (D) επί τον συντελεστή ποιότητας (Q) και επί το γινόμενο όλων των άλλων τροποποιητικών συντελεστών (N) στο οποίο δίδεται η τιμή 1. Όταν η λέξη «δόση» χρησιμοποιείται μόνη, θεωρείται ότι πρόκειται για το ισοδύναμο δόσεως.

SIEVERT (Sv): Η ειδική ονομασία της μονάδας ισοδύναμου δόσεως στο διεθνές σύστημα (SI)

$$1 \text{ Sv} = 1 \text{ J Kg}^{-1}$$

Δίδονται επίσης οι τιμές που πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν το ισοδύναμο δόσεως εκφράζεται σε rems.

$$1 \text{ rem} = 10^{-2} \text{ Sv}$$

$$1 \text{ Sv} = 100 \text{ rems}$$

Δείκτης ισοδύναμου δόσεως βάθους (H₁, d) σε ένα σημείο: Το μέγιστο ισοδύναμο δόσεως μέσα σε ένα πυρήνα με διάμετρο 28 cm μιας σφαίρας με διάμετρο 30 cm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο σημείο αυτό και η οποία συνίσταται από υλικό ισοδύναμο προς τον μαλακό ιστό με πυκνότητα 1 g. cm⁻³.

Δείκτης ισοδύναμου δόσεως επιφάνειας (H₁, s) σε ένα σημείο: Το μέγιστο ισοδύναμο δόσεως μέσα στον όγκο που περιλαμβάνεται μεταξύ 0,07 mm και 1cm από την επιφάνεια μιας σφαίρας με διάμετρο 30 cm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο σημείο αυτό και η οποία συνίσταται από υλικό ισοδύναμο προς τον μαλακό ιστό με πυκνότητα 1 g. cm⁻³. Δεν απαιτείται ο προσδιορισμός του ισοδύναμου δόσεως στην εξωτερική σιτιβάδα με πάχος 0,07 mm.

Ενεργός δόση: Το άθροισμα των σταθμισμένων μέσων ισοδύναμων δόσεως στα διάφορα όργανα ή ιστούς.

Ολόσωμη έκθεση: Η έκθεση που θεωρείται ομογενής για ολόκληρο το σώμα.

Μερική έκθεση: Η έκθεση, κυρίως, ενός μέρους του σώματος ή ενός ή περισσότερων οργάνων ή ιστών ή η έκθεση που δεν θεωρείται ομογενής για ολόκληρο το σώμα.

Αθροιστική δόση: Η δόση την οποία θα έχει δεχθεί ένα όργανο ή ιστός σε διάστημα πενήντα ετών από την πρόσληψη ενός ή πολλών ραδιονουκλεϊδίων.

Γενετική δόση για ένα δεδομένο πληθυσμό: Η δόση η οποία, αν λαμβανόταν πράγματι από κάθε άτομο από τη στιγμή της συλλήψεως ως τη μέση ηλικία αναπαραγωγής, θα συνεπαγόταν γι' αυτόν τον πληθυσμό στο σύνολό του την ίδια γενετική επιβάρυνση την οποία προκαλούν οι δόσεις που λαμβάνονται στην πραγματικότητα από τα άτομα του πληθυσμού αυτού. Η γενετική δόση μπορεί να υπολογισθεί από το γινόμενο της ετήσιας γενετικής σημαντικής δόσεως επί τη μέση ηλικία αναπαραγωγής, που ορίζεται σε 30 έτη.

Ετήσια γενετικώς σημαντική δόση για ένα πληθυσμό: Η μέση τιμή των ετησίων γοναδικών δόσεων των ατόμων του πληθυσμού κάθε μία από τις ατομικές γοναδικές δόσεις σταθμίζεται με ένα συντελεστή ο οποίος λαμβάνεται υπόψη τον πιθανό αριθμό των παιδιών που πρόκειται να συλληφθούν μετά την έκθεση.

Συλλογική δόση: Η συλλογική δόση (S) σε ένα πληθυσμό ή ομάδα δίδεται από την άθροιση: $S = \sum H_i P_i$, όπου H_i είναι ο μέσος όρος των ολοσώμων δόσεων ή των δόσεων σε ένα καθορισμένο όργανο στα P_i μέλη της ισότης υπο-ομάδας του πληθυσμού ή της ομάδας.

Ραδιενεργός μόλυνση: Η μόλυνση ενός υλικού, μιας επιφανείας ενός οποιουδήποτε περιβάλλοντος ή προσώπου από ραδιενεργές ουσίες. Στην ειδική περίπτωση του ανθρώπινου σώματος, η ραδιενεργός μόλυνση περιλαμβάνει τόσο την εξωτερική μόλυνση του δέρματος όσο και την εσωτερική μόλυνση ανεξάρτητα από τον τρόπο προσλήψεως της ραδιενεργού ουσίας.

Όρια δόσεως στη παρούσα Υπ. Απ.: Τα όρια που καθορίζονται στη παρούσα Υπ. Απόφαση για τις δόσεις που προκύπτουν από την έκθεση των εκτιθεμένων εργαζομένων, των μαθητευομένων και σπουδαστών και του κοινού, με εξαίρεση τις δόσεις που προκύπτουν από το φυσικό υπόστρωμα των ακτινοβολιών και την έκθεση που προκύπτει από τις ιατρικές εξετάσεις και θεραπείες στις οποίες υποβάλλονται τα άτομα. Τα όρια δόσεων εφαρμόζονται στο άθροισμα των ληφθεισών δόσεων από εξωτερική έκθεση κατά τη διάρκεια της υπόψη περιόδου και των αθροιστικών δόσεων που προκύπτουν από την πρόσληψη ραδιονουκλεϊδίων κατά την ίδια περίοδο.

Πρόσληψη: Η εισαγωγή ραδιενεργού ουσίας στον οργανισμό από το εξωτερικό περιβάλλον.

Όριο ετήσιας προσλήψεως για ένα δεδομένο άτομο: Η ποσότητα ραδιενεργού ουσίας η οποία, εισαγόμενη στον οργανισμό, συνεπάγεται μία αθροιστική δόση ίση προς το κατάλληλο όριο της ετήσιας δόσεως που έχει καθορισθεί στα άρθρα 8, 9, 10 και 12.

Παράγωγο όριο συγκέντρωσεως ενός ραδιονουκλεϊδίου στον εισπνεόμενο αέρα: Η ετήσια μέση συγκέντρωση στον αέρα, εκφραζόμενη σε μονάδες ραδιενέργειας ανά μονάδα όγκου, ο οποίος εισπνεόμενος επί 2.000 ώρες εργασίας ανά έτος, συνεπάγεται μία πρόσληψη ίση, προς το όριο ετήσιας προσλήψεως.

Ραδιοτοξικότητα: Η τοξικότητα που οφείλεται στις ιοντίζουσες ακτινοβολίες οι οποίες εκπέμπονται από ένα προσληφθέν ραδιονουκλεϊδίο και από τα θυγατρικά του προϊόντα. Η ραδιοτοξικότητα δεν συνδέεται μόνο με τα ραδιενεργά χαρακτηριστικά αυτού του ραδιονουκλεϊδίου, αλλά και με τη χημική και τη φυσική του κατάσταση, καθώς και με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού μέσα στον οργανισμό ή μέσα στο όργανο.

γ) Λοιποί όροι:

Πηγή: Μια συσκευή ή μια ουσία ικανή να εκπέμπει ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Κλειστή πηγή: Μια πηγή που αποτελείται από ραδιενεργές ουσίες, σταθερά ενσωματωμένες μέσα σε στερεά, μη ραδιενεργά υλικά, ή σφραγισμένη μέσα σε μη ραδιενεργό περίβλημα το οποίο παρουσιάζει επαρκή αντοχή ώστε να εμποδίζει, υπό κανονικές συνθήκες χρήσεως, οποιαδήποτε διαρροή ραδιενεργών ουσιών.

Ραδιενεργός ουσία: Κάθε ουσία που περιέχει ένα ή περισσότερα ραδιονουκλεϊδία των οποίων η ραδιενέργεια ή η συγκέντρωση δεν μπορεί να αγνοηθεί από την άποψη της προστασίας από ακτινοβολίες. **Φυσικό υπόστρωμα ακτινοβολιών:** Το σύνολο των ιοντίζουσών ακτινοβολιών που προέρχονται από φυσικές γήινες και κοσμικές πηγές, εφ' όσον η έκθεση η οποία προκύπτει από αυτές δεν αυξάνεται σημαντικά από ανθρώπινη επέμβαση.

Κρίσιμη διάταξη: Μια διάταξη σχασίμων υλικών μέσα στην οποία μπορεί να διατηρηθεί μία αλυσιδωτή αντίδραση.

Πληθυσμός στο σύνολό του: Ολόκληρος ο πληθυσμός, που περιλαμβάνει τους εκτιθέμενους εργαζόμενους, τους μαθητευομένους, τους σπουδαστές και το κοινό.

Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι: Άτομα που υπόκεινται λόγω της εργασίας τους σε έκθεση που μπορεί να συνεπάγεται ετήσιες δόσεις οι οποίες υπερβαίνουν το ένα δέκατο των ετήσιων ορίων δόσεως που έχουν καθορισθεί για τους εργαζομένους.

Ομάδες αναφοράς του πληθυσμού (ή κρίσιμες ομάδες): Οι ομάδες που περιλαμβάνουν πρόσωπα των οποίων η έκθεση σε ακτινοβολία είναι σχετικά ομοιογενής και αντιπροσωπευτική της έκθεσεως των περισσότερων εκτιθέμενων προσώπων του πληθυσμού.

Κοινό: Άτομα του πληθυσμού, εκτός από τους εκτιθέμενους εργαζομένους, τους μαθητευομένους και τους σπουδαστές κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

Ελεγχόμενοι περιοχή: Μια περιοχή που διέπεται από ειδικούς κανονισμούς, για λόγους προστασίας από ιοντίζουσες ακτινοβολίες και στην οποία η πρόσβαση υπόκειται σε έλεγχο.

Επιβλεπόμενη περιοχή: Μια περιοχή που υπόκειται στην κατάλληλη επίβλεψη για λόγους προστασίας από ιοντίζουσες ακτινοβολίες. **Στάθμη επεμβάσεως:** Μια τιμή της απορροφούμενης δόσεως, μια τιμή της ισοδυναμίου δόσεως ή μια παράγωγη τιμή που καθορίζεται με σκοπό την κατάρτιση σχεδίων καταστάσεως ανάγκης.

Εξουσιοδοτημένοι ιατροί: Ο υπεύθυνος ιατρός για την ιατρική παρακολούθηση των εργαζομένων της κατηγορίας Α που καθορίζονται στο άρθρο 23 του οποίου η επάρκεια αναγνωρίζεται από τις αρμόδιες αρχές.

Ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες: Πρόσωπα που διαθέτουν τις απαιτούμενες γνώσεις και εκπαίδευση είτε για να διενεργούν φυσικές ή τεχνικές ή ραδιοτοξικολογικές δοκιμές είτε για να δίδουν, κατά περίπτωση, τις κατάλληλες συμβουλές προς εξασφάλιση αποτελεσματικής προστασίας των ατόμων και ορθή λειτουργία των εγκαταστάσεων προστασίας και των οποίων η επάρκεια αναγνωρίζεται από τις αρμόδιες αρχές.

Ατύχημα: Ένα απρόβλεπτο γεγονός το οποίο προκαλεί ζημιές σε μια εγκατάσταση, ή διαταραχή της ομαλής λειτουργίας μια εγκατάστασεως και ενδέχεται να συνεπάγεται για ένα ή περισσότερα πρόσωπα μία δόση ανώτερη από τα όρια δόσεως.

Σχεδιασμένη ειδική έκθεση: Μια έκθεση που συνεπάγεται ετήσια δόση η οποία υπερβαίνει ένα από τα ετήσια όρια δόσεως που έχουν καθορισθεί για τους εκτιθέμενους εργαζομένους και η οποία επιτρέπεται κατ' εξαίρεση και σε ορισμένες περιπτώσεις, κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, όταν δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές τεχνικές, οι οποίες θα επέτρεπαν να αποφευχθεί η έκθεση αυτή.

Έκθεση οφειλόμενη σε ατύχημα: Μια απρόβλεπτη και ακούσια έκθεση κατά την οποία γίνεται υπέρβαση ενός από τα όρια δόσεως που έχουν καθορισθεί για τους εκτιθέμενους εργαζομένους.

Έκθεση οφειλόμενη σε έκτακτη ανάγκη: Μια έκθεση η οποία δικαιολογείται όταν πρόκειται να παρασχεθεί βοήθεια σε άτομα που βρίσκονται σε κίνδυνο, να προληφθεί έκθεση μεγάλου αριθμού προσώπων ή να διασωθεί εγκατάσταση αξίας και με την οποία γίνεται υπέρβαση ενός από τα όρια δόσεως που έχουν καθορισθεί για τους εκτιθέμενους εργαζομένους ή με την οποία μπορεί να γίνεται υπέρβαση των ορίων για σχεδιασμένες ειδικές εκθέσεις. Μόνο εθελοντές επιτρέπεται να υποβάλλονται στις εκθέσεις αυτές.

Μαθητευόμενος: Ένα άτομο που απασχολείται και εκπαιδεύεται μέσα σε μια επιχείρηση ή ίδρυμα με σκοπό να εξασκήσει μια καθορισμένη ειδικότητα.

ΜΕΡΟΣ II.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΔΕΙΑ

Άρθρο 3.

Η παρούσα Υπ. Απόφ. εφαρμόζεται στην παραγωγή, την επεξεργασία, το χειρισμό, τη χρησιμοποίηση, την κατοχή, την αποθήκευση, τη μεταφορά και την απόρριψη ραδιενεργών ουσιών, φυσικών και τεχνητών, καθώς και σε κάθε άλλη δραστηριότητα, που εγκυμονεί κίνδυνο, προερχόμενο από ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Άρθρο 4.

Άδειες.

1. Για την άσκηση των δραστηριοτήτων, που εμπίπτουν στο άρθρο 3 της παρούσης Υπ. Αποφ. απαιτείται άδεια των αρμοδίων αρχών, που εκδίδεται κατά τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Ειδικότερα για την μεταφορά ραδιενεργών ουσιών απαιτείται δήλωση του ενδιαφερομένου στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, που καθορίζει κατά περίπτωσην εφόσον το κρίνει σκόπιμο τους όρους μεταφοράς.

Άρθρο 5.

Ειδικές περιπτώσεις.

1. Σε κάθε περίπτωση και ανεξάρτητα από το μέγεθος του ραδιολογικού κινδύνου που προκύπτει, απαιτείται άδεια:

α) Για ραδιενεργούς ουσίες που χορηγούνται σε ανθρώπους για διάγνωση θεραπεία ή έρευνα.

β) (1) για τη χρησιμοποίηση ραδιενεργών ουσιών σε παιχνίδια και την εισαγωγή παιχνιδιών, που περιέχουν ραδιενεργές ουσίες και

(2) για την προαθήκη ραδιενεργών ουσιών στην παραγωγή και κατασκευή τροφίμων, φαρμάκων, καλλυντικών και προϊόντων οικιακής χρήσεως, (με εξαίρεση τις δραστηριότητες τις σχετικές με τη χρήση οργάνων ναυσιπλοΐας και μηχανισμών ή συσκευών ωρολογιοποιίας που περιέχουν ραδιοφωταυγή χρώματα, όχι όμως την κατασκευή ή επισκευή τους) καθώς και για την εμπορική εισαγωγή τέτοιων τροφίμων, φαρμάκων και προϊόντων, όταν περιέχουν ραδιενεργές ουσίες.

2. Οι κατά την προηγούμενη παράγραφο άδειες στην περίπτωση: α) χορηγούνται κατά τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία ενώ στην περίπτωση β) χορηγούνται από τον αρμόδιο Υπουργό μετά σύμφωνη γνώμη της ΕΕΑΕ στον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΣΕ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Άρθρο 6.

Ο περιορισμός των ατομικών και συλλογικών δόσεων που προκύπτουν από ελεγχόμενες εκθέσεις, βασίζεται στις ακόλουθες γενικές αρχές:

α) Τα διάφορα είδη δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες πρέπει να αιτιολογούνται εκ των προτέρων βάσει των πλεονεκτημάτων που παρέχουν.

Λαμβανομένης υπόψη, για τις ιατρικές δραστηριότητες, της Οδηγίας 84/466 Ευρατόμ του Συμβουλίου της 3ης Σεπτεμβρίου 1984 για τον καθορισμό των θεμελιωδών μέτρων σχετικά με την προστασία από τις ακτινοβολίες όσων υποβάλλονται σε ιατρικές εξετάσεις και θεραπευτική αγωγή (ΕΕ αριθ. L 265 της 5.10.1984 σ. 1).

β) Κάθε έκθεση πρέπει να διατηρείται τόσο χαμηλή όσο είναι λογικά εφικτό να επιτευχθεί.

γ) με την επιφύλαξη του άρθρου 11, το άθροισμα των δόσεων και των αθροιστικών δόσεων που λαμβάνονται, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα όρια δόσεων που έχουν καθορισθεί στην παρούσα Υπ. Απόφ. για τους εκτιθέμενους εργαζομένους, μαθητευομένους και σπουδαστές καθώς και για το κοινό.

Οι αρχές που καθορίζονται στις περιπτώσεις α) και β) εφαρμόζονται για κάθε έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες, περιλαμβανομένων και των ιατρικών εκθέσεων. Η αρχή που καθορίζεται στην περίπτωση γ) δεν εφαρμόζεται για την έκθεση ατόμων η οποία προκύπτει από την ιατρική εξέταση ή θεραπεία στην οποία υποβάλλονται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΙΜΕΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 7.

1. Κανείς εργαζόμενος κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να τοποθετείται σε θέση εργασίας στην οποία θα καθίστατο εκτιθέμενος εργαζόμενος.

2. Θηλάζουσες μητέρες δεν πρέπει να απασχολούνται σε εργασίες που περιχλείουν αυξημένη επικινδυνότητα ραδιενεργού μόλυνσής σύμφωνα με την γνώμη ειδικευμένου εμπειρογνώμονα. Αν είναι ανάγκη, πρέπει να γίνεται ειδικός έλεγχος για ραδιενεργό μόλυνση του σώματος.

Άρθρο 8.

Ολόσωμη έκθεση.

1. Το όριο δόσεως για ολόσωμη έκθεση των εκτιθέμενων εργαζομένων καθορίζεται σε 50mSv (5 rems) κατά τη διάρκεια ενός έτους.

2. Για τις ικανές προς τεκνοποίηση γυναίκες, η δόση στην κοιλία-

κη χώρα δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 13 mSv (1,3 rems) κατά τη διάρκεια ενός τριμήνου.

3. Μόλις δηλώνεται εγκυμοσύνη, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ώστε η έκθεση της γυναίκας στο επαγγελματικό περιβάλλον να είναι τόσο ώστε η προς το έμβryo δόση που σωρεύεται κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ της δηλώσεως της εγκυμοσύνης και του τοκετού να περιορίζεται στο εύλογα πραγματοποιήσιμο και να μην υπερβαίνει σε οποιαδήποτε περίπτωση τα 10 mSv (1 rem). Γενικά, ο περιορισμός αυτός μπορεί να επιτυγχάνεται δια της απασχολήσεως της γυναίκας σε συνθήκες κατάλληλες για τους εργαζομένους της κατηγορίας Β κατά το άρθρο 23 της παρούσης.

Άρθρο 9.

Μερική έκθεση του οργανισμού.

Σε περίπτωση μερικής εκθέσεως του οργανισμού:

α) Το όριο για την ενεργό δόση, η οποία χρησιμοποιείται βασικά στην πράξη για την εκτίμηση των εσωτερικών εκθέσεων, υπολογιζόμενων με τις μεθόδους που εκτίθενται στο παράρτημα ΙΙ, τμήμα Ε, καθορίζεται σε 50 mSv (5 rem) ανά έτος, ενώ τη μέση δόση σε καθένα από τα θιγόμενα όργανα η ιστούς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 500 mSv (50 rem) ανά έτος. Αυτό το όριο ενεργού δόσης λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό των ορίων ετήσιας πρόσληψης που δίνονται στο παράρτημα ΙΙΙ, και τα οποία βοηθούν στον καθορισμό των παράγωγων ορίων συγκέντρωσης, μεταξύ άλλων στον αέρα και στο νερό.

β) επί πλέον:

— Το όριο της δόσης για τον κρυσταλλώδη φακό των οφθαλμών καθορίζεται σε 150 mSv (15 rem) ανά έτος.

— Το όριο δόσεως για το δέρμα καθορίζεται σε 500 mSv (50 rems) κατά τη διάρκεια ενός έτους. Όταν η έκθεση είναι το αποτέλεσμα της ραδιενεργού μόλυνσής του δέρματος, το όριο αυτό ισχύει για τη μέση δόση μιας επιφανείας 100 cm².

— το όριο δόσεως, για τα χέρια, αντιβραχίονες, πόδια και αστραγάλους καθορίζεται σε 500 mSv (5 rems) κατά τη διάρκεια ενός έ-

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ

Άρθρο 10.

1. Για τους μαθητευομένους και τους σπουδαστές ηλικίας 18 ετών και άνω οι οποίοι προορίζονται για ένα επάγγελμα που συνεπάγεται έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες ή οι οποίοι λόγω των σπουδών τους είναι υποχρεωμένοι να χρησιμοποιούν πηγές, τα όρια των δόσεων ισούνται προς τα όρια δόσεως για εκτιθέμενους εργαζομένους, που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9 της παρούσης.

2. Για τους μαθητευομένους και σπουδαστές ηλικίας 16 έως 18 ετών οι οποίοι προορίζονται για ένα επάγγελμα που συνεπάγεται έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες ή οι οποίοι λόγω των σπουδών τους είναι υποχρεωμένοι να χρησιμοποιούν πηγές, τα όρια των δόσεων ισούνται προς τα τρία δέκατα των ετήσιων ορίων δόσεων για εκτιθέμενους εργαζομένους, που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9 της παρούσης.

3. Για τους μαθητευομένους και σπουδαστές ηλικίας 16 ετών και άνω τους οποίους δεν αφορούν οι διατάξεις των παραγράφων 1 και 2 και για τους μαθητευομένους και σπουδαστές ηλικίας κάτω των 16 ετών, τα όρια δόσεως είναι τα ίδια με τα όρια δόσεως του κοινού, που καθορίζονται στο άρθρο 12. Πάντως, η συμμετοχή στις ετήσιες δόσεις τις οποίες είναι δυνατόν να λάβουν λόγω της εκπαιδευσεώς τους δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1/10 των ορίων δόσεως που καθορίζονται στο άρθρο 12 και η δόση κατά τη διάρκεια κάθε εκθέσεως δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα εκατοστό αυτών των ορίων δόσεως.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Άρθρο 11.

1. Μόνοι οι εργαζόμενοι της κατηγορίας Α, όπως ορίζονται στο

άρθρο 23, επιτρέπεται να υποβληθούν σε σχεδιασμένες ειδικές εκθέσεις. Κάθε σχεδιασμένη ειδική έκθεση πρέπει να αποτελεί αντίκειμενο ειδικής άδειας που χορηγείται υπό του υπευθύνου του εργαστηρίου ή ιδρύματος ή επιχειρήσεως, μετά σύμφωνη γνώμη του ειδικ. εμπειρογνώμονος εάν και εφόσον υπάρχει τέτοιος εμπειρογνώμων.

Τέτοιου είδους άδειες θα πρέπει να δίδονται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατά την κανονική λειτουργία, όταν αναλλακτικές τεχνικές που δεν περιλαμβάνουν τέτοια έκθεση δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ηλικία και η υγεία των εν λόγω εργαζομένων.

2. Οι δόσεις ή οι αθροιστικές δόσεις που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια ειδικών σχεδιασμένων εκθέσεων δεν πρέπει κατά τη διάρκεια κάθε έτους να υπερβαίνουν το διπλάσιο των ετησίων ορίων δόσεων, που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9 και το πενταπλάσιο αυτών των δόσεων κατά τη διάρκεια της ζωής.

3. Οι ειδικές σχεδιασμένες εκθέσεις δεν πρέπει να επιτρέπονται:

α) αν ο εργαζόμενος έχει υποστεί κατά τους 12 προηγούμενους μήνες μια έκθεση που προκαλεί δόσεις που υπερβαίνουν τα ετήσια όρια δόσεως, που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9.

β) αν ο εργαζόμενος έχει υποστεί προηγουμένως εκθέσεις οφειλόμενες σε ατύχημα ή σε έκτακτη ανάγκη που προκαλούν δόσεις των οποίων το άθροισμα υπερβαίνει το πενταπλάσιο των ετησίων ορίων δόσεων, που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9.

γ) αν ο εργαζόμενος είναι γυναίκα ικανή προς τεκνοποίηση.

4. Η υπέρβαση των ορίων δόσεως λόγω μιας ειδικής σχεδιασμένης εκθέσεως δεν αποτελεί αυτή καθαυτή λόγο αποκλεισμού του εργαζομένου από τις συνηθισμένες ενασχολήσεις του. Οι μεταγενέστερες συνθήκες εκθέσεως πρέπει να υπόκεινται στην έγκριση του εξουσιοδοτημένου ιατρού.

5. Κάθε ειδική σχεδιασμένη έκθεση πρέπει να καταχωρείται στον ιατρικό φάκελλο που προβλέπεται στο άρθρο 35 όπου θα αναφέρονται επίσης η υπολογιζόμενη τιμή της δόσεως και το ποσό της ραδιενεργείας που προσλαμβάνεται από τον οργανισμό.

6. Ο εργαζόμενος, πριν υποβληθεί σε μία ειδική σχεδιασμένη έκθεση, πρέπει να ενημερώνεται κατάλληλως και επαρκώς για τους κινδύνους και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνει κατά τη διάρκεια αυτών των εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟ

Άρθρο 12.

Όρια δόσεως για το κοινό.

1. Τα ακόλουθα όρια δόσεως ισχύουν για το κοινό, με την επιφύλαξη του άρθρου 13 της παρούσης.

2. Για την περίπτωση ολόσωμης εκθέσεως, το όριο δόσεως καθορίζεται σε 5 mSv (0,5 rem) κατά τη διάρκεια ενός έτους.

3. Για την περίπτωση μερικής εκθέσεως του σώματος:

α) Το όριο για την ενεργό δόση, που χρησιμοποιείται βασικά στην πράξη για την εκτίμηση των εσωτερικών εκθέσεων, υπολογιζόμενες με τις μεθόδους που εκτίθενται στο παράρτημα II, τμήμα Ε, καθορίζεται σε 5 mSv (0,5 rem) ανά έτος, η μέση δόση σε καθένα από τα θιγόμενα όργανα ή ιστούς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 mSv (5 rem) ανά έτος. Αυτό το όριο ενεργού δόσης λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό των ορίων ετήσιας πρόσληψης που δίνονται στο παράρτημα III, και τα οποία βοηθούν τον καθορισμό των παραγώγων ορίων συγκέντρωσης, μεταξύ άλλων στον αέρα και στο νερό.

β) επί πλέον:

— το όριο της δόσης για τον κρυσταλλώδη φακό των οφθαλμών καθορίζεται σε 15 mSv (1,5 rem) ανά έτος,

— το όριο δόσεως για το δέρμα καθορίζεται σε 50 mSv (5 rems) κατά τη διάρκεια ενός έτους,

— το όριο δόσεως για τα χέρια, αντιβραχίονες, πόδια και αστραγάλους καθορίζεται σε 50 mSv (5 rems) κατά τη διάρκεια ενός έτους.

Άρθρο 14.

Έκθεση του πληθυσμού στο σύνολό του.

1. Η συνεισφορά κάθε δραστηριότητας — που περιλαμβάνει κίνδυνο από ακτινοβολίες — στην έκθεση του πληθυσμού στο σύνολό του διατηρείται στην ελάχιστη τιμή που κρίνεται αναγκαία για τη δραστηριότητα αυτή, λαμβανομένων υπόψη των αρχών που καθορίζονται στο άρθρο 6 υπό το α) και β). Η καθιέρωση των απαιτήσεων προς τούτο διαφόρων μέτρων όπως και η τήρηση της εφαρμογής των ανήκουν στην εκάστοτε αρμοδία Αρχή που εποπτεύει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία την δραστηριότητα αυτή.

2. Το σύνολο όλων των συνεισφορών πρέπει να βρίσκεται υπό περιοδική εξέταση και ιδιαίτερα να εκτιμάται η γενετική δόση που οφείλεται σε όλες τις συνεισφορές των διαφόρων δραστηριοτήτων. Αρμοδία αρχή είναι το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας σε συνεργασία με την ΕΕΑΕ.

3. Τα αποτελέσματα των εκτιμήσεων διαβιβάζονται στην Επιτροπή Ευρ. Κοινοτήτων από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας.

ΜΕΡΟΣ IV.

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΟΡΙΑ

Άρθρο 14.

Η χρήση των παραγώγων ορίων που καθορίζονται στα άρθρα 15, 16 και 17 αποτελεί ένα τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η τήρηση των ορίων δόσεων που καθορίζονται στα άρθρα 6 - 13. Εν τούτοις είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν και άλλες μέθοδοι για την επίτευξη του σκοπού αυτού.

Άρθρο 15.

Μόνο εξωτερική έκθεση.

Στην περίπτωση εξωτερικής εκθέσεως του σώματος ή ενός σημαντικού τμήματός του, τα όρια δόσεως που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 θεωρούνται ότι τηρούνται εφ' όσον πληρούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα II της παρούσης Υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 16.

Μόνο εσωτερική έκθεση.

Στην περίπτωση εσωτερικής εκθέσεως, τα όρια δόσεως που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 θεωρούνται ότι τηρούνται εφ' όσον οι τιμές της προσλήψεως και της συγκεντρώσεως των ραδιονουκλεϊδίων στον αέρα δεν υπερβαίνουν τις τιμές που καθορίζονται στο παράρτημα III της παρούσης Υπουργικής Απόφασης.

α) Οι πίνακες του παραρτήματος III της παρούσης Υπ. Απόφ. δίδουν:

— τα ετήσια όρια προσλήψεως ραδιονουκλεϊδίων με εισπνοή για τους εκτιθέμενους εργαζομένους,

— τα παράγωγα όρια συγκεντρώσεως ραδιονουκλεϊδίων στον εισπνεόμενο αέρα για τους εκτιθέμενους εργαζομένους. Οι ποσότητες αυτές πρέπει να θεωρούνται ως ετήσιοι μέσοι όροι,

— τα ετήσια όρια προσλήψεως νουκλεϊδίων με εισπνοή ή κατάποση για το κοινό.

β) Όταν υπάρχει μίγμα ραδιονουκλεϊδίων, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι μέθοδοι που καθορίζονται στο παράρτημα III, παράγραφο 2, της παρούσης Υπουργικής Απόφασης.

Άρθρο 17.

Συνδυασμοί εξωτερικής και εσωτερικής εκθέσεως.

Στην περίπτωση των συνδυασμών της εξωτερικής εκθέσεως του σώματος ή ενός σημαντικού τμήματός του και της εσωτερικής ραδι-

νεργού μολύνσεως με ένα ή περισσότερα ραδιονουκλεϊδια, τα όρια που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 θεωρούνται ότι τηρούνται εφ' όσον πληρούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα II της παρούσης Υπουργικής Απόφασης.

ΜΕΡΟΣ V.

ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΕΣ ΣΕ ΑΤΥΧΗΜΑ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ

Άρθρο 18.

Όλες οι εκθέσεις που οφείλονται σε ατύχημα ή σε έκτακτη ανάγκη πρέπει να εγγράφονται στον ιατρικό φάκελο του εργαζομένου, που προβλέπεται στο άρθρο 35. Κατά το μέτρο του δυνατού, οι δόσεις και οι αθροιστικές δόσεις που λαμβάνονται από εκθέσεις που οφείλονται σε ατύχημα ή σε έκτακτη ανάγκη πρέπει να καταγράφονται χωριστά στο δελτίο εκθέσεως που προβλέπεται στο άρθρο 29. Ισχύουν επίσης οι διατάξεις του άρθρου 36. Μόνο εθελοντές επιτρέπεται να υποβάλλονται σε εκθέσεις που οφείλονται σε έκτακτη ανάγκη.

ΜΕΡΟΣ VI.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 19.

Οι ακόλουθες βασικές αρχές πρέπει να τηρούνται κατά την εργασία, για την προστασία των εκτιθεμένων εργαζομένων:

- α) κατάταξη των χώρων εργασίας σε διάφορες περιοχές,
- β) ταξινόμηση των εργαζομένων σε διάφορες κατηγορίες,
- γ) καθιέρωση μέσων εκτιμήσεως και ελέγχου για τις διάφορες περιοχές εργασίας και τις διάφορες κατηγορίες των εργαζομένων.

Οι ίδιες αρχές προστασίας θα ισχύουν επίσης για τους μαθητευόμενους και σπουδαστές που αναφέρονται στο άρθρο 10 στις παραγράφους 1 και 2.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ I.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Τμήμα 1.

Ταξινόμηση και οριοθέτηση των περιοχών.

Άρθρο 20.

Στις περιοχές εργασίας στις οποίες οι δόσεις δεν ενδέχεται να υπερβούν το 1/10 των ετησίων ορίων δόσεως που καθορίζονται για τους εκτιθεμένους εργαζομένους, δεν είναι αναγκαίο να γίνει πρόβλεψη ειδικών μέτρων προς το σκοπό της προστασίας από ακτινοβολίες.

Στις περιοχές εργασίας στις οποίες οι δόσεις ενδέχεται να υπερβούν το 1/10 των ετησίων ορίων δόσεως που καθορίζονται για τους εκτιθεμένους εργαζομένους, τα μέτρα πρέπει να προσαρμόζονται προς τη φύση της εγκαταστάσεως και των πηγών καθώς και προς το μέγεθος και τη φύση των κινδύνων. Η έκταση των μέσων πρόληψης και επιβλέψεως καθώς και η φύση και η ποιότητά τους πρέπει να είναι συνάρτηση των κινδύνων που συνδέονται με τις εργασίες οι οποίες συνεπάγονται έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Οι περιοχές εργασίας, στις οποίες υφίσταται πιθανότητας εκθέσεως σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες κατατάσσονται σε:

- α) ελεγχόμενη περιοχή:

Κάθε περιοχή μέσα στην οποία ενδέχεται να γίνει υπέρβαση των 3/10 των ετησίων ορίων δόσεως που καθορίζονται για τους εκτιθεμένους εργαζομένους πρέπει να αποτελεί ή να συμπεριλαμβάνεται σε μια ελεγχόμενη περιοχή.

Στο παράρτημα IV της παρούσης Υπ. ΑΠΟΦ. ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ3, Ε3ΝΑ: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕΣΣΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΩΝ Η ΥΣΠΑΡΕΗ ΓΕΝ-

ΝΗΤΡΙΩ3Ν Η3 ΠΗΓΩ3Ν ΙΚΑΝΩ3Ν ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ Ε3ΚΘΕΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΕΙ3. ΓΕΝΙΚΑ3 ΤΗΝ ΟΡΟΘΕΣΤΗΣΗ ΜΙΑ: Η3 ΠΕΡΙΣΣΟ3ΤΕΡΩΝ ΕΛΕΓΧΟ3ΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩ3Ν.

Β(Η ΕΠΙΒΛΕΠΟ3ΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ3.

Ος επιβλεπόμενη περιοχή θεωρείται κάθε περιοχή στην οποία ενδέχεται να γίνει υπέρβαση του 1/10 των ετησίων ορίων δόσεως που καθορίζονται για τους εκτιθεμένους εργαζομένους και η οποία δεν θεωρείται ελεγχόμενη περιοχή.

Άρθρο 21.

Οι ελεγχόμενες περιοχές πρέπει να οριοθετούνται, λαμβανομένων υπόψη της φύσεως και της σημασίας των κινδύνων από ακτινοβολίες, πρέπει:

α) Να οργανώνεται, μέσα στις ελεγχόμενες και επιβλεπόμενες περιοχές, επιβλέψη των κινδύνων από ακτινοβολίες του περιβάλλοντος, και κυρίως να πραγματοποιείται, κατά περίπτωση, μέτρηση της ραδιενεργείας, των δόσεων και των ρυθμών δόσεως, καθώς και καταγραφή των αποτελεσμάτων.

β) να προβλέπεται η ύπαρξη, μέσα στις ελεγχόμενες και επιβλεπόμενες περιοχές, οδηγίων εργασίας προσαρμοσμένων στον κίνδυνο από ακτινοβολίες.

γ) να επισημαίνονται οι κίνδυνοι οι συντηφασμένοι με τις πηγές, μέσα στις ελεγχόμενες περιοχές.

δ) να σηματοδοτούνται οι πηγές, μέσα στις ελεγχόμενες και επιβλεπόμενες περιοχές.

Οι εργοδότες πρέπει να αναθέτουν την εκτέλεση των καθηκόντων αυτών σε ειδικευμένους εμπειρογνώμονες.

Άρθρο 22.

Σε κάθε ελεγχόμενοι περιοχή, σαν ελάχιστο μέτρο προστασίας, πρέπει να ελέγχεται η πρόσβαση με ενδεδειγμένη αναγνωριστική σήμανση.

Τμήμα 2.

Ταξινόμηση των εκτιθεμένων εργαζομένων.

Άρθρο 23.

Διακρίνονται, για λόγους ελέγχου και επιβλέψεως, δύο κατηγορίες εκτιθεμένων εργαζομένων:

Κατηγορία Α: Όσοι είναι πιθανό να λάβουν δόση μεγαλύτερη των 3/10 των μεγίστων ετησίων επιτρεπτών δόσεων.

Κατηγορία Β: Όσοι δεν είναι πιθανό να λάβουν τέτοια δόση. Η διάκριση των εκτιθεμένων εργαζομένων σε κατηγορία Α και Β γίνεται από την κατά τον νόμο εποπτεύουσα τον χώρο εργασίας αρχή μετά σύμφωνη γνώμη της ΕΕΛΕ.

Άρθρο 24.

Στους εκτιθεμένους εργαζομένους πρέπει να γίνεται ενημέρωση για τους κινδύνους, που εγχομνεί η εργασία τους για την υγεία τους, τις προφυλάξεις, που πρέπει να παίρνουν και τη σημασία της τηρήσεως των τεχνικών και ιατρικών προδιαγραφών. Οι μαθητευόμενοι και σπουδαστές, που αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 1 και 2, πρέπει επίσης να λαμβάνουν μία προσηκούσα εκπαίδευση στον τομέα της ακτινοπροστασίας και κάθε πρόσφορη πληροφορία, σχετικά με τους κινδύνους της εργασίας τους. Η κατά τα ανωτέρω ενημέρωση διενεργείται από ειδικευμένους εμπειρογνώμονες.

Τμήμα 3.

Εξέταση και έλεγχος των μέσων προστασίας και των οργάνων μετρήσεως.

Άρθρο 25.

Η εξέταση και ο έλεγχος των μέσων προστασίας και των οργάνων μετρήσεως πρέπει να διασφαλίζεται από ειδικευμένους εμπειρογνώμονες.

Οι εξετάσεις και έλεγχοι αυτοί περιλαμβάνουν:

α) Προκαταρκτικό βασικό έλεγχο των σχεδίων των εγκαταστάσεων από απόψεως ακτινοπροστασίας.

β) Την έγκριση των νέων εγκαταστάσεων από απόψεως ακτινοπροστασίας.

γ) Τον περιοδικό έλεγχο της αποτελεσματικότητας των μέσων και μεθόδων προστασίας.

δ) Τον περιοδικό έλεγχο της καλής καταστάσεως λειτουργίας των οργάνων μετρήσεως και της ορθής χρησιμοποίησής τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΣ

Άρθρο 26.

Το είδος και η συχνότητα των υπολογισμών της εκθέσεως καθορίζεται κατά τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η τήρηση των διατάξεων της παρούσης από την εποπτεύουσα τον χώρο της εργασίας αργά μετά γνώμη της ΕΕΑΕ.

Τμήμα 1.

Συλλογική επίβλεψη.

Άρθρο 27.

1. Λαμβανομένων υπόψη των κινδύνων από ακτινοβολίες, πρέπει να πραγματοποιείται μέτρηση:

α) Των ρυθμών δόσεως ή της πυκνότητας ροής, με ένδειξη της φύσεως και της ποιότητας των σχετικών ακτινοβολιών.

β) Της συγκεντρώσεως στην ατμόσφαιρα και της επιφανειακής πυκνότητας των ουσιών, που προκαλούν ραδιενεργό μόλυνση, με ένδειξη της φύσεως και της φυσικής και χημικής καταστάσεώς των.

2. Όπου είναι ενδεδειγμένο, το αποτέλεσμα αυτών των μετρήσεων χρησιμεύουν για την εκτίμηση των ατομικών δόσεων.

Τμήμα 2.

Ατομική επίβλεψη.

Άρθρο 28.

1. Ο υπολογισμός των ατομικών δόσεων πρέπει να είναι συστηματικός για τους εργαζομένους της κατηγορίας Α. Ο υπολογισμός αυτός στηρίζεται στις ατομικές μετρήσεις, ή εφ' όσον τούτο αποδεικνύεται αδύνατο ή ανεπαρκές, σε εκτίμηση, είτε βάσει ατομικών μετρήσεων επί άλλων εκτιθεμένων εργαζομένων, είτε βάσει των αποτελεσμάτων της ομαδικής παρακολούθησεως, που προβλέπεται από το άρθρο 27 της παρούσης.

2. Σε περίπτωση εκθέσεως λόγω ατυχήματος ή εκτάκτου ανάγκης πρέπει να γίνεται υπολογισμός της απορροφούμενης δόσεως, ανεξάρτητα αν η έκθεση είναι ολόσωμη ή μερική.

3. Τα αποτελέσματα της ατομικής επιβλέψεως πρέπει να υποβάλλονται σε εξουσιοδοτημένο ιατρό, ο οποίος είναι υπεύθυνος για να σταθμίσει τις συνέπειές τους στην υγεία. Στις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, τα αποτελέσματα πρέπει να υποβάλλονται αμέσως.

Τμήμα 3.

Καταγραφή των αποτελεσμάτων.

Άρθρο 29.

1. Καταχωρούνται και αρχειοθετούνται για χρονικό διάστημα τουλάχιστο τριάντα ετών:

α) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων της συλλογικής επιβλέψεως, που έχουν χρησιμεύσει για τον υπολογισμό των ατομικών δόσεων.

β) Το δελτίο εκθέσεως, που περιέχει στοιχεία σχετικά με τον υπολογισμό των ατομικών δόσεων.

γ) Σε περίπτωση εκθέσεως λόγω ατυχήματος ή εκτάκτου ανάγκης οι αναφορές σχετικά με τις περιστάσεις και τα ληφθέντα μέτρα.

Για τα στοιχεία που προβλέπονται στα εδάφια β και γ, το χρονικό διάστημα των τριάντα ετών αρχίζει μετά το τέλος της εργασίας, που συνεπάγεται έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Τμήμα 4.

Άρθρο 30.

1. Η Διεύθυνση Υγειοφυσικής της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενεργείας εκτελεί την εξωτερική και εσωτερική δοσιμέτρηση των εκτιθεμένων εργαζομένων σε ολόκληρη την επικράτεια και τηρεί κεντρικό αρχείο δοσιμετρίας. Η δοσιμέτρηση είναι δυνατόν μετά από έγκριση της ΕΕΑΕ να εκτελείται από τις ειδικές υπηρεσίες ακτινοπροστασίας του άρθρου 39 για την κάλυψη των αναγκών του ιδρύματος ή της επιχείρησης, στην οποία υπάγονται. Η λειτουργία των υπηρεσιών αυτών τελεί υπό τον έλεγχο της ΕΕΑΕ.

2. Η ΕΕΑΕ ανακοινώνει τα αποτελέσματα της δοσιμετρήσεως στον εργοδότη ο οποίος:

α) Ενημερώνει αμέσως κάθε εργαζόμενο για τις δόσεις, που έχει λάβει,

β) τηρεί τα αποτελέσματα της δοσιμετρήσεως σε αρχείο.

3. Η Διεύθυνση Υγειοφυσικής της ΕΕΑΕ δύναται να ζητήσει από οποιοδήποτε εργοδότη στο εσωτερικό ή το εξωτερικό κάθε αναγκαία πληροφορία για τις συνθήκες απασχολήσεως και τις δόσεις των εκτιθεμένων εργαζομένων. Κάθε εργοδότης, μέσα στην Επικράτεια, υποχρεούται να παρέχει στην Υπηρεσία αυτή τις σχετικές πληροφορίες που του ζητούνται, εκτός αν πρόκειται για απόρρητο εθνικής αμύνης.

Η ως άνω δ/ση παρέχει στους έχοντες το δικαίωμα ή εφόσον κρίνεται σκόπιμο τις πληροφορίες αυτές από το Κεντρικό αρχείο δοσιμετρίας που τηρεί.

4. Σε περιπτώσεις εκθέσεως εργαζομένων λόγω ατυχήματος ή εκτάκτου ανάγκης ή σχεδιασμένης ειδικής εκθέσεως, ή όταν υπάρχει υπόνοια εκθέσεως πέραν των ορίων δόσεων, ο εργοδότης εφόσον η δοσιμέτρηση εκτελείται υπό της ΕΕΑΕ αποστέλλει αμέσως τα δοσιμετρητικά στη Διεύθυνση Υγειοφυσικής της ΕΕΑΕ. Ο ειδικευμένος εμπειρογνώμονας ή η ειδική υπηρεσία ακτινοπροστασίας, που λειτουργεί στην εγκατάσταση, ή ελλείψει τούτων ο εργοδότης απευθείας αποστέλλει έκθεση στην ΕΕΑΕ, στην οποία περιλαμβάνονται όλες οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκτίμηση της δόσεως.

Στις περιπτώσεις αυτές η Δ/ση Υγειοφυσικής της ΕΕΑΕ προβαίνει στην άμεση επεξεργασία των δοσιμετρικών και υπολογισμό των δόσεων και ανακοινώνει αμέσως τα αποτελέσματα στον εργοδότη και στις αρμόδιες υπηρεσίες, προκειμένου να ληφθούν τα μέτρα, που απαιτούνται από τις περιστάσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III.

ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΩΝ ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 31.

Η ιατρική επίβλεψη των εκτιθεμένων εργαζομένων στηρίζεται στις αρχές που διέπουν την ιατρική της εργασίας, περιλαμβάνει αναλόγως των περιπτώσεων εξετάσεις πριν από την πρόσληψη και περιοδικές εξετάσεις υγείας, των οποίων η φύση και η συχνότητα καθορίζεται από την κατάσταση της υγείας του εργαζομένου, τις συνθήκες εργασίας του και τα περιστατικά, που είναι δυνατόν να έχουν σχέση με αυτές.

Άρθρο 32.

1. Αποκλείεται η απασχόληση οποιουδήποτε εργαζομένου σε θέση, στην οποία είναι πιθανό, λόγω της εργασίας του, να λάβει ετήσια δόση ανώτερη του 1/10 των ετησίων δόσεων (εκτιθέμενος εργαζόμενος), εφ' όσον τα αποτελέσματα των ιατρικών εξετάσεων δεν το επιτρέπουν.

2. Η ιατρική παρακολούθηση των εκτιθεμένων εργαζομένων γίνεται από ιατρούς, ειδικά εξουσιοδοτούμενους προς τούτο από τον Υπουργό Υγείας και Πρόνοιας.

3. Για την παροχή της κατά την προηγούμενη παράγραφο εξουσιοδοτήσεως απαιτείται ειδική εκπαίδευση των ιατρών επί θεμάτων ακτινοπροστασίας και βιολογικής δράσης των ακτινοβολιών. Η

εκπαίδευση αυτή δύναται να παρέχεται στο Ινστιτούτο Ακτινοφυσικής της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενεργείας, που ιδρύθηκε με το ΠΔ 698/1979 «περί ιδρύσεως παρά τω Κέντρω Πυρηνικών Ερευνών Δημόκριτος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενεργείας Ινστιτούτου Ακτινοφυσικής», με πρόγραμμα που θα καθορίζεται σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, τηρουμένης κατά τα λοιπά της διαδικασίας της Υπουργικής Απόφασης αυτής.

Τμήμα Ι.

Ιατρική επίβλεψη των εργαζομένων της Κατηγορίας Α.

Άρθρο 33.

Η ιατρική επίβλεψη των εργαζομένων κατηγορίας Α διασφαλίζεται από εξουσιοδοτημένους ιατρούς και συνίσταται σε:

α) Ιατρική εξέταση κατά την πρόσληψη:

Η εξέταση αυτή έχει σκοπό τη διαπίστωση της ικανότητας του εργαζομένου για κατάληψη της θέσεως, για την οποία προορίζεται. Περιλαμβάνει: Ιστορικό, στο οποίο αναφέρονται όλες οι προηγούμενες γνωστές εκθέσεις σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες, που είναι αποτέλεσμα είτε των μέχρι τότε ενασχολήσεων του εργαζομένου, είτε ιατρικών εξετάσεων και θεραπειών, μια γενική κλινική εξέταση και όλες τις άλλες εξετάσεις, που είναι αναγκαίες για την εκτίμηση της γενικής καταστάσεως της υγείας του.

β) Γενική ιατρική επίβλεψη:

Ο εξουσιοδοτημένος ιατρός δικαιούται προσβάσεως σε κάθε πληροφορία, που θεωρείται αναγκαία για την εκτίμηση της καταστάσεως υγείας των υπό παρακολούθηση εργαζομένων και για την αξιολόγηση των συνθηκών, του περιβάλλοντος στους χώρους εργασίας, κατά το μέτρο, κατά το οποίο θα ήτο δυνατό να επηρεάσουν την καταλληλότητα, από απόψεως υγείας, των εργαζομένων, για την άσκηση των καθηκόντων που τους ανατίθενται.

γ) Περιοδικές εξετάσεις υγείας:

Η υγεία των εργαζομένων πρέπει να αποτελεί αντικείμενο τακτικών εξετάσεων, για να διαπιστώνεται, αν συνεχίζουν να είναι ικανοί για την άσκηση των καθηκόντων τους. Η φύση αυτών των εξετάσεων εξαρτάται από το είδος και την έκταση της εκθέσεως σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες και από την κατάσταση της υγείας του εργαζομένου. Η κατάσταση της υγείας κάθε εργαζομένου πρέπει να εξετάζεται τουλάχιστο μι α φορά κατ' έτος και συχνότερα, αν οι συνθήκες εκθέσεως ή η κατάσταση της υγείας του καθιστούν τούτο αναγκαίο.

Ο εξουσιοδοτημένος ιατρός δύναται να υποδείξει, ότι απαιτείται να παραταθεί η ιατρική παρακολούθηση μετά την παύση της εργασίας, όσο χρονικό διάστημα θεωρεί αναγκαίο για τη διαφύλαξη της υγείας του που επίβλεψη προσώπου.

Άρθρο 34.

Οι εργαζόμενοι κατηγορίας Α κατατάσσονται από απόψεως υγείας σε: ικανούς — ικανούς
— ικανούς υπό προϋποθέσεις.
— μη ικανούς.

Άρθρο 35.

1. Για κάθε εργαζόμενο κατηγορίας Α τηρείται ιατρικός φάκελος, που ενημερώνεται κατά το χρονικό διάστημα, κατά το οποίο ο υπό παρακολούθηση ανήκει στην κατηγορία αυτή. Ο φάκελλος αυτός διατηρείται στο αρχείο για χρονικό διάστημα τουλάχιστο τριάντα ετών, μετά την οριστική διακοπή της εργασίας, που συνεπάγεται, έκθεση σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

2. Ο ιατρικός φάκελλος περιέχει τις πληροφορίες, που αφορούν την φύση της εργασίας, τα αποτελέσματα της ιατρικής εξέτασεως προσλήψεως και των περιοδικών εξετάσεων υγείας, την καταγραφή των δόσεων, που χρησιμεύουν για να εξακριβώνεται αν έχει γίνει υπέρβαση των ορίων, δόσεων που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 11 της παρούσης καθώς και την καταγραφή των δόσεων, που έχουν ληφθεί κατά την διάρκεια εκθέσεως λόγω ατυχήματος και εκτάκτου ανάγκης.

Τμήμα 2

Εκτακτη επίβλεψη των εκτιθεμένων εργαζομένων

Άρθρο 36

Εκτακτη επίβλεψη πρέπει να λαμβάνει χώρα πάντοτε, όταν γίνεται υπέρβαση των ορίων δόσεων που καθορίζονται στα άρθρα 8 και 9 της παρούσης. Οι μετέπειτα συνθήκες, εκθέσεως υπόκεινται στην έγκριση του εξουσιοδοτημένου ιατρού.

Άρθρο 37

Οι περιοδικές εξετάσεις υγείας, που προβλέπονται στο άρθρο 33 συμπληρώνονται από τις εξετάσεις και τα μέτρα απομολύνσεως και επειγούσης ιατρικής περιθάλψεως, τα οποία ο εξουσιοδοτημένος ιατρός θεωρεί αναγκαία.

Τμήμα 3

Προσφυγή

Άρθρο 38

1. Κατά των διαπιστώσεων και των αποφάσεων των ιατρών, που λαμβάνονται κατά τις διατάξεις της παρούσης σχετικά με την ικανότητα απασχολήσεως προσώπων ως εκτιθεμένων εργαζομένων ή εργαζομένων κατηγορίας Α, δύναται να ασκήσουν προσφυγή ο εργαζόμενος και ο εργοδότης ενώπιον των Υγειονομικών Επιτροπών του ασφαλιστικού ΦΟΡΕΑ ΥΓΕΙΑΣ στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων της ισχύουσας νομοθεσίας.

2. Για την περίπτωση αυτή στις Υγειονομικές Επιτροπές μετέχουν και: ένας ιατρός, ειδικότητας αιματολόγου, ένας ακτινοθεραπευτής, και ένα ς πυρηνικός ιατρός, με ματα τα κατάλληλα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, μετά γνώμην του Πανελληνίου Ιατρικού Συλλόγου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

Ειδικές Ρυθμίσεις

Άρθρο 39

1. Κάθε εργαζόμενος έχει το δικαίωμα να λαμβάνει γνώση των ιατρικών και βιολογικών εξετάσεων που τον αφορούν. Κάθε εργοδότης ή υπηρεσία που εκδίδει ή τηρεί τα στοιχεία αυτά υποχρεούται να χορηγεί στους εργαζόμενους αντίγραφα κατ' αίτηση τους.

2. Η δημιουργία μιας ειδικευμένης υπηρεσίας ακτινοπροστασίας απαιτείται κάθε φορά που πρόκειται για εγκαταστάσεις συνεπαγόμενες κινδύνους σοβαράς εκθέσεως ή μολύνσεως. Η εκτίμηση περί του αν μια εγκατάσταση συνεπάγεται τέτοιους κινδύνους γίνεται από τη Δ/ση Υγειοφυσικής της Ελληνικής Επιτροπής, ς Ατομικής Ενεργείας. Η κατά τα ανωτέρω υπηρεσία ακτινοπροστασίας είναι δυνατόν να είναι κοινή δια περισσότερες εγκαταστάσεις, πρέπει όμως να είναι διαχωρισμένη από τις υπηρεσίες ή μονάδες παραγωγής και εκμετάλλευσής.

3. Οι ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες για την άσκηση των καθηκόντων που απαιτούνται προς τήρηση της παρούσης ορίζονται κατά περίπτωση με βάση τυπικά και ουσιαστικά προσόντα απ' την Αρχή που εκδίδει την υπό της κειμένης νομοθεσίας προβλεπομένην άδεια για την άσκηση των δραστηριοτήτων του άρθρου 3. Ο ορισμός γίνεται κατ' ά την διαδικασίαν έκδοσης της σχετικής άδειας όπου δε δεν απαιτείται άδεια ο ορισμός γίνεται απ' την εποπτεύουσα αρχή με την ένορξη της δραστηριότητας. Εις όλες τις περιπτώσεις ο ορισμός γίνεται μετά γνώμην της ΕΕΑΕ.

ΜΕΡΟΣ VII

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Άρθρο 40

Η εφαρμοζόμενη στην πράξη προστασία του πληθυσμού είναι το

συνολο των μέτρων και ελέγχων που χρησιμεύουν για την ανίχνευση και εξουδετέρωση των παραγόντων, οι οποίοι κατά την παραγωγή και χρησιμοποίηση των ιοντιζουσών ακτινοβολιών ή κατά τη διάρκεια μιας οποιαδήποτε εργασίας που συνεπάγεται έκθεση στην επίδρασή τους, είναι ικανοί να αποτελέσουν για τον πληθυσμό αδικαιολόγητο κίνδυνο εκθέσεως. Η έκταση των μέτρων που χρησιμοποιούνται είναι συνάρτηση της σημασίας των κινδύνων εκθέσεως, ιδίως σε περίπτωση ατυχήματος και των δημογραφικών δεδομένων. Η εφαρμοζόμενη στην πράξη προστασία πρέπει να ισχύει στον ιατρικό τομέα όσον και στους λοιπούς τομείς. Η προστασία περιλαμβάνει την εξέταση και τον έλεγχο των μέτρων προστασίας καθώς και τους προσδιορισμούς των δόσεων που πρέπει να πραγματοποιούνται για την προστασία του πληθυσμού.

Άρθρο 41.

1. Η εξέταση και ο έλεγχος των μέτρων ασφαλείας (προστασίας) περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

α. την εξέταση και την έγκριση των μελετών των εγκαταστάσεων που συνεπάγονται κίνδυνο εκθέσεως και των τόπων, μέσα στην επικράτεια, στους οποίους πρότείνεται να γίνουν αυτές οι εγκαταστάσεις.

β. την έγκριση νέων πυρηνικών εγκαταστάσεων, όσον αφορά την προστασία από κάθε έκθεση ή ραδιενεργό μόλυνση που ενδέχεται να επεκταθεί πέρα από της περιμετρο της εγκαταστάσεως, λαμβανομένων υπόψη των δημογραφικών, μετεωρολογικών, γεωλογικών, υδρολογικών και οικολογικών συνθηκών.

γ. την εξακρίβωση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών μέσων προστασίας.

δ. την έγκριση από την άποψη της επιβλέψεως των κινδύνων από ακτινοβολίες συσκευών για τη μέτρηση της εκθέσεως και της ραδιενεργού μόλυνσεως.

ε. την εξακρίβωση της καλής καταστάσεως λειτουργίας και ορθής χρησιμοποίησεως των οργάνων μετρήσεως.

στ. την κατάρτιση σχεδίων έκτακτης ανάγκης και την έγκρισή τους όταν απαιτείται.

ζ. την καθιέρωση και εφαρμογή τρόπων απορρίψεως των ραδιενεργών αποβλήτων και τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται όσον αφορά τις μετρήσεις.

2. Οι κατά τα ανωτέρω εξετάσεις και έλεγχοι διενεργούνται σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.Δ. 181/1974 και 854/1971 και του Α.Ν. 451/1968 από τις κατά τις διατάξεις αυτές αρμόδιες υπηρεσίες λαμβανομένου υπόψη του υφισταμένου σε κάθε περίπτωση βαθμού κινδύνου εκθέσεως.

Άρθρο 42

1. Η επίβλεψη της υγείας του πληθυσμού βασίζεται ιδίως στην εκτίμηση των δόσεων που ελήφθησαν από τον πληθυσμό τόσο σε ομαλές συνθήκες όσο και σε περίπτωση ατυχήματος.

2. Η επίβλεψη ασκείται:

α. στο σύνολο του πληθυσμού της περιοχής

β. στις ομάδες αναφοράς του πληθυσμού, σε όλους τους τόπους στους οποίους είναι δυνατόν να υπάρχουν αυτού του είδους ομάδες.

3. Λαμβανομένων υπόψη των κινδύνων από ακτινοβολίες, οι προσδιορισμοί των δόσεων που πρέπει να πραγματοποιούνται για την προστασία του πληθυσμού περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

α. τον υπολογισμό της εξωτερικής εκθέσεως με ένδειξη, κατά περίπτωση, της ποιότητας των εξεταζομένων ακτινοβολιών.

β. τον υπολογισμό των ραδιενεργών μόλυνσεων, με ένδειξη της φύσεως και της φυσικής και χημικής καταστάσεως των ραδιενεργών μολυντικών ουσιών καθώς και το προσδιορισμό της ραδιενεργείας και της συγκεντρώσεώς τους.

γ. τον υπολογισμό των δόσεων τις οποίες οι ομάδες αναφοράς του πληθυσμού ενδέχεται να λάβουν υπό κανονικές ή εξαιρετικές συνθήκες και τη λεπτομερή περιγραφή των χαρακτηριστικών των ομάδων αυτών.

δ. τον υπολογισμό της γενετικής δόσεως και της ετήσιας γενετικής σημαντικής δόσεως λαμβανομένων υπόψη των δημογραφικών χαρακτηριστικών. Οι δόσεις που οφείλονται σε έκθεση σε διάφορες πηγές πρέπει κατά το δυνατόν να προστιθενται.

4. Η Διεύθυνση Υγιοφυσικής της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας καθορίζει σε συνεργασία με τους κατά περίπτωση αρμό-

διους φορείς της συχνότητα, των ως άνω εκτιμήσεων και προσδιορισμών των δόσεων που απαιτούνται ώστε να διασφαλίζεται οπωσδήποτε η τήρηση της παρούσης Υπ. Απόφασης. Αν παραστεί ανάγκη, οι δραστηριότητες αυτές είναι δυνατό να γίνονται από συμφώνου με άλλα Κράτη μέλη, κατόπιν αποφάσεως του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας, λαμβανομένης μετά πρόταση της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας.

5. Τα κατά το παρόν άρθρο στοιχεία συγκεντρώνονται σε κεντρικό αρχείο, που τηρείται από τη Διεύθυνση Υγιοφυσικής της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας. Οι υπηρεσίες και λοιποί φορείς, υπό την εποπτεία ή τον οποιασδήποτε φύσεως έλεγχο των οποίων υπάγονται οι δραστηριότητες, που εμπίπτουν στο άρθρο 3 της παρούσης Υπ. Απόφασης καθώς και όλοι, όσοι ασκούν δραστηριότητες αυτού του είδους μέσα στην Επικράτεια, υποχρεούνται να διαβιβάζουν στο κεντρικό αυτό αρχείο κάθε στοιχείο ή πληροφορία, που έχουν στη διάθεσή τους, εφ' όσον δεν πρόκειται για απόρρητο εθνικής άμυνας.

Άρθρο 43.

Σχέδια επεμβάσεως.

Το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, σε συνεργασία με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας και με τους φορείς, που διαθέτουν ή εποπτεύουν εγκαταστάσεις, δυνάμενες να προκαλέσουν κινδύνους από ακτινοβολίες, εκπονεί σχέδια επεμβάσεως για την αντιμετώπιση κάθε εκτάκτου περιστατικού, που θα ήταν δυνατό να προκαλέσει έκθεση τωου πληθυσμού πέρα των δια του παρόντος καθοριζομένων ορίων δόσεων. Για το σκοπό αυτό καθορίζει και τους αναγκαίους μηχανισμούς επεμβάσεως, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές.

Το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας κινητοποιεί τους ως άνω μηχανισμούς επεμβάσεως, όταν παρίσταται ανάγκη και μεριμνά με την συνδρομή των ως άνω φορέων για τη λήψη των αναγκαίων κατά περίπτωση μέτρων.

Άρθρο 44

Δήλωση ατυχημάτων στην Ευρατόμ

Το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, προβαίνει σε δήλωση προς την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και τα Κράτη μέλη της Ευρατόμ, κάθε ατυχήματος που συνεπάγεται έκθεση του πληθυσμού όταν οι περιστάσεις, κατά τη γνώμη της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας, το απαιτούν.

Άρθρο 45

1. Οι περιπτώσεις α), β), ε) και στ) της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν.Δ. 181/74 καταργούνται και αντικαθίσταται από τους σχετικούς ορισμούς του άρθρου 2 της παρούσης.

Η παρ. 1 του άρθρου 3 του Ν.Δ. 181/1974 αντικαθίσταται από την ακόλουθη: Η ελεγχόμενη περιοχή ως και η επιβλεπόμενη απαγορεύεται να χρησιμοποιείται ως κατοικία αντιστρόφως όμως οποι χωρο κατοικίας, καταλλήλως προστατευόμενοι, δύναται να χρησιμοποιηθούν ως ελεγχόμενη ή επιβλεπόμενη περιοχή.

Η παρ. 2 του άρθρου 3 του Ν.Δ. 181/74 καταργείται.

2. Η κάθε διάταξη αντίθετη προς τις διατάξεις της παρούσης καταργείται.

Άρθρο 46

Οι παραβάτες των διατάξεων της παρούσης Υπ. Απόφ. διώκονται και τιμωρούνται κατά τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν.Δ. 181/1974.

Άρθρο 47

Προσαρτώνται στην παρούσα Υπουργική Απόφαση τα παραρτήματα II, III, IV της Οδηγίας 80/836/Ευρατόμ όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 84/467/Ευρατόμ και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Α. Σχέση μεταξύ του συντελεστή ποιότητας Q και της γραμμικής μεταδόσεως ενέργειας L_∞

L _∞ μέσα στο ύδωρ (Kc V/μm)	Q (*)
3,5 ή λιγότερο	1
7	2
23	5
53	10
175 ή περισσότερο	20

(*) Οι ένδιαμεσες τιμές λαμβάνονται με βάση την καμπύλη του διαγράμματος 1.

Β. Τιμές του ενεργού συντελεστή ποιότητας \bar{Q}

Οι τιμές του ενεργού συντελεστή ποιότητας \bar{Q} εξαρτώνται από τις συνθήκες έκθεσης καθώς και από το είδος και την ενέργεια της προσπίπτουσας ακτινοβολίας. Οι τιμές του ακόλουθου πίνακα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περίπτωση ομοιόμορφης εξωτερικής έκθεσης ολόκληρου του σώματος. Οι ίδιες τιμές είναι κατά κανόνα κατάλληλες και για άλλες συνθήκες έκθεσης. Αν απαιτούνται άλλες τιμές, πρέπει να υπολογίζονται με βάση τις τιμές του Q, που εμφανίζονται στην παράγραφο Α, και με βάση τις καμπύλες του διαγράμματος 2.

Ακτινοβολίες	\bar{Q}
Ακτίνες X, γ, δ, ηλεκτρόνια και ποζιτρόνια	1
Νετρόνια άγνωστης ενέργειας	10

Γ. Συντελεστής μετατροπής (ροή νετρονίων cm⁻²s⁻¹, που αντιστοιχεί σε ρυθμό ισοδυναμίου δόσεως 1μSv h⁻¹ και mrem h⁻¹) και ενεργός συντελεστής ποιότητας \bar{Q} , σε συνάρτηση με την ενέργεια των νετρονίων (1). (Οι συντελεστές αυτοί μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη συσχέτιση της ροής των νετρονίων με το ρυθμό του δείκτη ισοδυναμίου δόσεως).

Ενέργεια των νετρονίων MeV	Συντελεστής μετατροπής (1) (2)		Ενεργός συντελεστής ποιότητας Q (3) (4)
	(cm ⁻² s ⁻¹) ανά (μSv h ⁻¹)	(cm ⁻² s ⁻¹) ανά (mrem h ⁻¹)	
2,5 · 10 ⁻⁸ (Θερμικά νετρόνια)	26	260	2,3
1 · 10 ⁻⁷	24	240	2
1 · 10 ⁻⁶	22	220	2
1 · 10 ⁻⁵	23	230	2
1 · 10 ⁻⁴	24	240	2
1 · 10 ⁻³	27	270	2
1 · 10 ⁻²	28	280	2
2 · 10 ⁻²	17	170	3,3
5 · 10 ⁻²	8,5	85	5,7
1 · 10 ⁻¹	4,8	48	7,4
5 · 10 ⁻¹	1,4	14	11
1	0,85	8,5	10,6
2	0,70	7,0	9,3
5	0,68	6,8	7,8
10	0,68	6,8	6,8
20	0,65	6,5	6,0
50	0,61	6,1	5,0
1 · 10 ²	0,56	5,6	4,4
2 · 10 ²	0,51	5,1	3,8
5 · 10 ²	0,36	3,6	3,2
1 · 10 ³	0,22	2,2	2,8
2 · 10 ³	0,16	1,6	2,6
3 · 10 ³	0,14	1,4	2,5

(1) Για τις εύριτες δέσμες μονοενεργειακών νετρονίων μιας και μόνο κατεύθυνσεως, με όρθη γωνία προσπίπτουσας.

(2) Στο σημείο όπου ο ρυθμός του ισοδυναμίου δόσεως είναι μέγιστος.

(3) Οι ένδιαμεσες τιμές λαμβάνονται με βάση τις καμπύλες των διαγραμμάτων 3 και 4.

- Δ. Συντελεστής μετατροπής (ροή πρωτονίων $\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1}$, που αντιστοιχεί σε ρυθμό (α) ισοδύναμου δόσεως $1\mu\text{Sv h}^{-1}$ και 1 mrem h^{-1}) και ενεργός συντελεστής ποιότητας Q , σε συνάρτηση με την ενέργεια των πρωτονίων (1). (Οι συντελεστές μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη συσχέτιση της ροής των πρωτονίων και του ρυθμού του δείκτη ισοδύναμου δόσεως).

Ενέργεια των πρωτονίων MeV	Συντελεστής μετατροπής (1) (2)		Ενεργός συντελεστής ποιότητας Q (1) (2)
	$(\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1})$ ανά $(\mu\text{Sv h}^{-1})$	$(\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1})$ ανά (mrem h^{-1})	
2 έως 60	0,040	0,40	1,4
1 $\cdot 10^2$	0,041	0,41	1,4
1,5 $\cdot 10^2$	0,042	0,42	1,4
2 $\cdot 10^2$	0,043	0,43	1,4
2,5 $\cdot 10^2$	0,21	2,1	1,4
3 $\cdot 10^2$	0,24	2,4	1,5
4 $\cdot 10^2$	0,25	2,5	1,6
6 $\cdot 10^2$	0,24	2,4	1,7
8 $\cdot 10^2$	0,22	2,2	1,8
1 $\cdot 10^3$	0,20	2,0	1,9
1,5 $\cdot 10^3$	0,16	1,6	2,0
2 $\cdot 10^3$	0,14	1,4	2,1
3 $\cdot 10^3$	0,11	1,1	2,2

(1) Για τις εύριτες δόσεις μονοενεργειακών πρωτονίων μιάς και μόνο κατευθύνσεως, με όρθη γωνία προσπτώσεως.

(2) Στο σημείο όπου ο ρυθμός του ισοδύναμου δόσεως είναι μέγιστος.

(3) Οι ενδιάμεσες τιμές λαμβάνονται με βάση τις καμπύλες του διαγράμματος 5.

Ε. Μέθοδος υπολογισμού της ενεργού δόσεως

Η ενεργός δόση είναι ίση με:

$$\sum_T W_T \cdot H_T$$

όπου H_T είναι η μέση τιμή ισοδύναμου δόσεως στο όργανο ή στον ιστό T

W_T είναι ο συντελεστής σταθμίσεως για τό όργανο ή τον ιστό T.

Οι τιμές του συντελεστή σταθμίσεως είναι οι εξής:

γονάδες	0,25
θώρακας	0,15
έρυθρός μυελός οστών	0,12
πνεύμονες	0,12
θυρεοειδής	0,03
οστά (επιφάνειες)	0,03
λοιπός οργανισμός (1)	0,30.

- ΣΤ. Τα όρια δόσεως που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 θεωρείται ότι τηρούνται εφ' όσον ο δείκτης ενός ισοδύναμου δόσεως βάθους δέν υπερβαίνει τό όριο δόσεως που καθορίσθηκε για την ολόσωμη έκθεση και εφ' όσον ο δείκτης του ισοδύναμου δόσεως επιφανείας δέν υπερβαίνει τό όριο δόσεως που καθορίσθηκε για τό δέρμα.

- Ζ. Στην περίπτωση συνδυασμού εξωτερικής και εσωτερικής ακτινοβολήσεως, τά όρια που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 θεωρείται ότι τηρούνται εφ' όσον πληροδνται οι ακόλουθες δύο συνθήκες.

(1) Για τόν υπολογισμό της επιβαρύνσεως του λοιπού οργανισμού, πρέπει να υπολογίζεται ή μέση δόση για καθένα από τά πέντε πλέον εκτιθέμενα όργανα ή ιστούς του λοιπού οργανισμού (με εξαίρεση των φακών των οφθαλμών, του δέρματος των χειρών και των αντιδραχίωνων, των ποδών και των άστραγάλων). Ένας συντελεστής σταθμίσεως τους με 0,06 πρέπει να χρησιμοποιείται για καθένα από τά όργανα αυτά ή τούς ιστούς. Η έκθεση επομένως όλων των λοιπών οργάνων μπορεί να παραλειφθεί.

$$\alpha) \frac{H_{j,d}}{H_L} + \sum_j \frac{I_j}{I_{j,L}} \leq 1$$

όπου:

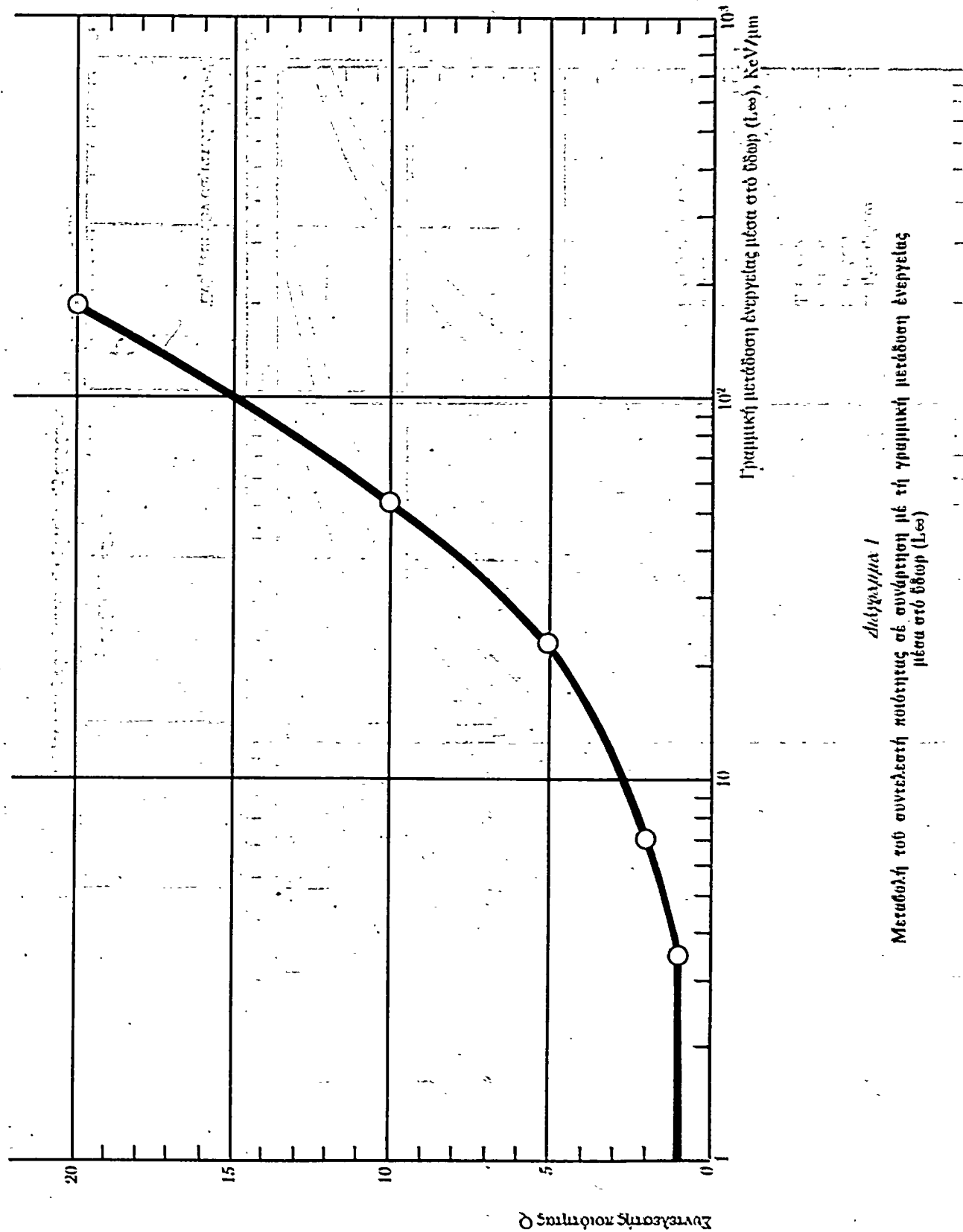
$H_{j,d}$ είναι ο ετήσιος δείκτης ισοδύναμου δόσεως βάθους,

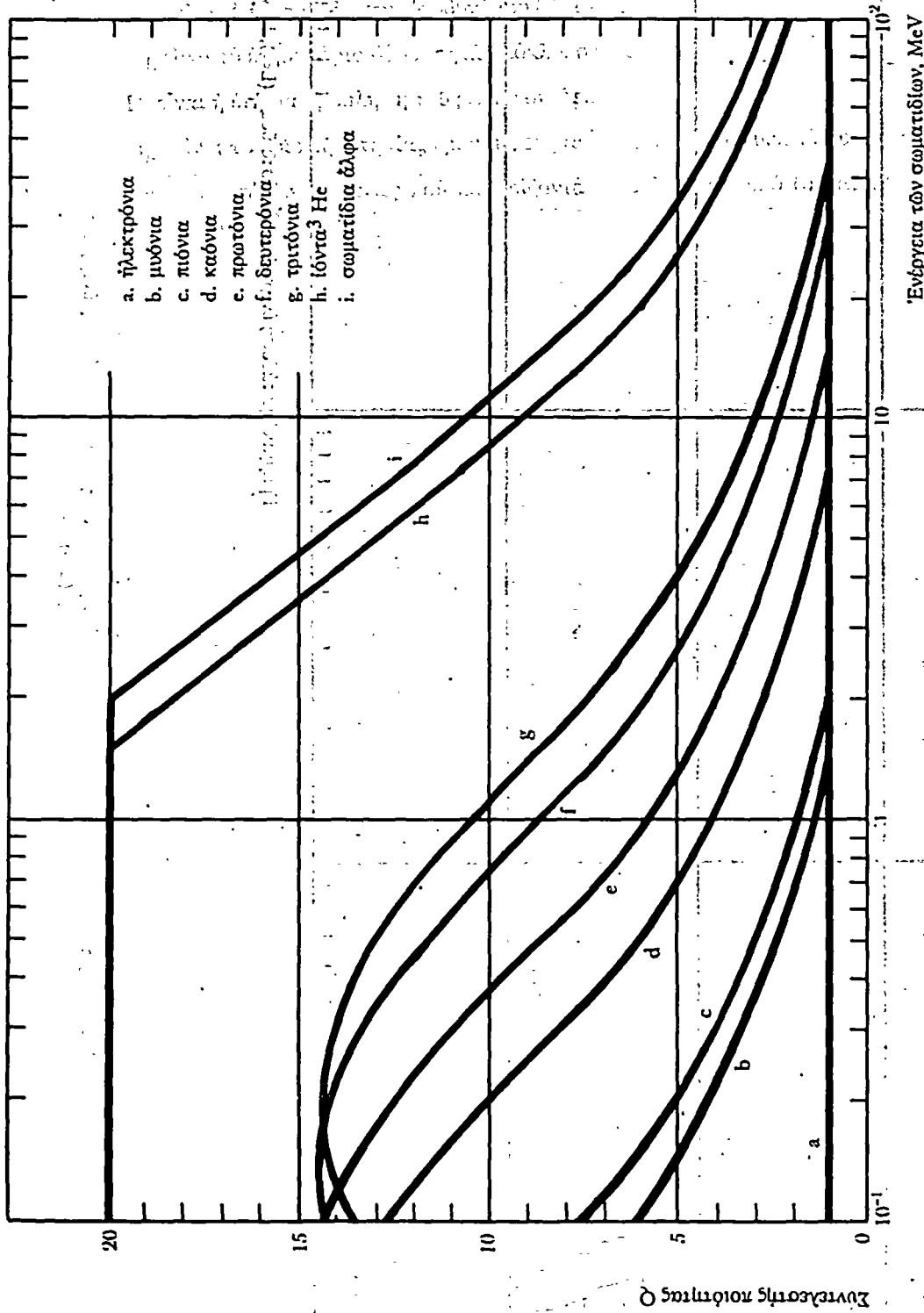
H_L είναι το ετήσιο όριο δόσεως για ολόκληρο το σώμα,

H_j είναι η ετήσια πρόσληψη του ραδιονουκλιδίου j , και

$H_{j,L}$ είναι το όριο της ετήσιας πρόσληψης αυτού του ραδιονουκλιδίου.

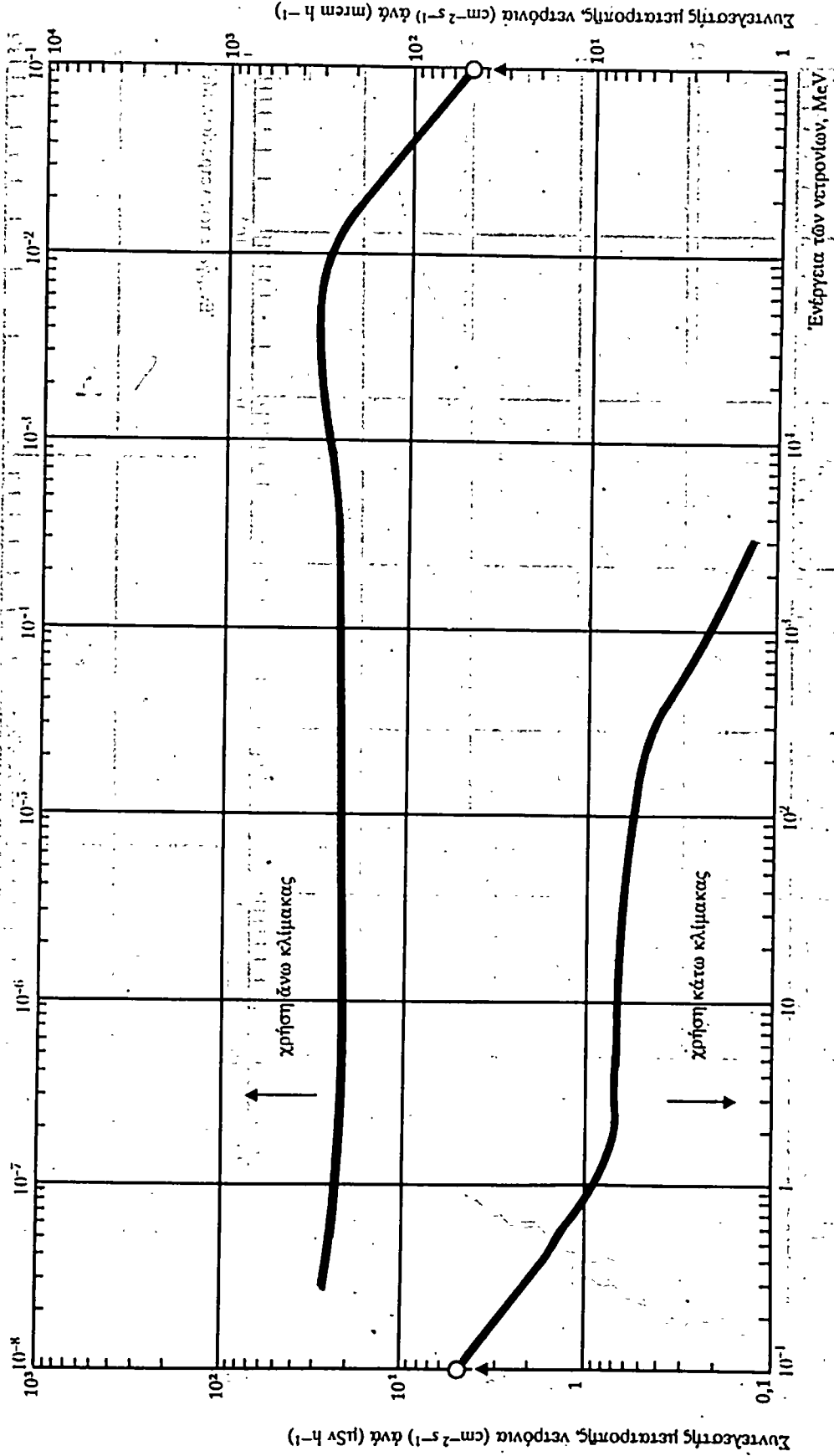
β) τηρούνται τα όρια δόσεως που καθορίζονται στα άρθρα 9 υπό β) και 12¹ παράγραφος 3 υπό β).





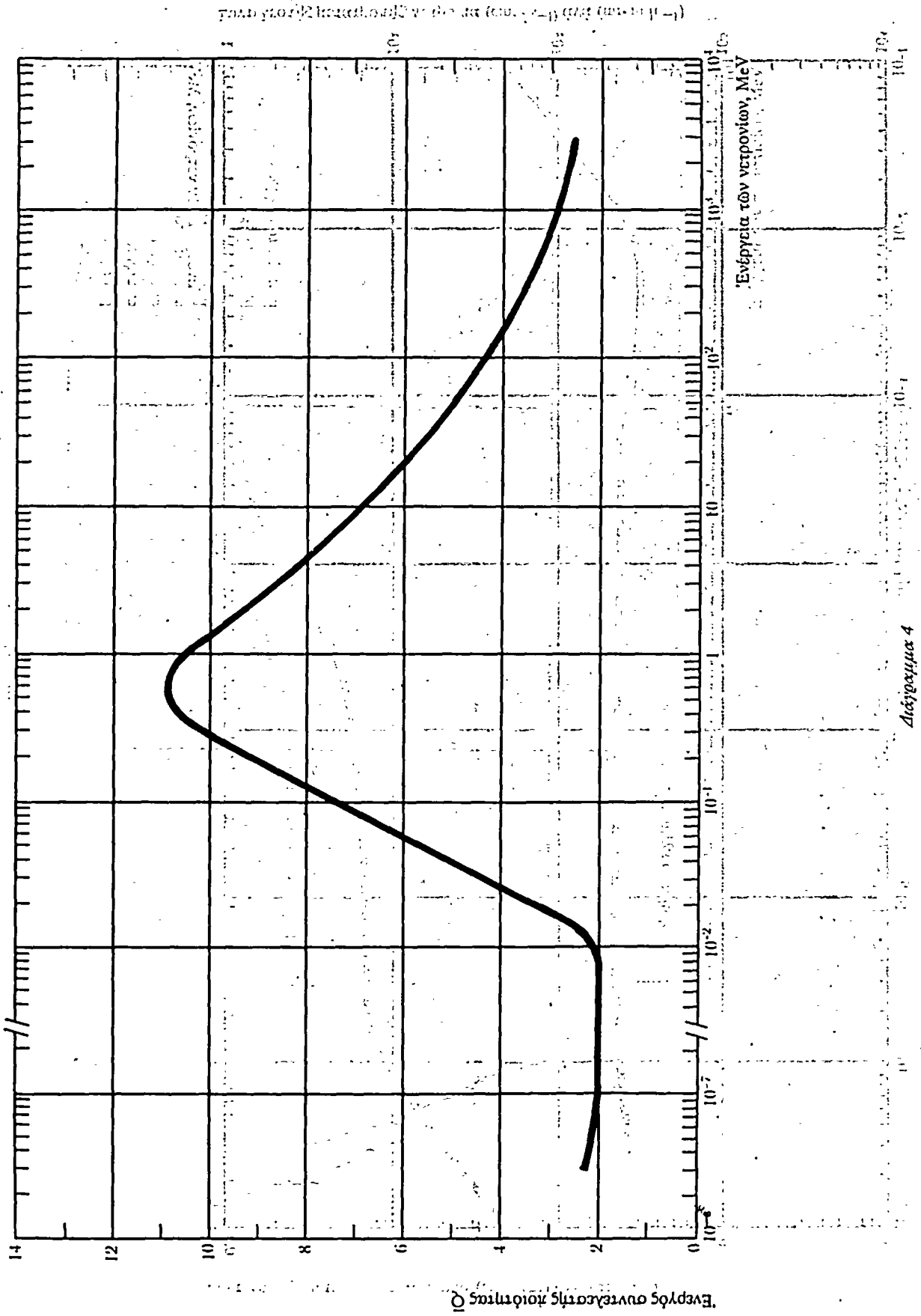
Διάγραμμα 2

Μετάβολή του συντελεστή ποιότητας των φορτισμένων σωματιδίων σε συνάρτηση με την ενέργειά τους σε περίπτωση εξωτερικής έκθεσης



Διάγραμμα 3

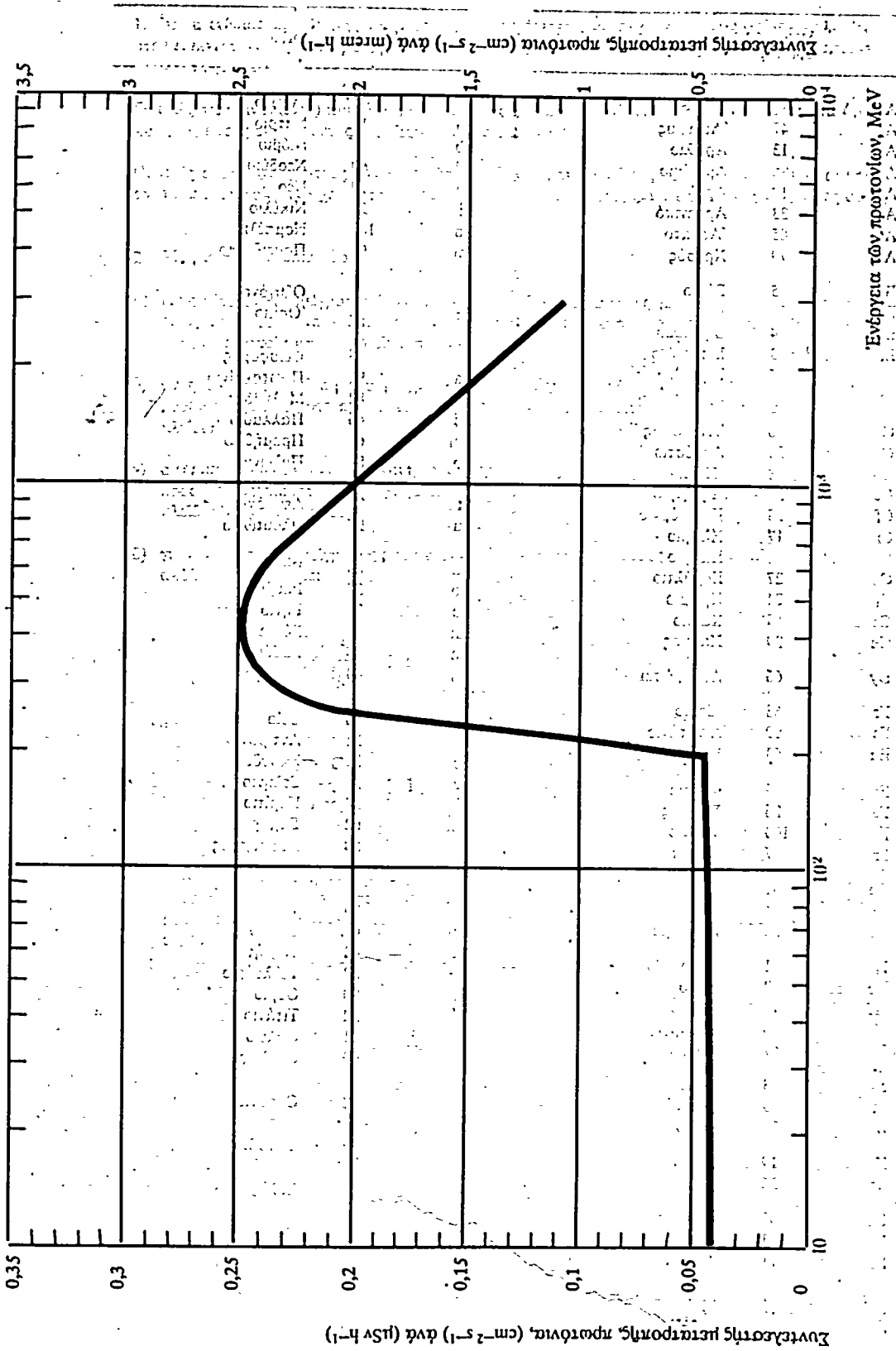
Συντελεστές μετατροπής της ροής των νετρονίων σε ρυθμό ισοδύναμου δόσης



Διάγραμμα 4

Ενέργει συντελεστής ποιότητας των νετρονίων

Ενέργει συντελεστής ποιότητας Q



Διάγραμμα 5.

Συντελεστής μετατροπής της ροής των πρωτονίων σε ρυθμό ισοδύναμου δόσεως

Αλφαβητικός πίνακας των στοιχείων

Ατομικός αριθμός	Όνομα	Ατομικός αριθμός	Όνομα		
Ac	89	Ακτινίο	N	7	Άζωτό
Ag	47	Άργυρος	Na	11	Νάτριο
Al	13	Αργίλιο	Nb	41	Νιόβιο
Am	95	Αμερίκιο	Nd	60	Νεοδόμιο
Ar	18	Αργό	Ne	10	Νέο
As	33	Αρσενικό	Ni	28	Νικέλιο
At	85	Άστατο	No	102	Νομπέλιο
Au	79	Χρυσός	Nr	93	Προσαδώνιο
B	5	Βόριο	O	8	Οξυγόνο
Ba	56	Βάριο	Os	76	Όσμιο
Be	4	Βηρύλλιο	P	15	Φωσφόρος
Bi	83	Βισμούθιο	Pa	91	Πρωτακτίνο
Bk	97	Βερκέλιο	Pb	82	Μόλυβδος
Br	35	Βρώμιο	Pd	46	Παλλάδιο
C	6	Άνθρακας	Pm	61	Προμήθειο
Ca	20	Ασβέστιο	Po	84	Πολώνιο
Cd	48	Κάδμιο	Pr	59	Πρασινοδόμιο
Ce	58	Διμήτριο	Pt	78	Λευκόχρυσος
Cf	98	Καλιφόρνιο	Pu	94	Πλουτώνιο
Cl	17	Χλώριο	Ra	88	Ράδιο
Cm	96	Κιούριο	Rb	37	Ρουβίδιο
Co	27	Κοβάλτιο	Rc	75	Ρήνιο
Cr	24	Χρώμιο	Rh	45	Ρόδιο
Cs	55	Καίσιο	Rn	86	Ραδόνιο
Cu	29	Χαλκός	Ru	44	Ρουθένιο
Dy	66	Δυσπρόσιο	S	16	Θείο
Er	68	Έρβιο	Sb	51	Αντιμόνιο
Es	99	Αϊνστάινιο	Sc	21	Σκάνδιο
Eu	63	Ευρώπιο	Se	34	Σελήνιο
F	9	Φθόριο	Si	14	Πυρίτιο
Fe	26	Σίδηρος	Sm	62	Σαμάριο
Fm	100	Φέρμιο	Sn	50	Κασσίτερος
Fr	87	Φράγκιο	Sr	38	Στρόντιο
Ga	31	Γάλλιο	Ta	73	Ταντάλιο
Gd	64	Γαδολίνιο	Tb	65	Τέρβιο
Ge	32	Γερμάνιο	Tc	43	Τεχνητίο
H	1	Υδρογόνο	Te	52	Τελλούριο
He	2	Ήλιο	Th	90	Θόριο
Hf	72	Άφνιο	Ti	22	Τιτάνιο
Hg	80	Υδράργυρος	Tl	81	Θάλλιο
Ho	67	Όλμιο	Tm	69	Θούλλιο
I	53	Ιώδιο	U	92	Ουράνιο
In	49	Ίνδιο	V	23	Βανάδιο
Ir	77	Ιρίδιο	W	74	Βολφράμιο
K	19	Κάλιο	Xe	54	Ξένο
Kr	36	Κρυπτό	Y	39	Ύτριο
La	57	Λανθάνιο	Yb	70	Ύττερβιο
Li	3	Λίθιο	Zn	30	Ψευδάργυρος
Lu	71	Λουτέτιο	Zr	40	Ζιρκόνιο
Md	101	Μεντελεβέβιο			
Mg	12	Μαγνήσιο			
Mn	25	Μαγγάνιο			
Mo	42	Μολυβδένιο			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

1. Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή και παράγωγα όρια συγκεντρώσεως ραδιονουκλιδίων μέσα στον εισπνεόμενο αέρα για τους εκτιθέμενους εργαζομένους και όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή και κατάποση για το κοινό

Οι τιμές των πινάκων α) και β) αντιστοιχούν στα ετήσια όρια δόσεως που καθορίζονται στα άρθρα 8, 9 και 12 για τους εκτιθέμενους εργαζομένους και για το κοινό.

Οι τιμές αναφέρονται στους ενήλικες. Στην περίπτωση των παιδιών, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ανατομικά φυσιολογικά χαρακτηριστικά τα οποία μπορεί να επιφέρουν διορθώσεις στις τιμές αυτές.

2. Μείγμα ραδιονουκλιδίων

- α) Αν η σύνθεση του μείγματος δεν είναι γνωστή, αλλά αποκλείεται η παρουσία ορισμένων ραδιονουκλιδίων, τότε πρέπει να χρησιμοποιούνται να κατώτατα όρια που έχουν καθορισθεί για τα ραδιονουκλίδια τα οποία μπορεί να είναι παρόντα
- β) αν η ακριβής σύνθεση του μείγματος δεν είναι γνωστή, έχουν όμως σ' αυτό αναγνωρισθεί τα ραδιονουκλίδια, τότε πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατώτατα όρια για τα παρόντα ραδιονουκλίδια
- γ) αν επικρατεί η συκέντρωση και η τοξικότητα ενός ραδιονουκλιδίου στο μείγμα, τα όρια της ετήσιας προσλήψεως που πρέπει να χρησιμοποιούνται είναι εκείνα που δίδονται για το εν λόγω ραδιονουκλίδιο στην παράγραφο Ι'
- δ) για την περίπτωση μείγματος ραδιονουκλιδίων γνωστής συνθέσεως, πρέπει να πληρούται μία από τις ακόλουθες συνθήκες:

$$\sum_j \frac{I_j}{I_{j,L}} \leq 1$$

$$\sum_j \frac{C_j}{C_{j,L}} \leq 1$$

όπου I_j είναι η ετήσια πρόσληψη του ραδιονουκλιδίου j και $I_{j,L}$ είναι το όριο της ετήσιας προσλήψεως αυτού του ραδιονουκλιδίου, C_j είναι η ετήσια μέση συκέντρωση στον αέρα του ραδιονουκλιδίου j και $C_{j,L}$ είναι το παράγωγο όριο συκέντρώσεως αυτού του ραδιονουκλιδίου στον αέρα.

ΠΙΝΑΚΑΣ α)

(Η ραδιενέργεια εκφράζεται σε Becquerel)

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθόμενοι εργαζόμενοι		Πληθ (1) (2) (3) (4) Κοινό (5)	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Bq)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Bq m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Bq)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με δόση κατάποση (**)
¹ H	Υδρόγονος Υδρό	3·10 ⁹	8·10 ⁵	3·10 ⁸	3·10 ⁸
³ H	Στοιχείο		2·10 ¹⁰		
⁷ Be	Z	8·10 ⁸ 7·10 ⁸	3·10 ⁵ 3·10 ⁵	8·10 ⁷ 7·10 ⁷	2·10 ⁸
¹⁰ Be	Z	6·10 ⁶ 5·10 ⁵	2·10 ³ 2·10 ²	6·10 ⁵ 5·10 ⁴	4·10 ⁶
¹¹ C	Σημανθείσες οργανικές ενώσεις	2·10 ¹⁰	6·10 ⁶	2·10 ⁹	2·10 ⁹
	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	4·10 ¹⁰	2·10 ⁷	4·10 ⁹	
	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	2·10 ¹⁰	1·10 ⁷	2·10 ⁹	
¹⁴ C	Σημανθείσες οργανικές ενώσεις	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	9·10 ⁶
	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	6·10 ¹⁰	3·10 ⁷	6·10 ⁹	
	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁸ F	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	D W Y
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
²² Na	D	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	D
	W				2·10 ⁶
²⁴ Na	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	D
	W				
²⁸ Mg	D	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	D W
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
²⁶ Al	D	2·10 ⁶	1·10 ³	2·10 ⁵	D W
	W	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	
³¹ Si	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	D W Y
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	
³² Si	D	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	D W Y
	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
	Y	2·10 ⁵	8·10 ⁴	2·10 ⁴	
³² P	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	D W
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
³³ P	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	D W
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
³⁵ S	D	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	D W Ατμοί
	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	
	Ατμοί	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
³⁵ Cl	D	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	D
	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	W
³⁸ Cl	D	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	D
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	W
³⁹ Cl	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	D
	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	W
³⁷ Ar	D	7·10 ¹⁰	5·10 ¹⁰	7·10 ⁹	D
	W	7·10 ¹⁰	5·10 ¹⁰	7·10 ⁹	W
³⁹ Ar	D	7·10 ⁶	7·10 ⁶	7·10 ⁶	D
	W	7·10 ⁶	7·10 ⁶	7·10 ⁶	W
⁴¹ Ar	D	1·10 ⁵	1·10 ⁵	1·10 ⁵	D
	W	1·10 ⁵	1·10 ⁵	1·10 ⁵	W
⁴⁰ K	D	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	D
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	W
⁴² K	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	D
	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	W
⁴³ K	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	D
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	W
⁴⁴ K	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	D
	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	W
⁴⁵ K	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	D
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	W
⁴¹ Ca	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	D
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	W
⁴⁵ Ca	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	D
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	W
⁴⁷ Ca	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	D
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	W
⁴³ Sc	D	8·10 ⁸	4·10 ⁵	8·10 ⁷	D
	W	8·10 ⁸	4·10 ⁵	8·10 ⁷	W

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλείδιο (*)	Μορφή (**)		Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)	Bq	Bq
1	2	3	4	5	6	
^{44m} Sc ₂₁	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	D	2·10 ⁶
⁴⁴ Sc ₂₁	Y	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	Y	1·10 ⁷
⁴⁶ Sc ₂₁	Y	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	Y	3·10 ⁶
⁴⁷ Sc ₂₁	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷		8·10 ⁶
⁴⁸ Sc ₂₁	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	W	3·10 ⁶
⁴⁹ Sc ₂₁	Y	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	G	8·10 ⁷
⁴⁴ Ti ₂₂	D	4·10 ⁵	2·10 ²	4·10 ⁴		
	W	1·10 ⁶	4·10 ²	1·10 ⁵		
	Y	2·10 ⁵	9·10 ¹	2·10 ⁴	G	1·10 ⁶
⁴⁵ Ti ₂₂	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷		
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸		
	Y	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸		3·10 ⁷
⁴⁷ V ₂₃	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸		
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸		1·10 ⁸
⁴⁸ V ₂₃	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶		
	W	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶		2·10 ⁶
⁴⁹ V ₂₃	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸		
	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷		3·10 ⁸
⁴⁸ Cr ₂₄	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷		
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷		
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷		2·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁵¹ ₂₄ Cr	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	Y
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	Y
					1·10 ⁸
⁵¹ ₂₄ Cr	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	Y
	W	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
	Y	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	Y
					1·10 ⁸
^{51m} ₂₅ Mn	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	Y
	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁵² ₂₅ Mn	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
^{52m} ₂₅ Mn	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	Y
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
⁵³ ₂₅ Mn	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	Y
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
⁵⁴ ₂₅ Mn	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
⁵⁶ ₂₅ Mn	D	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	Y
	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	
⁵² ₂₆ Fe	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
⁵⁵ ₂₆ Fe	D	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
	W	2·10 ⁸	6·10 ⁴	2·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (**)	Μορφή (*)	Εκθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁵⁹ Fe ²⁶ Fe	D W Y	1·10 ⁷ 2·10 ⁷	5·10 ³ 8·10 ³	1·10 ⁶ 2·10 ⁶	3·10 ⁶
⁶⁰ Fe ²⁶ Fe	D W Y	2·10 ⁵ 7·10 ⁵	1·10 ² 3·10 ²	2·10 ⁴ 7·10 ⁴	1·10 ⁵
⁵⁵ Co ²⁷ Co	W Y	1·10 ⁸ 1·10 ⁸	4·10 ⁴ 4·10 ⁴	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	(a) 4·10 ⁶ (b) 6·10 ⁶
⁵⁶ Co ²⁷ Co	W Y	1·10 ⁷ 7·10 ⁶	5·10 ³ 3·10 ³	1·10 ⁶ 7·10 ⁵	2·10 ⁶
⁵⁷ Co ²⁷ Co	W Y	1·10 ⁸ 2·10 ⁷	4·10 ⁴ 1·10 ⁴	1·10 ⁷ 2·10 ⁶	(a) 3·10 ⁷ (b) 2·10 ⁷
⁵⁸ Co ²⁷ Co	W Y	4·10 ⁷ 3·10 ⁷	2·10 ⁴ 1·10 ⁴	4·10 ⁶ 3·10 ⁶	(a) 6·10 ⁶ (b) 5·10 ⁶
^{58m} Co ²⁷ Co	W Y	3·10 ⁹ 2·10 ⁹	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ⁸ 2·10 ⁸	2·10 ⁸
⁶⁰ Co ²⁷ Co	W Y	6·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ³ 5·10 ²	6·10 ⁵ 1·10 ⁵	(a) 2·10 ⁶ (b) 7·10 ⁵
^{60m} Co ²⁷ Co	W Y	1·10 ¹¹ 1·10 ¹¹	6·10 ⁷ 4·10 ⁷	1·10 ¹⁰ 1·10 ¹⁰	4·10 ⁹

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁶¹ ₂₇ Co	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	D W (a) 7·10 ⁷ (b) 8·10 ⁷
	Y	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
^{62m} ₂₇ Co	W	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	D W 1·10 ⁸
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
⁵⁶ ₂₈ Ni	D	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	W Y 5·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	Ατμοί	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
⁵⁷ ₂₈ Ni	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	W Y 6·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Ατμοί	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
⁵⁹ ₂₈ Ni	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	W Y 9·10 ⁷
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Ατμοί	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
⁶³ ₂₈ Ni	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	W Y 3·10 ⁷
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Ατμοί	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
⁶⁴ ₂₈ Ni	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	W Y 3·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Ατμοί	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	
⁶⁶ ₂₈ Ni	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	W Y 1·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
	Ατμοί	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁶⁹ ₂₉ Cu	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	W Y 1·10 ⁸
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
⁶³ Cu	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
⁶⁴ Cu	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
	W	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
	Y	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	
⁶⁷ Cu	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
⁶³ Zn	Y	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	5·10 ⁶
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	9·10 ⁷
⁶⁵ Zn	Y	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	1·10 ⁶
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
⁶⁹ Zn	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
	Y	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	2·10 ⁷
⁷² Zn	Y	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	4·10 ⁶
	D	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	2·10 ⁸
W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸		
⁶⁶ Ga	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση Bq
1	2	3	4	5	6
⁶⁷ ₃₁ Ga	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	D W Y
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
⁶⁸ ₃₁ Ga	D	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	D W
	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁷⁰ ₃₁ Ga	D	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	D
	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
⁷² ₃₁ Ga	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	W Y
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁷³ ₃₁ Ga	D	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	Y
	W	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	
⁶⁶ ₃₂ Ge	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	Y
	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
⁶⁷ ₃₂ Ge	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	Y
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
⁶⁸ ₃₂ Ge	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	Y
	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
⁶⁹ ₃₂ Ge	D	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	Y
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
⁷¹ ₃₂ Ge	D	2·10 ¹⁰	7·10 ⁶	2·10 ⁹	D
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁷² ₃₂ Ge	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	D
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

1. Ονομασία του ραδιοουκλείδιου (**)	2. Μορφή (*)	3. Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		4. Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁷⁷ ₃₂ Ge	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
⁷⁸ ₃₂ Ge	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	8·10 ⁷
	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	
⁶⁹ ₃₃ As	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
⁷⁰ ₃₃ As	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁷¹ ₃₃ As	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
⁷² ₃₃ As	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	3·10 ⁶
⁷³ ₃₃ As	W	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	3·10 ⁷
⁷⁴ ₃₃ As	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	6·10 ⁶
⁷⁶ ₃₃ As	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	4·10 ⁶
⁷⁷ ₃₃ As	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	2·10 ⁷
⁷⁸ ₃₃ As	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	3·10 ⁷
⁷⁰ ₃₄ Se	D	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	(a) 4·10 ⁷ (b) 6·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
^{73m} ₃₄ Se	D	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	(a) 1·10 ⁸ (b) 2·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήγως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁷³ ₃₄ Se	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	(a) 1·10 ⁷ (b) 3·10 ⁷
	W	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	
⁷⁵ ₃₄ Se	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	(a) 1·10 ⁷ (b) 2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
⁷⁶ ₃₄ Se	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	(a) 2·10 ⁷ (b) 2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
^{81m} ₃₄ Se	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	(a) 9·10 ⁷ (b) 1·10 ⁸
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
⁸¹ ₃₄ Se	D	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
⁸³ ₃₄ Se	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	(a) 1·10 ⁸ (b) 2·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
^{74m} ₃₅ Br	D	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁷⁴ ₃₅ Br	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
⁷⁵ ₃₅ Br	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁷⁶ ₃₅ Br	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήγαως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήγαως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήγαως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁷⁷ ₃₅ Br	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	6·10 ⁷
	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
^{80m} ₃₅ Br	D	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	8·10 ⁷
	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
⁸⁰ ₃₅ Br	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
⁸² ₃₅ Br	D	2·10 ⁸	6·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁸³ ₃₅ Br	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
⁸⁴ ₃₅ Br	D	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
⁷⁴ ₃₆ Kr			1·10 ⁵		
⁷⁶ ₃₆ Kr			3·10 ⁵		
⁷⁷ ₃₆ Kr			1·10 ⁵		
⁷⁹ ₃₆ Kr			6·10 ⁵		
⁸¹ ₃₆ Kr			2·10 ⁷		
^{83m} ₃₆ Kr			4·10 ⁸		
^{85m} ₃₆ Kr			8·10 ⁵		
⁸⁵ ₃₆ Kr			5·10 ⁶		
⁸⁷ ₃₆ Kr			2·10 ⁵		
⁸⁸ ₃₆ Kr			7·10 ⁴		
⁷⁹ ₃₇ Rb	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{81m} Rb ₃₇	D	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	9·10 ⁸
⁸¹ Rb	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	1·10 ⁸
^{82m} Rb ₃₇	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	4·10 ⁷
⁸³ Rb	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	2·10 ⁶
⁸⁴ Rb	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
⁸⁵ Rb	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
⁸⁷ Rb	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	4·10 ⁶
⁸⁸ Rb	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	7·10 ⁷
⁸⁹ Rb	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	1·10 ⁸
⁸⁰ Sr ₃₈	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
	Y	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
⁸¹ Sr ₃₈	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	9·10 ⁷
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	9·10 ⁷
⁸³ Sr ₃₈	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	(a) 1·10 ⁷
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	(b) 8·10 ⁶
^{85m} Sr ₃₈	D	2·10 ¹⁰	9·10 ⁶	2·10 ⁹	8·10 ⁸
	Y	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	3·10 ⁹	8·10 ⁸

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοϊσοτόπιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήλθεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήλθεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήλθεως με κατάκοση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁸⁵ ₃₈ Sr	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	(a) 9·10 ⁶ (b) 1·10 ⁷
	Y	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	
^{87m} ₃₈ Sr	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	(a) 2·10 ⁸ (b) 1·10 ⁸
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
⁸⁹ ₃₈ Sr	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
	Y	5·10 ⁶	2·10 ³	5·10 ⁵	
⁹⁰ ₃₈ Sr	D	7·10 ⁵	3·10 ²	7·10 ⁴	(a) 1·10 ⁵ (b) 2·10 ⁶
	Y	1·10 ⁵	6·10 ¹	1·10 ⁴	
⁹¹ ₃₈ Sr	D	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	(a) 8·10 ⁶ (b) 6·10 ⁶
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁹² ₃₈ Sr	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	Y	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
^{86m} ₃₉ Y	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	8·10 ⁷
	Y	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁸⁶ ₃₉ Y	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	5·10 ⁶
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁸⁷ ₃₉ Y	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	8·10 ⁶
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
⁸⁸ ₃₉ Y	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	4·10 ⁶
	Y	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Bq)	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Bq m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Bq)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) (Bq)
1	2	3	4	5	6
^{90m} Y ₃₉	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	D Y
	Y	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
⁹⁰ Y ₃₉	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	D Y
	Y	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
^{91m} Y ₃₉	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	D Y
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
⁹¹ Y ₃₉	W	6·10 ⁶	3·10 ³	6·10 ⁵	D Y
	Y	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
⁹² Y ₃₉	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	D Y
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
⁹³ Y ₃₉	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	D Y
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
⁹⁴ Y ₃₉	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	D Y
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
⁹⁵ Y ₃₉	W	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	D Y
	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
⁸⁶ Zr ₄₀	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	D W Y
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
⁸⁸ Zr ₄₀	D	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	D W Y
	W	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	
	Y	1·10 ⁷	5·10 ³	1·10 ⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
⁸⁸ ₄₀ Zr	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	6·10 ⁶
⁹³ ₄₀ Zr	D	2·10 ⁵	1·10 ²	2·10 ⁴	
	W	9·10 ⁵	4·10 ²	9·10 ⁴	
	Y	2·10 ⁶	9·10 ²	2·10 ⁵	5·10 ⁶
⁹⁵ ₄₀ Zr	D	5·10 ⁶	2·10 ³	5·10 ⁵	
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
	Y	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	5·10 ⁶
⁹⁷ ₄₀ Zr	D	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	2·10 ⁶
⁸⁸ ₄₁ Nb	W	8·10 ⁹	4·10 ⁶	8·10 ⁸	
	Y	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	2·10 ⁸
⁸⁹ ₄₁ Nb (66 min)	W	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
⁸⁹ ₄₁ Nb (122 min)	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
	Y	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	2·10 ⁷
⁹⁰ ₄₁ Nb	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	4·10 ⁶
^{93m} ₄₁ Nb	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
	Y	6·10 ⁶	3·10 ³	6·10 ⁵	3·10 ⁷
⁹⁴ ₄₁ Nb	W	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	
	Y	6·10 ⁵	2·10 ²	6·10 ⁴	4·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (°)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
⁹⁵ ₄₁ Nb	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	8·10 ⁶
	Y	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
^{95m} ₄₁ Nb	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	8·10 ⁶
	Y	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	
⁹⁶ ₄₁ Nb	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁶
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
⁹⁷ ₄₁ Nb	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
⁹⁸ ₄₁ Nb	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	5·10 ⁷
	Y	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁶	
⁹⁰ ₄₂ Mo	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	(a) 2·10 ⁷ (b) 7·10 ⁶
	Y	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
⁹³ ₄₂ Mo	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	(a) 1·10 ⁷ (b) 9·10 ⁷
	Y	7·10 ⁶	3·10 ⁵	7·10 ⁵	
^{93m} ₄₂ Mo	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	(a) 4·10 ⁷ (b) 2·10 ⁷
	Y	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
⁹⁹ ₄₂ Mo	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	(a) 6·10 ⁶ (b) 4·10 ⁶
	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
¹⁰¹ ₄₂ Mo	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{93m} Tc	D	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	
⁹³ Tc	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
^{94m} Tc	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁹⁴ Tc	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
^{96m} Tc	D	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	6·10 ⁸
	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
⁹⁶ Tc	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	7·10 ⁶
	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	
^{97m} Tc	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
⁹⁷ Tc	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
⁹⁸ Tc	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	4·10 ⁶
	W	1·10 ⁷	5·10 ³	1·10 ⁶	
^{99m} Tc	D	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
⁹⁹ Tc	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³ h	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁰¹ ₄₃ Tc	D	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	3·10 ⁸
	W	1·10 ¹⁰	6·10 ⁶	1·10 ⁹	
¹⁰⁴ ₄₃ Tc	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
⁹⁴ ₄₄ Ru	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
	Y	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
⁹⁷ ₄₄ Ru	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
	Y	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
¹⁰³ ₄₄ Ru	D	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	7·10 ⁶
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
	Y	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
¹⁰⁵ ₄₄ Ru	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
	Y	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
¹⁰⁶ ₄₄ Ru	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	7·10 ⁵
	W	2·10 ⁶	8·10 ²	2·10 ⁵	
	Y	4·10 ⁵	2·10 ²	4·10 ⁴	
^{99m} ₄₅ Rh	D	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
	Y	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
⁹⁹ ₄₅ Rh	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	9·10 ⁶
	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
¹⁰⁰ ₄₅ Rh	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	6·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
^{101m} ₄₅ Rh	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
¹⁰¹ ₄₅ Rh	D	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	8·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	Y	6·10 ⁶	2·10 ³	6·10 ⁵	
^{102m} ₄₅ Rh	D	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	5·10 ⁶
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
	Y	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
¹⁰² ₄₅ Rh	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	
	Y	2·10 ⁶	9·10 ²	2·10 ⁵	
^{103m} ₄₅ Rh	D	4·10 ¹⁰	2·10 ⁷	4·10 ⁹	2·10 ⁹
	W	5·10 ¹⁰	2·10 ⁷	5·10 ⁹	
	Y	4·10 ¹⁰	2·10 ⁷	4·10 ⁹	
¹⁰⁵ ₄₅ Rh	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{106m} Rh	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹⁰⁷ Rh	D	9·10 ⁸	4·10 ⁶	9·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	
	Y	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
¹⁰⁰ Pd	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	5·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
¹⁰¹ Pd	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹⁰³ Pd	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹⁰⁷ Pd	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	1·10 ⁸
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
¹⁰² Pd	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	9·10 ⁶
	W	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
¹⁰² Ag	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
	Y	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλειδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2.000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
¹⁰¹ ₄₇ Ag	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
^{103m} ₄₇ Ag	D	4·10 ⁹	1·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
¹⁰⁴ ₄₇ Ag	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
¹⁰⁵ ₄₇ Ag	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	1·10 ⁷
	W	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	
	Y	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	
^{106m} ₄₇ Ag	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	3·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
¹⁰⁶ ₄₇ Ag	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
	Y	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
^{108m} ₄₇ Ag	D	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	
	Y	9·10 ⁵	4·10 ²	9·10 ⁴	
^{110m} ₄₇ Ag	D	5·10 ⁶	2·10 ³	5·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	
	Y	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹¹¹ ₄₇ Ag	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	3·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
¹¹² ₄₇ Ag	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
¹¹⁵ ₄₇ Ag	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
¹⁰⁴ ₄₈ Cd	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	8·10 ⁷
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
¹⁰⁷ ₄₈ Cd	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	8·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Y	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
¹⁰⁹ ₄₈ Cd	D	1·10 ⁶	5·10 ²	1·10 ⁵	1·10 ⁶
	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
	Y	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
^{113m} ₄₈ Cd	D	9·10 ⁴	4·10 ¹	9·10 ³	9·10 ⁴
	W	3·10 ⁵	1·10 ²	3·10 ⁴	
	Y	5·10 ⁵	2·10 ²	5·10 ⁴	
¹¹³ ₄₈ Cd	D	8·10 ⁴	3·10 ¹	8·10 ³	8·10 ⁴
	W	3·10 ⁵	1·10 ²	3·10 ⁴	
	Y	5·10 ⁵	2·10 ²	5·10 ⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{115m} Cd	D	2·10 ⁶	8·10 ²	2·10 ⁵	1·10 ⁶
	W	5·10 ⁶	2·10 ³	5·10 ⁵	
	Y	5·10 ⁶	2·10 ³	5·10 ⁵	
¹¹⁵ Cd	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	3·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
^{117m} Cd	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	
	Y	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
¹¹⁷ Cd	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	
	Y	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
¹⁰⁹ In	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
¹¹⁰ In (69,1 min)	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	
¹¹⁰ In (4,9 h)	D	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
¹¹¹ In	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
¹¹² In	D	2·10 ¹⁰	1·10 ⁷	2·10 ⁹	6·10 ⁸
	W	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	3·10 ⁹	
^{113m} In	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Bq m ⁻³)	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Bq m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{114m} In	D	2·10 ⁶	1·10 ³	2·10 ⁵	1·10 ⁶
	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
^{115m} In	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
¹¹⁵ In	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	1·10 ⁵
	W	2·10 ⁵	8·10 ¹	2·10 ⁴	
^{116m} In	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	9·10 ⁷
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
^{117m} In	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
¹¹⁷ In	D	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
^{119m} In	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
¹¹⁰ Sn	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
¹¹¹ Sn	D	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	
¹¹³ Sn	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	6·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
^{117m} Sn	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	6·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{119m} ₅₀ Sn	D	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	1·10 ⁷
^{121m} ₅₀ Sn	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	W	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	1·10 ⁷
^{121c} ₅₀ Sn	D	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
^{123m} ₅₀ Sn	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
^{123c} ₅₀ Sn	D	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
	W	6·10 ⁶	3·10 ³	6·10 ⁵	2·10 ⁶
¹²⁵ ₅₀ Sn	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	W	1·10 ⁷	5·10 ³	1·10 ⁶	1·10 ⁶
^{126c} ₅₀ Sn	D	2·10 ⁶	9·10 ²	2·10 ⁵	
	W	2·10 ⁶	1·10 ³	2·10 ⁵	1·10 ⁶
¹²⁷ ₅₀ Sn	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
	W	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	3·10 ⁷
^{128c} ₅₀ Sn	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	
	W	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
¹¹⁵ ₅₁ Sb	D	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
	W	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	3·10 ⁸
^{116m} ₅₁ Sb	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	8·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/Έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹¹⁶ Sb	D	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	13·10 ⁸
	W	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	
¹¹⁷ Sb	D	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	11·10 ¹⁰	4·10 ⁶	11·10 ⁹	
^{118m} Sb	D	7·10 ⁸	3·10 ⁶	7·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	8·10 ⁸	3·10 ⁶	8·10 ⁷	
¹¹⁹ Sb	D	2·10 ⁹	17·10 ⁵	2·10 ⁸	(a) 6·10 ⁷ (b) 5·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹²⁰ Sb (15,89 min)	D	2·10 ¹⁰	7·10 ⁶	2·10 ⁹	4·10 ⁸
	W	2·10 ¹⁰	8·10 ⁶	2·10 ⁹	
¹²⁰ Sb (5,76 d)	D	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	(a) 4·10 ⁶ (b) 3·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
¹²² Sb	D	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	3·10 ⁶
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
^{124m} Sb	D	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	5·10 ⁹	9·10 ⁸
	W	2·10 ¹⁰	9·10 ⁶	2·10 ⁹	
¹²⁴ Sb	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	
¹²⁵ Sb	D	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	(a) 8·10 ⁶ (b) 7·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλειδίο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{126m} ₅₁ Sb	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
¹²⁶ ₅₁ Sb	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	
¹²⁷ ₅₁ Sb	D	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	3·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
¹²⁹ ₅₁ Sb (9,01 h)	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	(a) 5·10 ⁶ (b) 4·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹²⁸ ₅₁ Sb (10,4 min)	D	1·10 ¹⁰	6·10 ⁶	1·10 ⁹	3·10 ⁸
	W	2·10 ¹⁰	7·10 ⁶	2·10 ⁹	
¹²⁹ ₅₁ Sb	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
¹³⁰ ₅₁ Sb	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	7·10 ⁷
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
¹³¹ ₅₁ Sb	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	6·10 ⁷
	W	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
¹¹⁶ ₅₂ Te	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹²¹ ₅₂ Te	D	2·10 ⁸	6·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
^{121m} Tc	D	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	6·10 ³	2·10 ⁶	
¹²³ Tc	D	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	
^{123m} Tc	D	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	
^{125m} Tc	D	2·10 ⁷	6·10 ³	2·10 ⁶	4·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
¹²⁷ Tc	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	6·10 ⁸	3·10 ⁵	6·10 ⁷	
^{127m} Tc	D	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	2·10 ⁶
	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	
¹²⁹ Tc	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
^{129m} Tc	D	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	2·10 ⁶
	W	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	
¹³¹ Tc	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
^{131m} Tc	D	2·10 ⁷	6·10 ³	2·10 ⁶	1·10 ⁶
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
¹³² Tc	D	9·10 ⁶	4·10 ³	9·10 ⁵	8·10 ⁵
	W	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹³³ ₅₂ Te	D	8·10 ⁸	4·10 ⁵	8·10 ⁷	
	W	8·10 ⁸	4·10 ⁵	8·10 ⁷	5·10 ⁷
^{133m} ₅₂ Te	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
¹³⁴ ₅₂ Te	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
	W	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	6·10 ⁷
¹²⁰ ₅₃ I	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
^{120m} ₅₃ I	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	4·10 ⁷
¹²¹ ₅₃ I	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	4·10 ⁷
¹²³ ₅₃ I	D	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
¹²⁴ ₅₃ I	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	2·10 ⁵
¹²⁵ ₅₃ I	D	2·10 ⁶	1·10 ³	2·10 ⁵	1·10 ⁵
¹²⁶ ₅₃ I	D	1·10 ⁶	5·10 ²	1·10 ⁵	8·10 ⁴
¹²⁸ ₅₃ I	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	2·10 ⁸
¹²⁹ ₅₃ I	D	3·10 ⁵	1·10 ²	3·10 ⁴	2·10 ⁴
¹³⁰ ₅₃ I	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	1·10 ⁶
¹³¹ ₅₃ I	D	2·10 ⁶	7·10 ²	2·10 ⁵	1·10 ⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹³² ₅₃ I	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
^{132m} ₅₃ I	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
¹³³ ₅₃ I	D	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	5·10 ⁵
¹³⁴ ₅₃ I	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	8·10 ⁷
¹³⁵ ₅₃ I	D	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	3·10 ⁶
¹²⁰ ₅₄ Xe			4·10 ⁵		
¹²¹ ₅₄ Xe			8·10 ⁴		
¹²² ₅₄ Xe			3·10 ⁶		
¹²³ ₅₄ Xe			2·10 ⁵		
¹²⁵ ₅₄ Xe			6·10 ⁵		
¹²⁷ ₅₄ Xe			5·10 ⁵		
^{129m} ₅₄ Xe			7·10 ⁶		
^{131m} ₅₄ Xe			1·10 ⁷		
^{133m} ₅₄ Xe			5·10 ⁶		
¹³³ ₅₄ Xe			4·10 ⁶		
^{135m} ₅₄ Xe			3·10 ⁵		
¹³⁵ ₅₄ Xe			5·10 ⁵		
¹³⁸ ₅₄ Xe			1·10 ⁵		
¹²⁵ ₅₅ Cs	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹²⁷ ₅₅ Cs	D	4·10 ⁹	1·10 ⁶	4·10 ⁸	2·10 ⁸
¹²⁹ ₅₅ Cs	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁶	9·10 ⁷
¹³⁰ ₅₅ Cs	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
¹³¹ ₅₅ Cs	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	8·10 ⁷
¹³² ₅₅ Cs	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	1·10 ⁷
¹³⁴ ₅₅ Cs	D	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	3·10 ⁵
^{134m} ₅₅ Cs	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	4·10 ⁸
¹³⁵ ₅₅ Cs	D	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	3·10 ⁶
^{135m} ₅₅ Cs	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	4·10 ⁸
¹³⁶ ₅₅ Cs	D	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	2·10 ⁶
¹³⁷ ₅₅ Cs	D	6·10 ⁶	2·10 ³	6·10 ⁵	4·10 ⁵
¹³⁸ ₅₅ Cs	D	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
¹²⁶ ₅₆ Ba	D	6·10 ⁸	2·10 ⁵	6·10 ⁷	2·10 ⁷
¹²⁸ ₅₆ Ba	D	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	2·10 ⁶
^{131m} ₅₆ Ba	D	5·10 ¹⁰	2·10 ⁷	5·10 ⁹	1·10 ⁹
¹³¹ ₅₆ Ba	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{133m} ₅₆ Ba	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	9·10 ⁶
¹³³ ₅₆ Ba	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	6·10 ⁶
^{135m} ₅₆ Ba	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	1·10 ⁷
¹³⁹ ₅₆ Ba	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
¹⁴⁰ ₅₆ Ba	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	2·10 ⁶
¹⁴¹ ₅₆ Ba	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	9·10 ⁷
¹⁴² ₅₆ Ba	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
¹³¹ ₅₇ La	D W	4·10 ⁹ 6·10 ⁹	2·10 ⁶ 3·10 ⁶	4·10 ⁸ 6·10 ⁸	2·10 ⁸
¹³² ₅₇ La	D W	4·10 ⁸ 4·10 ⁸	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	4·10 ⁷ 4·10 ⁷	1·10 ⁷
¹³⁵ ₅₇ La	D W	4·10 ⁹ 4·10 ⁹	2·10 ⁶ 1·10 ⁶	4·10 ⁸ 4·10 ⁸	1·10 ⁸
¹³⁷ ₅₇ La	D W	2·10 ⁶ 1·10 ⁷	1·10 ³ 4·10 ³	2·10 ⁵ 1·10 ⁶	4·10 ⁷
¹³⁸ ₅₇ La	D W	1·10 ⁵ 5·10 ⁵	5·10 ¹ 2·10 ²	1·10 ⁴ 5·10 ⁴	3·10 ⁶
¹⁴⁰ ₅₇ La	D W	5·10 ⁷ 4·10 ⁷	2·10 ⁴ 2·10 ⁴	5·10 ⁶ 4·10 ⁶	2·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁴¹ ₅₇ La	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
¹⁴² ₅₇ La	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹⁴³ ₅₇ La	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
¹³⁴ ₅₈ Ce	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
	Y	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
¹³⁵ ₅₈ Ce	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	6·10 ⁶
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹³⁷ ₅₈ Ce	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
^{137m} ₅₈ Ce	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	9·10 ⁶
	Y	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹³⁹ ₅₈ Ce	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁷
	Y	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
¹⁴⁰ ₅₈ Ce	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	6·10 ⁶
	Y	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
¹⁴³ ₅₈ Ce	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	4·10 ⁶
	Y	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	
¹⁴⁴ ₅₈ Ce	W	9·10 ⁵	4·10 ²	9·10 ⁴	8·10 ⁵
	Y	5·10 ⁵	2·10 ²	5·10 ⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήγως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹³⁶ ₅₉ Pr	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	2·10 ⁸
	Y	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
¹³⁷ ₅₉ Pr	W	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	1·10 ⁸
	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
^{138m} ₅₉ Pr	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	4·10 ⁷
	Y	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
¹³⁹ ₅₉ Pr	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
^{142m} ₅₉ Pr	W	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	3·10 ⁸
	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
¹⁴² ₅₉ Pr	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	4·10 ⁶
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
¹⁴³ ₅₉ Pr	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	3·10 ⁶
	Y	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	
¹⁴⁴ ₅₉ Pr	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	1·10 ⁸
	Y	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
¹⁴⁵ ₅₉ Pr	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	Y	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
¹⁴⁷ ₅₉ Pr	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
	Y	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
¹³⁶ ₆₀ Nd	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
	Y	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹³⁸ ₆₀ Nd	W Y	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁵ 8·10 ⁴	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	7·10 ⁶
^{139m} ₆₀ Nd	W Y	6·10 ⁸ 5·10 ⁸	3·10 ⁵ 2·10 ⁵	6·10 ⁷ 5·10 ⁷	2·10 ⁷
¹³⁹ ₆₀ Nd	W Y	1·10 ¹⁰ 1·10 ¹⁰	5·10 ⁶ 5·10 ⁶	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	3·10 ⁸
¹⁴¹ ₆₀ Nd	W Y	3·10 ¹⁰ 2·10 ¹⁰	1·10 ⁷ 9·10 ⁶	3·10 ⁹ 2·10 ⁹	6·10 ⁸
¹⁴⁷ ₆₀ Nd	W Y	3·10 ⁷ 3·10 ⁷	1·10 ⁴ 1·10 ⁴	3·10 ⁶ 3·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁴⁹ ₆₀ Nd	W Y	1·10 ⁹ 9·10 ⁸	4·10 ⁵ 4·10 ⁵	1·10 ⁸ 9·10 ⁷	4·10 ⁷
¹⁵¹ ₆₀ Nd	W Y	7·10 ⁹ 7·10 ⁹	3·10 ⁶ 3·10 ⁶	7·10 ⁸ 7·10 ⁸	3·10 ⁸
¹⁴¹ ₆₁ Pm	W Y	7·10 ⁹ 6·10 ⁹	3·10 ⁶ 3·10 ⁶	7·10 ⁸ 6·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁴³ ₆₁ Pm	W Y	2·10 ⁷ 3·10 ⁷	9·10 ³ 1·10 ⁴	2·10 ⁶ 3·10 ⁶	2·10 ⁷
¹⁴⁴ ₆₁ Pm	W Y	4·10 ⁶ 4·10 ⁶	2·10 ³ 2·10 ³	4·10 ⁵ 4·10 ⁵	5·10 ⁶
¹⁴⁵ ₆₁ Pm	W Y	7·10 ⁶ 7·10 ⁶	3·10 ³ 3·10 ³	7·10 ⁵ 7·10 ⁵	4·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοϊσοτόπιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήγως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁴⁶ ₆₁ Pm	W Y	2·10 ⁶ 2·10 ⁶	8·10 ² 7·10 ²	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	6·10 ⁶
¹⁴⁷ ₆₁ Pm	W Y	5·10 ⁶ 5·10 ⁶	2·10 ³ 2·10 ³	5·10 ⁵ 5·10 ⁵	2·10 ⁷
^{148m} ₆₁ Pm	W Y	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	4·10 ³ 5·10 ³	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ⁶
¹⁴⁸ ₆₁ Pm	W Y	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	8·10 ³ 8·10 ³	2·10 ⁶ 2·10 ⁶	2·10 ⁶
¹⁴⁹ ₆₁ Pm	W Y	7·10 ⁷ 7·10 ⁷	3·10 ⁴ 3·10 ⁴	7·10 ⁶ 7·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁵⁰ ₆₁ Pm	W Y	7·10 ⁸ 6·10 ⁸	3·10 ⁵ 3·10 ⁵	7·10 ⁷ 6·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁵¹ ₆₁ Pm	W Y	1·10 ⁸ 1·10 ⁸	6·10 ⁴ 5·10 ⁴	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	7·10 ⁶
^{141m} ₆₂ Sm	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁴¹ ₆₂ Sm	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁴² ₆₂ Sm	W	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	3·10 ⁷
¹⁴³ ₆₂ Sm	W	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	2·10 ⁷
¹⁴⁶ ₆₂ Sm	W	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	5·10 ⁴
¹⁴⁷ ₆₂ Sm	W	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	6·10 ⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπαιθμένοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁵¹ ₆₂ Sm	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	5·10 ⁷
¹⁵³ ₆₂ Sm	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	6·10 ⁶
¹⁵⁵ ₆₂ Sm	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁵⁶ ₆₂ Sm	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁴⁵ ₆₃ Eu	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	6·10 ⁶
¹⁴⁶ ₆₃ Eu	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁴⁷ ₆₃ Eu	W	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	1·10 ⁷
¹⁴⁸ ₆₃ Eu	W	1·10 ⁷	5·10 ³	1·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁴⁹ ₆₃ Eu	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁷
¹⁵⁰ ₆₃ Eu (12,62 h)	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁵⁰ ₆₃ Eu (34,2 y)	W	7·10 ⁵	3·10 ²	7·10 ⁴	3·10 ⁶
^{152m} ₆₃ Eu	W	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁵² ₆₃ Eu	W	9·10 ⁵	4·10 ²	9·10 ⁴	3·10 ⁶
¹⁵⁴ ₆₃ Eu	W	7·10 ⁵	3·10 ²	7·10 ⁴	2·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προαήγνως με εισπνή Bq m ⁻³ h	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³ h	Όρια ετήσιας προαήγνως με εισπνή Bq	Όρια ετήσιας προαήγνως με κατάπνη (**)
1	2	3	4	5	6
¹⁵³ ₆₃ Eu	W	2·3·10 ⁶	1·10 ³	2·3·10 ⁵	1·10 ⁷
¹⁵⁶ ₆₃ Eu	W	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	2·10 ⁶
¹⁵⁷ ₆₃ Eu	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	8·10 ⁶
¹⁵⁸ ₆₃ Eu	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	7·10 ⁷
¹⁴⁶ ₆₄ Gd	D W	6·10 ⁹ 6·10 ⁹	2·10 ⁶ 3·10 ⁶	6·10 ⁸ 6·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁴⁶ ₆₄ Gd	D W	5·10 ⁶ 1·10 ⁷	2·10 ³ 4·10 ³	5·10 ⁵ 1·10 ⁶	5·10 ⁶
¹⁴⁷ ₆₄ Gd	D W	2·10 ⁸ 1·10 ⁸	6·10 ⁴ 5·10 ⁴	2·10 ⁷ 1·10 ⁷	7·10 ⁶
¹⁴⁸ ₆₄ Gd	D W	3·10 ² 1·10 ³	1·10 ⁻¹ 5·10 ⁻¹	3·10 ¹ 1·10 ²	4·10 ⁴
¹⁴⁹ ₆₄ Gd	D W	8·10 ⁷ 9·10 ⁷	3·10 ⁴ 4·10 ⁴	8·10 ⁶ 9·10 ⁶	1·10 ⁷
¹⁵¹ ₆₄ Gd	D W	1·10 ⁷ 4·10 ⁷	6·10 ³ 2·10 ⁴	1·10 ⁶ 4·10 ⁶	2·10 ⁷
¹⁵² ₆₄ Gd	D W	4·10 ² 2·10 ³	2·10 ⁻¹ 6·10 ⁻¹	4·10 ¹ 2·10 ²	6·10 ⁴
¹⁵³ ₆₄ Gd	D W	5·10 ⁶ 2·10 ⁷	2·10 ³ 9·10 ³	5·10 ⁵ 2·10 ⁶	2·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλείδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{159m} ₆₄ Gd	D W	3·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁵ 9·10 ⁴	3·10 ⁷ 2·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁴⁷ ₆₅ Tb	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	3·10 ⁷
¹⁴⁹ ₆₅ Tb	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁷
¹⁵⁰ ₆₅ Tb	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁵¹ ₆₅ Tb	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁵³ ₆₅ Tb	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁵⁴ ₆₅ Tb	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	6·10 ⁶
¹⁵⁵ ₆₅ Tb	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
^{156m} ₆₅ Tb (24,4 h)	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	3·10 ⁷
^{156m} ₆₅ Tb (5,0 h)	W	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁵⁶ ₆₅ Tb	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁵⁷ ₆₅ Tb	W	1·10 ⁷	5·10 ³	1·10 ⁶	2·10 ⁸
¹⁵⁸ ₆₅ Tb	W	7·10 ⁵	3·10 ²	7·10 ⁴	5·10 ⁶
¹⁶⁰ ₆₅ Tb	W	8·10 ⁶	4·10 ³	8·10 ⁵	3·10 ⁶
¹⁶¹ ₆₅ Tb	W	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	6·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁵³ ₆₆ Dy	W	9·10 ⁸	4·10 ⁹	9·10 ⁷	3·10 ⁷
¹⁵⁷ ₆₆ Dy	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	7·10 ⁷
¹⁵⁹ ₆₆ Dy	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	5·10 ⁷
¹⁶⁵ ₆₆ Dy	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	5·10 ⁷
¹⁶⁶ ₆₆ Dy	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	2·10 ⁶
¹⁵⁵ ₆₇ Ho	W	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁵⁷ ₆₇ Ho	W	5·10 ¹⁰	2·10 ⁷	5·10 ⁹	1·10 ⁹
¹⁵⁹ ₆₇ Ho	W	4·10 ¹⁰	2·10 ⁷	4·10 ⁹	8·10 ⁸
¹⁶¹ ₆₇ Ho	W	2·10 ¹⁰	6·10 ⁶	2·10 ⁹	4·10 ⁸
^{162m} ₆₇ Ho	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	2·10 ⁸
¹⁶² ₆₇ Ho	W	9·10 ¹⁰	4·10 ⁷	9·10 ⁹	2·10 ⁹
^{164m} ₆₇ Ho	W	1·10 ¹⁰	5·10 ⁶	1·10 ⁹	4·10 ⁸
¹⁶⁴ ₆₇ Ho	W	2·10 ¹⁰	1·10 ⁷	2·10 ⁹	7·10 ⁸
^{166m} ₆₇ Ho	W	3·10 ⁵	1·10 ²	3·10 ⁴	2·10 ⁶
¹⁶⁶ ₆₇ Ho	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	3·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Καυτό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁶⁷ ₆₇ Ho	W	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁶¹ ₆₈ Er	W	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁶⁵ ₆₈ Er	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁶⁸ ₆₈ Er	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	1·10 ⁷
¹⁷³ ₆₈ Er	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁷² ₆₈ Er	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁶² ₆₉ Tm	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	2·10 ⁸
¹⁶⁶ ₆₉ Tm	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁶⁷ ₆₉ Tm	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	8·10 ⁶
¹⁷⁰ ₆₉ Tm	W	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	3·10 ⁶
¹⁷¹ ₆₉ Tm	W	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	4·10 ⁷
¹⁷² ₆₉ Tm	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	3·10 ⁶
¹⁷³ ₆₉ Tm	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁷⁵ ₆₉ Tm	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	2·10 ⁸
¹⁶² ₇₀ Yb	W Y	1·10 ¹⁰ 1·10 ¹⁰	5·10 ⁶ 4·10 ⁶	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	3·10 ⁸

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁶⁶ ₇₀ Yb	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	3·10 ⁷
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	5·10 ⁶
¹⁶⁷ ₇₀ Yb	W	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	3·10 ⁹	7·10 ⁸
	Y	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	3·10 ⁹	1·10 ⁹
¹⁶⁹ ₇₀ Yb	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	3·10 ⁶
	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	7·10 ⁶
¹⁷⁵ ₇₀ Yb	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	2·10 ⁷
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁷⁷ ₇₀ Yb	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	1·10 ⁸
	Y	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁷⁸ ₇₀ Yb	W	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	6·10 ⁷
	Y	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
¹⁶⁹ ₇₁ Lu	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	9·10 ⁶
	Y	2·10 ⁸	6·10 ⁴	2·10 ⁷	9·10 ⁶
¹⁷⁰ ₇₁ Lu	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	4·10 ⁶
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁷¹ ₇₁ Lu	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	7·10 ⁶
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	7·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁷² ₇₁ Lu 501-1	W Y	4·10 ⁷ 4·10 ⁷	2·10 ⁴ 2·10 ⁴	4·10 ⁶ 4·10 ⁶	4·10 ⁶
¹⁷³ ₇₁ Lu	W Y	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	4·10 ³ 4·10 ³	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	2·10 ⁷
^{174m} ₇₁ Lu	W Y	9·10 ⁶ 8·10 ⁶	4·10 ³ 3·10 ³	9·10 ⁵ 8·10 ⁵	8·10 ⁶
¹⁷⁴ ₇₁ Lu 501-2	W Y	4·10 ⁶ 6·10 ⁶	2·10 ³ 2·10 ³	4·10 ⁵ 6·10 ⁵	2·10 ⁷
^{176m} ₇₁ Lu 501-1	W Y	9·10 ⁸ 8·10 ⁸	4·10 ⁵ 4·10 ⁵	9·10 ⁷ 8·10 ⁷	3·10 ⁷
¹⁷⁶ ₇₁ Lu 501-2	W Y	2·10 ⁵ 3·10 ⁵	7·10 ¹ 1·10 ²	2·10 ⁴ 3·10 ⁴	3·10 ⁶
^{177m} ₇₁ Lu	W Y	4·10 ⁶ 3·10 ⁶	2·10 ³ 1·10 ³	4·10 ⁵ 3·10 ⁵	3·10 ⁶
¹⁷⁷ ₇₁ Lu	W Y	8·10 ⁷ 8·10 ⁷	3·10 ⁴ 3·10 ⁴	8·10 ⁶ 8·10 ⁶	8·10 ⁶
^{178m} ₇₁ Lu	W Y	7·10 ⁹ 6·10 ⁹	3·10 ⁶ 3·10 ⁶	7·10 ⁸ 6·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁷⁸ ₇₁ Lu	W Y	5·10 ⁹ 4·10 ⁹	2·10 ⁶ 2·10 ⁶	5·10 ⁸ 4·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁷⁹ ₇₁ Lu	W Y	7·10 ⁸ 6·10 ⁸	3·10 ⁵ 2·10 ⁵	7·10 ⁷ 6·10 ⁷	2·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁰ Hf ₇₂	D W	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	9·10 ⁴ 7·10 ⁴	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁷³ Hf ₇₂	D W	3·10 ⁵ 1·10 ⁶	1·10 ² 6·10 ²	3·10 ⁴ 1·10 ⁵	5·10 ⁶
^{173m} Hf ₇₂	D W	5·10 ⁸ 4·10 ⁸	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	5·10 ⁷ 4·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁷⁵ Hf ₇₂	D W	4·10 ⁷ 4·10 ⁷	1·10 ⁴ 2·10 ⁴	4·10 ⁶ 4·10 ⁶	1·10 ⁷
^{177m} Hf ₇₂	D W	2·10 ⁹ 3·10 ⁹	9·10 ⁵ 1·10 ⁶	2·10 ⁸ 3·10 ⁸	7·10 ⁷
^{178m} Hf ₇₂	D W	5·10 ⁴ 2·10 ⁵	2·10 ¹ 8·10 ¹	5·10 ³ 2·10 ⁴	9·10 ⁵
^{179m} Hf ₇₂	D W	1·10 ⁷ 2·10 ⁷	5·10 ³ 9·10 ³	1·10 ⁶ 2·10 ⁶	4·10 ⁶
^{180m} Hf ₇₂	D W	8·10 ⁸ 9·10 ⁸	3·10 ⁵ 4·10 ⁵	8·10 ⁷ 9·10 ⁷	3·10 ⁷
¹⁸¹ Hf ₇₂	D W	6·10 ⁶ 2·10 ⁷	3·10 ³ 7·10 ³	6·10 ⁵ 2·10 ⁶	4·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{182m} ₇₂ Hf	D W	3·10 ⁹ 5·10 ⁹	1·10 ⁶ 2·10 ⁶	3·10 ⁸ 5·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁸² ₇₂ Hf	D W	3·10 ⁴ 1·10 ⁵	1·10 ¹ 5·10 ¹	3·10 ³ 1·10 ⁴	7·10 ⁵
¹⁸³ ₇₂ Hf	D W	2·10 ⁹ 2·10 ⁹	7·10 ⁵ 9·10 ⁵	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	8·10 ⁷
¹⁸⁴ ₇₂ Hf	D W	3·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁵ 1·10 ⁵	3·10 ⁷ 2·10 ⁷	9·10 ⁶
¹⁷² ₇₃ Ta	W Y	5·10 ⁹ 4·10 ⁹	2·10 ⁶ 2·10 ⁶	5·10 ⁸ 4·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁷³ ₇₃ Ta	W Y	7·10 ⁸ 6·10 ⁸	3·10 ⁵ 3·10 ⁵	7·10 ⁷ 6·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁷⁴ ₇₃ Ta	W Y	4·10 ⁹ 3·10 ⁹	2·10 ⁶ 1·10 ⁶	4·10 ⁸ 3·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁷⁵ ₇₃ Ta	W Y	6·10 ⁸ 5·10 ⁸	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	6·10 ⁷ 5·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁷⁶ ₇₃ Ta	W Y	5·10 ⁸ 4·10 ⁸	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	5·10 ⁷ 4·10 ⁷	1·10 ⁷
¹⁷⁷ ₇₃ Ta	W Y	7·10 ⁸ 7·10 ⁸	3·10 ⁵ 3·10 ⁵	7·10 ⁷ 7·10 ⁷	4·10 ⁷
¹⁷⁸ ₇₃ Ta	W Y	3·10 ⁹ 3·10 ⁹	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ⁸ 3·10 ⁸	6·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2.000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁹ ₇₃ Ta	W Y	2·10 ⁸ 3·10 ⁷	8·10 ⁴ 1·10 ⁴	2·10 ⁷ 3·10 ⁶	8·10 ⁷
^{180m} ₇₃ Ta	W Y	2·10 ⁹ 2·10 ⁹	1·10 ⁶ 9·10 ⁵	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	9·10 ⁷
¹⁸⁰ ₇₃ Ta	W Y	2·10 ⁷ 9·10 ⁵	7·10 ³ 4·10 ²	2·10 ⁶ 9·10 ⁴	6·10 ⁶
^{182m} ₇₃ Ta	W Y	2·10 ¹⁰ 2·10 ¹⁰	8·10 ⁶ 6·10 ⁶	2·10 ⁹ 2·10 ⁹	6·10 ⁸
¹⁸² ₇₃ Ta	W Y	1·10 ⁷ 5·10 ⁶	5·10 ³ 2·10 ³	1·10 ⁶ 5·10 ⁵	3·10 ⁶
¹⁸³ ₇₃ Ta	W Y	4·10 ⁷ 4·10 ⁷	2·10 ⁴ 2·10 ⁴	4·10 ⁶ 4·10 ⁶	3·10 ⁶
¹⁸⁴ ₇₃ Ta	W Y	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	8·10 ⁴ 7·10 ⁴	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	7·10 ⁶
¹⁸⁵ ₇₃ Ta	W Y	3·10 ⁹ 2·10 ⁹	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁸⁶ ₇₃ Ta	W Y	9·10 ⁹ 8·10 ⁹	4·10 ⁶ 3·10 ⁶	9·10 ⁸ 8·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁷⁶ ₇₄ W	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	(a) 4·10 ⁷ (b) 5·10 ⁷
¹⁷⁷ ₇₄ W	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	(a) 8·10 ⁷ (b) 9·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁸ W ₇₄	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	(a) 2·10 ⁷ (b) 3·10 ⁷
¹⁷⁹ W ₇₄	D	6·10 ¹⁰	3·10 ⁷	6·10 ⁹	2·10 ⁹
¹⁸¹ W ₇₄	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	(a) 6·10 ⁷ (b) 7·10 ⁷
¹⁸⁵ W ₇₄	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	a) 8·10 ⁶ b) 1·10 ⁷
¹⁸⁷ W ₇₄	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	(a) 7·10 ⁶ (b) 1·10 ⁷
¹⁸⁸ W ₇₄	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	(a) 1·10 ⁶ (b) 2·10 ⁶
¹⁷⁷ Re ₇₅	D W	1·10 ¹⁰ 1·10 ¹⁰	4·10 ⁶ 5·10 ⁶	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	4·10 ⁸
¹⁷⁸ Re ₇₅	D W	1·10 ¹⁰ 1·10 ¹⁰	4·10 ⁶ 5·10 ⁶	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	3·10 ⁸
¹⁸¹ Re ₇₅	D W	3·10 ⁸ 3·10 ⁸	1·10 ⁵ 1·10 ⁵	3·10 ⁷ 3·10 ⁷	2·10 ⁷
¹⁸² Re ₇₅ (12,7 h)	D W	5·10 ⁸ 6·10 ⁸	2·10 ⁵ 2·10 ⁵	5·10 ⁷ 6·10 ⁷	3·10 ⁷
¹⁸² Re ₇₅ (64,0 h)	D W	9·10 ⁷ 8·10 ⁷	4·10 ⁴ 3·10 ⁴	9·10 ⁶ 8·10 ⁶	5·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσας στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁸⁴ ₇₅ Re	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	8·10 ⁶
	W	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	
¹⁸⁴ ₇₅ Re	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	9·10 ⁶
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
^{186m} ₇₅ Re	D	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	5·10 ⁶
	W	6·10 ⁶	2·10 ³	6·10 ⁵	
¹⁸⁶ ₇₅ Re	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	7·10 ⁶
	W	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	
¹⁸⁷ ₇₅ Re	D	3·10 ¹⁰	1·10 ⁷	3·10 ⁹	2·10 ⁹
	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	
^{188m} ₇₅ Re	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
¹⁸⁸ ₇₅ Re	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	6·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹⁸⁹ ₇₅ Re	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
¹⁹⁰ ₇₆ Os	D	1·10 ¹⁰	6·10 ⁶	1·10 ⁹	4·10 ⁸
	W	2·10 ¹⁰	7·10 ⁶	2·10 ⁹	
	Y	2·10 ¹⁰	7·10 ⁶	2·10 ⁹	
¹⁸¹ ₇₆ Os	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Y	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁸² ₇₆ Os	D	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	8·10 ⁶
	W	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹⁸⁵ ₇₆ Os	D	2·10 ⁷	8·10 ³	2·10 ⁶	9·10 ⁶
	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
^{189m} ₇₆ Os	D	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	3·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
	Y	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	
^{191m} ₇₆ Os	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	
	Y	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
¹⁹¹ ₇₆ Os	D	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	8·10 ⁶
	W	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	
	Y	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
¹⁹³ ₇₆ Os	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	6·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹⁹⁴ ₇₆ Os	D	2·10 ⁶	6·10 ²	2·10 ⁵	2·10 ⁶
	W	2·10 ⁶	9·10 ²	2·10 ⁵	
	Y	3·10 ⁵	1·10 ²	3·10 ⁴	
¹⁸² ₇₇ Ir	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
	W	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
	Y	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
¹⁸⁴ ₇₇ Ir	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	3·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κωμό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁸⁵ ₇₇ Ir	D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
	Y	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
¹⁸⁶ ₇₇ Ir	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	9·10 ⁶
	W	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
¹⁸⁷ ₇₇ Ir	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	
¹⁸⁸ ₇₇ Ir	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	7·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
¹⁸⁹ ₇₇ Ir	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
^{190m} ₇₇ Ir	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	6·10 ⁸
	W	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
	Y	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
¹⁹⁰ ₇₇ Ir	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	4·10 ⁶
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
	Y	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
^{192m} ₇₇ Ir	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	1·10 ⁷
	W	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	
	Y	6·10 ⁵	2·10 ²	6·10 ⁴	
¹⁹³ ₇₇ Ir	D	1·10 ⁷	4·10 ³	1·10 ⁶	4·10 ⁶
	W	1·10 ⁷	6·10 ³	1·10 ⁶	
	Y	8·10 ⁶	3·10 ³	8·10 ⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{194m} Ir ₇₇	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	
	W	6·10 ⁶	3·10 ³	6·10 ⁵	
	Y	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	2·10 ⁶
^{194r} Ir ₇₇	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	
	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	
	Y	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	4·10 ⁶
^{195m} Ir ₇₇	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	
	W	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Y	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	3·10 ⁷
^{195r} Ir ₇₇	D	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	
	W	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Y	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁸⁶ Pt ₇₈	D	1·10 ⁹	6·10 ⁵	1·10 ⁸	5·10 ⁷
¹⁸⁸ Pt ₇₈	D	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	6·10 ⁶
¹⁸⁹ Pt ₇₈	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	4·10 ⁷
¹⁹¹ Pt ₇₈	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
^{193m} Pt ₇₈	D	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	9·10 ⁶
¹⁹³ Pt ₇₈	D	9·10 ⁸	4·10 ⁵	9·10 ⁷	1·10 ⁸
^{195m} Pt ₇₈	D	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	7·10 ⁶
^{197m} Pt ₇₈	D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	6·10 ⁷
¹⁹⁷ Pt ₇₈	D	4·10 ⁸	1·10 ⁵	4·10 ⁷	1·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπαιθόμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁹⁹ ₇₈ Pt	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
²⁰⁰ ₇₈ Pt	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁶
¹⁹³ ₇₉ Au	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	3·10 ⁷
	W	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	
	Y	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	
¹⁹⁴ ₇₉ Au	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
¹⁹⁵ ₇₉ Au	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	Y	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	
^{198m} ₇₉ Au	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁶
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
	Y	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
¹⁹⁸ ₇₉ Au	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	5·10 ⁶
	W	7·10 ⁷	3·10 ⁴	7·10 ⁶	
	Y	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	
¹⁹⁹ ₇₉ Au	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	1·10 ⁷
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
^{200m} ₇₉ Au	D	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	4·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁰⁰ ₇₉ Au	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	
	Y	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	1·10 ⁸
²⁰¹ ₇₉ Au	D	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	
	W	9·10 ⁹	4·10 ⁶	9·10 ⁸	
	Y	8·10 ⁹	3·10 ⁶	8·10 ⁸	3·10 ⁸
^{193m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
	Ανόργανος D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Ατμοί	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	(a) 3·10 ⁷ (b) 2·10 ⁷ (c) 1·10 ⁷
¹⁹¹ ₈₀ Hg	Οργανικός D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	
	Ανόργανος D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
	W	2·10 ⁹	6·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Ατμοί	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	(a) 2·10 ⁸ (b) 7·10 ⁷ (c) 6·10 ⁷
¹⁹⁴ ₈₀ Hg	Οργανικός D	1·10 ⁶	4·10 ²	1·10 ⁵	
	Ανόργανος D	2·10 ⁶	7·10 ²	2·10 ⁵	
	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
	Ατμοί	1·10 ⁶	5·10 ²	1·10 ⁵	(a) 6·10 ⁴ (b) 2·10 ⁵ (c) 3·10 ⁶
^{195m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Ανόργανος D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Ατμοί	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	(a) 2·10 ⁷ (b) 1·10 ⁷ (c) 9·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προαήγας με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προαήγας με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προαήγας με κατάποση Bq (**)
1	2	3	4	5	6
¹⁹⁵ ₈₀ Hg	Οργανικός D	2·10 ⁹	7·10 ⁵	2·10 ⁸	
	Ανόργανος D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	W	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	
	Ατμοί	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	(a) 1·10 ⁸ (b) 6·10 ⁷ (c) 5·10 ⁷
^{197m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Ανόργανος D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	W	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Ατμοί	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	(a) 3·10 ⁷ (b) 1·10 ⁷ (c) 1·10 ⁷
¹⁹⁷ ₈₀ Hg	Οργανικός D	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
	Ανόργανος D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	
	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	
	Ατμοί	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	(a) 4·10 ⁷ (b) 3·10 ⁷ (c) 2·10 ⁷
^{199m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
	Ανόργανος D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	
	W	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	
	Ατμοί	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	(a) 2·10 ⁸ (b) 2·10 ⁸ (c) 2·10 ⁸
²⁰³ ₈₀ Hg	Οργανικός D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	Ανόργανος D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	
	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	
	Ατμοί	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	(a) 2·10 ⁶ (b) 3·10 ⁶ (c) 9·10 ⁶
^{194m} ₈₁ Tl	D	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	2·10 ⁸

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάκοψη (**) Bq
1	2	3	4	5	6
¹⁹⁴ Tl ⁸¹ Tl	D	2·10 ¹⁰	9·10 ⁶	2·10 ⁹	9·10 ⁸
¹⁹⁵ Tl ⁸¹ Tl	D	5·10 ⁹	2·10 ⁶	5·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁹⁷ Tl ⁸¹ Tl	D	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	3·10 ⁸
^{198m} Tl ⁸¹ Tl	D	2·10 ⁹	8·10 ⁵	2·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁹⁸ Tl ⁸¹ Tl	D	1·10 ⁹	5·10 ⁵	1·10 ⁸	7·10 ⁷
¹⁹⁹ Tl ⁸¹ Tl	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	2·10 ⁸
²⁰⁰ Tl ⁸¹ Tl	D	4·10 ⁸	2·10 ⁵	4·10 ⁷	3·10 ⁷
²⁰¹ Tl ⁸¹ Tl	D	8·10 ⁸	3·10 ⁵	8·10 ⁷	6·10 ⁷
²⁰² Tl ⁸¹ Tl	D	2·10 ⁸	8·10 ⁴	2·10 ⁷	1·10 ⁷
²⁰⁴ Tl ⁸¹ Tl	D	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	6·10 ⁶
^{195m} Pb ⁸² Pb	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	2·10 ⁸
¹⁹⁸ Pb ⁸² Pb	D	2·10 ⁹	1·10 ⁶	2·10 ⁸	1·10 ⁸
¹⁹⁹ Pb ⁸² Pb	D	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
²⁰⁰ Pb ⁸² Pb	D	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	1·10 ⁷
²⁰¹ Pb ⁸² Pb	D	7·10 ⁸	3·10 ⁵	7·10 ⁷	3·10 ⁷
^{202m} Pb ⁸² Pb	D	1·10 ⁹	4·10 ⁵	1·10 ⁸	3·10 ⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κονό	
		Όρια ετήσιας προλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁰² Pb ₈₂	D	2·10 ⁶	8·10 ²	2·10 ⁵	5·10 ⁵
²⁰³ Pb ₈₂	D	4·10 ⁸	1·10 ⁵	4·10 ⁷	2·10 ⁷
²⁰⁵ Pb ₈₂	D	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	1·10 ⁷
²⁰⁹ Pb ₈₂	D	2·10 ⁹	9·10 ⁵	2·10 ⁸	9·10 ⁷
²¹⁰ Pb ₈₂	D	9·10 ³	4·10 ⁰	9·10 ²	2·10 ³
²¹¹ Pb ₈₂	D	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	4·10 ⁷
²¹² Pb ₈₂	D	1·10 ⁶	5·10 ²	1·10 ⁵	3·10 ⁵
²¹⁴ Pb ₈₂	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	3·10 ⁷
²⁰⁰ Bi ₈₃	D W	3·10 ⁹ 4·10 ⁹	1·10 ⁶ 2·10 ⁶	3·10 ⁸ 4·10 ⁸	1·10 ⁸
²⁰¹ Bi ₈₃	D W	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	4·10 ⁵ 6·10 ⁵	1·10 ⁸ 1·10 ⁸	4·10 ⁷
²⁰² Bi ₈₃	D W	1·10 ⁹ 3·10 ⁹	6·10 ⁵ 1·10 ⁶	1·10 ⁸ 3·10 ⁸	5·10 ⁷
²⁰³ Bi ₈₃	D W	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁵ 9·10 ⁴	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	9·10 ⁶
²⁰⁵ Bi ₈₃	D W	9·10 ⁷ 5·10 ⁷	4·10 ⁴ 2·10 ⁴	9·10 ⁶ 5·10 ⁶	5·10 ⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
	2.	3	4	5	6
²⁰⁶ ₈₃ Bi	D W	5·10 ⁷ 3·10 ⁷	2·10 ⁴ 1·10 ⁴	5·10 ⁶ 3·10 ⁶	2·10 ⁶
²⁰⁷ ₈₃ Bi	D W	6·10 ⁷ 1·10 ⁷	3·10 ⁴ 5·10 ³	6·10 ⁶ 1·10 ⁶	4·10 ⁶
^{210m} ₈₃ Bi	D W	2·10 ⁵ 3·10 ⁴	7·10 ¹ 1·10 ¹	2·10 ⁴ 3·10 ³	2·10 ⁵
²¹⁰ ₈₃ Bi	D W	9·10 ⁶ 1·10 ⁶	4·10 ³ 4·10 ²	9·10 ⁵ 1·10 ⁵	3·10 ⁶
²¹² ₈₃ Bi	D W	9·10 ⁶ 1·10 ⁷	4·10 ³ 4·10 ³	9·10 ⁵ 1·10 ⁶	2·10 ⁷
²¹³ ₈₃ Bi	D W	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	5·10 ³ 5·10 ³	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	3·10 ⁷
²¹⁴ ₈₃ Bi	D W	3·10 ⁷ 3·10 ⁷	1·10 ⁴ 1·10 ⁴	3·10 ⁶ 3·10 ⁶	6·10 ⁷
²⁰³ ₈₄ Po	D W	2·10 ⁹ 3·10 ⁹	1·10 ⁶ 1·10 ⁶	2·10 ⁸ 3·10 ⁸	9·10 ⁷
²⁰⁵ ₈₄ Po	D W	1·10 ⁹ 3·10 ⁹	6·10 ⁵ 1·10 ⁶	1·10 ⁸ 3·10 ⁸	8·10 ⁷
²⁰⁷ ₈₄ Po	D W	9·10 ⁸ 1·10 ⁹	4·10 ⁵ 4·10 ⁵	9·10 ⁷ 1·10 ⁸	3·10 ⁷
²¹⁰ ₈₄ Po	D W	2·10 ⁴ 2·10 ⁴	1·10 ¹ 1·10 ¹	2·10 ³ 2·10 ³	1·10 ⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁰⁷ ₈₅ At	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	W	8·10 ⁷	3·10 ⁴	8·10 ⁶	2·10 ⁷
²¹¹ ₈₅ At	D	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	
	W	2·10 ⁶	8·10 ²	2·10 ⁵	5·10 ⁵
²²³ ₈₇ Fr	D	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	
	W				8·10 ⁶
²²³ ₈₇ Fr	D	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	
	W				2·10 ⁶
²²³ ₈₈ Ra	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
					2·10 ⁴
²²⁴ ₈₈ Ra	W	6·10 ⁴	3·10 ¹	6·10 ³	
					3·10 ⁴
²²⁵ ₈₈ Ra	W	2·10 ⁴	1·10 ¹	2·10 ³	
					3·10 ⁴
²²⁶ ₈₈ Ra	W	2·10 ⁴	1·10 ¹	2·10 ³	
					7·10 ³
²²⁷ ₈₈ Ra	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	
					6·10 ⁷
²²⁸ ₈₈ Ra	W	4·10 ⁴	2·10 ¹	4·10 ³	
					9·10 ³
²²⁴ ₈₉ Ac	D	1·10 ⁶	4·10 ²	1·10 ⁵	
	W	2·10 ⁶	8·10 ²	2·10 ⁵	
	Y	2·10 ⁶	7·10 ²	2·10 ⁵	7·10 ⁶
²²⁵ ₈₉ Ac	D	1·10 ⁴	4·10 ⁰	1·10 ³	
	W	2·10 ⁴	1·10 ¹	2·10 ³	
	Y	2·10 ⁴	1·10 ¹	2·10 ³	2·10 ⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

1	2	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
Ραδονοκλείδιο	Μορφή (*)				
²²⁶ ₈₉ Ac	D W Y	1·10 ⁵ 2·10 ⁵ 2·10 ⁵	5·10 ¹ 8·10 ¹ 7·10 ¹	1·10 ⁴ 2·10 ⁴ 2·10 ⁴	5·10 ⁵
²²⁷ ₈₉ Ac	D W Y	2·10 ¹ 6·10 ¹ 1·10 ²	6·10 ⁻³ 3·10 ⁻² 6·10 ⁻²	2·10 ⁰ 6·10 ⁰ 1·10 ¹	7·10 ²
²²⁸ ₈₉ Ac	D W Y	4·10 ⁵ 1·10 ⁶ 2·10 ⁶	1·10 ² 6·10 ² 7·10 ²	4·10 ⁴ 1·10 ⁵ 2·10 ⁵	9·10 ⁶
²²⁶ ₉₀ Th	W Y	6·10 ⁶ 5·10 ⁶	2·10 ³ 2·10 ³	6·10 ⁵ 5·10 ⁵	2·10 ⁷
²²⁷ ₉₀ Th	W Y	1·10 ⁴ 1·10 ⁵	5·10 ⁰ 5·10 ⁰	1·10 ³ 1·10 ³	5·10 ⁵
²²⁸ ₉₀ Th	W Y	4·10 ² 6·10 ²	2·10 ⁻¹ 3·10 ⁻¹	4·10 ¹ 6·10 ¹	2·10 ⁴
²²⁹ ₉₀ Th	W Y	3·10 ¹ 9·10 ¹	1·10 ⁻² 4·10 ⁻²	3·10 ⁰ 9·10 ⁰	2·10 ³
²³⁰ ₉₀ Th	W Y	2·10 ² 5·10 ²	1·10 ⁻¹ 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 6·10 ¹	1·10 ⁴
²³¹ ₉₀ Th	W Y	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	1·10 ⁵ 1·10 ⁵	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	1·10 ⁷
²³² ₉₀ Th	W Y	4·10 ¹ 1·10 ²	2·10 ⁻² 4·10 ⁻²	4·10 ⁰ 1·10 ¹	3·10 ³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοντό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²³⁴ ₉₀ Th	W	7·10 ⁶	3·10 ³	7·10 ⁵	1·10 ⁶
	Y	6·10 ⁶	2·10 ³	6·10 ⁵	
⁹⁰ Th-nat	W	7·10 ¹	4·10 ⁻²	7·10 ⁰	5·10 ³
	Y	2·10 ²	7·10 ⁻²	2·10 ¹	
²²⁷ ₉₁ Pa	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	1·10 ⁷
	Y	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	
²²⁸ ₉₁ Pa	W	5·10 ⁵	2·10 ²	5·10 ⁴	5·10 ⁶
	Y	4·10 ⁵	2·10 ²	4·10 ⁴	
²³⁰ ₉₁ Pa	W	2·10 ⁵	7·10 ¹	2·10 ⁴	2·10 ⁶
	Y	1·10 ⁵	5·10 ¹	1·10 ⁴	
²³¹ ₉₁ Pa	W	6·10 ¹	2·10 ⁻²	6·10 ⁰	7·10 ²
	Y	1·10 ²	6·10 ⁻²	1·10 ¹	
²³² ₉₁ Pa	W	8·10 ⁵	3·10 ²	8·10 ⁴	5·10 ⁶
	Y	2·10 ⁶	9·10 ²	2·10 ⁵	
²³³ ₉₁ Pa	W	3·10 ⁷	1·10 ⁴	3·10 ⁶	5·10 ⁶
	Y	2·10 ⁷	9·10 ³	2·10 ⁶	
²³⁴ ₉₁ Pa	W	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	9·10 ⁶
	Y	2·10 ⁸	1·10 ⁵	2·10 ⁷	
²³⁸ ₉₂ U (***)	D	2·10 ⁴	6·10 ⁰	2·10 ³	(a) 1·10 ⁴ (b) 2·10 ⁵
	W	1·10 ⁴	5·10 ⁰	1·10 ³	
	Y	1·10 ⁴	4·10 ⁰	1·10 ³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπεμπόμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²³¹ ₉₂ U (***)	D	3·10 ⁸	1·10 ⁵	3·10 ⁷	2·10 ⁷
	W	2·10 ⁸	9·10 ⁴	2·10 ⁷	
	Y	2·10 ⁸	7·10 ⁴	2·10 ⁷	
²³² ₉₂ U (***)	D	8·10 ³	3·10 ⁰	8·10 ²	(a) 8·10 ³ (b) 2·10 ⁵
	W	1·10 ⁴	6·10 ⁰	1·10 ³	
	Y	3·10 ²	1·10 ⁻¹	3·10 ¹	
²³³ ₉₂ U (***)	D	4·10 ⁴	2·10 ¹	4·10 ³	(a) 4·10 ⁴ (b) 7·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	
²³⁴ ₉₂ U (***)	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	(a) 4·10 ⁴ (b) 7·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	
²³⁵ ₉₂ U (***)	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	(a) 5·10 ⁴ (b) 7·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	2·10 ³	6·10 ⁻¹	2·10 ²	
²³⁶ ₉₂ U (***)	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	(a) 5·10 ⁴ (b) 8·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²³⁷ ₉₂ U (***)	D	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	(***)
	W	6·10 ⁷	3·10 ⁴	6·10 ⁶	
	Y	6·10 ⁷	2·10 ⁴	6·10 ⁶	
²³⁸ ₉₂ U (***)	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	(a) 5·10 ⁴ (b) 8·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	2·10 ³	7·10 ⁻¹	2·10 ²	
²³⁹ ₉₂ U (***)	D	7·10 ⁹	3·10 ⁶	7·10 ⁸	(***)
	W	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	
	Y	6·10 ⁹	2·10 ⁶	6·10 ⁸	
²⁴⁰ ₉₂ U (***)	D	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	5·10 ⁶
	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	
	Y	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	
⁹² U nat (***)	D	5·10 ⁴	2·10 ¹	5·10 ³	(a) 5·10 ⁴ (b) 7·10 ⁵
	W	3·10 ⁴	1·10 ¹	3·10 ³	
	Y	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	
²³⁷ ₉₃ Np	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	1·10 ⁸
²³³ ₉₃ Np	W	1·10 ¹¹	5·10 ⁷	1·10 ¹⁰	3·10 ⁹
²³⁴ ₉₃ Np	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	8·10 ⁶
²³⁵ ₉₃ Np	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	4·10 ⁷
²³⁶ ₉₃ Np (1,15·10 ⁵ y)	W	1·10 ³	4·10 ⁻¹	1·10 ²	1·10 ³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάκοση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²³⁶ ₉₃ Np (22,5 h)	W	1·10 ⁶	6·10 ²	1·10 ⁵	2·10 ⁶
²³⁷ ₉₃ Np	W	2·10 ²	9·10 ⁻²	2·10 ¹	3·10 ²
²³⁸ ₉₃ Np	W	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	3·10 ⁶
²³⁹ ₉₃ Np	W	9·10 ⁷	4·10 ⁴	9·10 ⁶	6·10 ⁶
²⁴⁰ ₉₃ Np	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	8·10 ⁷
²³⁴ ₉₄ Pu	W Y	8·10 ⁶ 7·10 ⁶	3·10 ³ 3·10 ³	8·10 ⁵ 7·10 ⁵	3·10 ⁷
²³⁵ ₉₄ Pu	W Y	1·10 ¹¹ 9·10 ¹⁰	5·10 ⁷ 4·10 ⁷	1·10 ¹⁰ 9·10 ⁹	3·10 ⁹
²³⁶ ₉₄ Pu	W Y	7·10 ² 1·10 ³	3·10 ⁻¹ 6·10 ⁻¹	7·10 ¹ 1·10 ²	(a) 8·10 ⁴ (b) 6·10 ⁵
²³⁷ ₉₄ Pu	W Y	1·10 ⁸ 1·10 ⁸	5·10 ⁴ 5·10 ⁴	1·10 ⁷ 1·10 ⁷	5·10 ⁷
²³⁸ ₉₄ Pu	W Y	2·10 ² 6·10 ²	9·10 ⁻² 3·10 ⁻¹	2·10 ¹ 6·10 ¹	(a) 3·10 ⁴ (b) 3·10 ⁵
²³⁹ ₉₄ Pu	W Y	2·10 ² 5·10 ²	8·10 ⁻² 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 5·10 ¹	(a) 2·10 ⁴ (b) 2·10 ⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁴⁰ ₉₄ Pu	W Y	2·10 ² 5·10 ²	8·10 ⁻² 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 5·10 ¹	(a) 2·10 ⁴ (b) 2·10 ⁵
²⁴¹ ₉₄ Pu	W Y	1·10 ⁴ 2·10 ⁴	4·10 ⁰ 1·10 ¹	1·10 ³ 2·10 ³	(a) 1·10 ⁶ (b) 1·10 ⁷
²⁴² ₉₄ Pu	W Y	2·10 ² 6·10 ²	9·10 ⁻² 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 6·10 ¹	(a) 3·10 ⁴ (b) 3·10 ⁵
²⁴³ ₉₄ Pu	W Y	1·10 ⁹ 1·10 ⁹	5·10 ⁵ 6·10 ⁵	1·10 ⁸ 1·10 ⁸	6·10 ⁷
²⁴⁴ ₉₄ Pu	W Y	2·10 ² 6·10 ²	9·10 ⁻² 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 6·10 ¹	(a) 3·10 ⁴ (b) 3·10 ⁵
²⁴⁵ ₉₄ Pu	W Y	2·10 ⁸ 2·10 ⁸	7·10 ⁴ 6·10 ⁴	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	8·10 ⁶
²³⁷ ₉₅ Am	W	1·10 ¹⁰	4·10 ⁶	1·10 ⁹	3·10 ⁸
²³⁸ ₉₅ Am	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	1·10 ⁸
²³⁹ ₉₅ Am	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁷
²⁴⁰ ₉₅ Am	W	1·10 ⁸	4·10 ⁴	1·10 ⁷	8·10 ⁶
²⁴¹ ₉₅ Am	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
^{242m} ₉₅ Am	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³
²⁴³ ₉₅ Am	W	3·10 ⁶	1·10 ³	3·10 ⁵	2·10 ⁷
²⁴³ ₉₅ Am	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³
^{244m} ₉₅ Am	W	1·10 ⁸	6·10 ⁴	1·10 ⁷	2·10 ⁸
²⁴⁴ ₉₅ Am	W	6·10 ⁶	3·10 ³	6·10 ⁵	1·10 ⁷
²⁴⁵ ₉₅ Am	W	3·10 ⁹	1·10 ⁶	3·10 ⁸	1·10 ⁸
^{246m} ₉₅ Am	W	6·10 ⁹	3·10 ⁶	6·10 ⁸	2·10 ⁸
²⁴⁶ ₉₅ Am	W	4·10 ⁹	2·10 ⁶	4·10 ⁸	1·10 ⁸
²³⁸ ₉₆ Cm	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	6·10 ⁷
²⁴⁰ ₉₆ Cm	W	2·10 ⁴	8·10 ⁰	2·10 ³	4·10 ⁵
²⁴¹ ₉₆ Cm	W	9·10 ⁵	4·10 ²	9·10 ⁴	5·10 ⁶
²⁴² ₉₆ Cm	W	1·10 ⁴	4·10 ⁰	1·10 ³	2·10 ⁵
²⁴³ ₉₆ Cm	W	3·10 ²	1·10 ⁻¹	3·10 ¹	7·10 ³
²⁴⁴ ₉₆ Cm	W	4·10 ²	2·10 ⁻¹	4·10 ¹	9·10 ³
²⁴⁵ ₉₆ Cm	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³
²⁴⁶ ₉₆ Cm	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁴⁷ ₉₆ Cm	W	2·10 ²	9·10 ⁻²	2·10 ¹	5·10 ³
²⁴⁸ ₉₆ Cm	W	5·10 ¹	2·10 ⁻²	5·10 ⁰	1·10 ³
²⁴⁹ ₉₆ Cm	W	5·10 ⁸	2·10 ⁵	5·10 ⁷	2·10 ⁸
²⁴⁵ ₉₇ Bk	W	5·10 ⁷	2·10 ⁴	5·10 ⁶	8·10 ⁶
²⁴⁶ ₉₇ Bk	W	1·10 ⁸	5·10 ⁴	1·10 ⁷	1·10 ⁷
²⁴⁷ ₉₇ Bk	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	4·10 ³
²⁴⁹ ₉₇ Bk	W	8·10 ⁴	3·10 ¹	8·10 ³	2·10 ⁶
²⁵⁰ ₉₇ Bk	W	2·10 ⁷	7·10 ³	2·10 ⁶	4·10 ⁷
²⁴⁴ ₉₈ Cf	W Y	2·10 ⁷ 2·10 ⁷	9·10 ³ 9·10 ³	2·10 ⁶ 2·10 ⁶	9·10 ⁷
²⁴⁶ ₉₈ Cf	W Y	4·10 ⁵ 3·10 ⁵	2·10 ² 1·10 ²	4·10 ⁴ 3·10 ⁴	1·10 ⁶
²⁴⁸ ₉₈ Cf	W Y	3·10 ³ 4·10 ³	1·10 ⁰ 2·10 ⁰	3·10 ² 4·10 ²	8·10 ⁴
²⁴⁹ ₉₈ Cf	W Y	2·10 ² 5·10 ²	8·10 ⁻² 2·10 ⁻¹	2·10 ¹ 5·10 ¹	4·10 ³
²⁵⁰ ₉₈ Cf	W Y	5·10 ² 1·10 ³	2·10 ⁻¹ 4·10 ⁻¹	5·10 ¹ 1·10 ²	1·10 ⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁵¹ ₉₈ Cf	W	2·10 ²	8·10 ⁻²	2·10 ¹	4·10 ³
	Y	5·10 ²	2·10 ⁻¹	5·10 ¹	
²⁵² ₉₈ Cf	W	1·10 ³	4·10 ⁻¹	1·10 ²	2·10 ⁴
	Y	1·10 ³	6·10 ⁻¹	1·10 ²	
²⁵³ ₉₈ Cf	W	7·10 ⁴	3·10 ¹	7·10 ³	2·10 ⁶
	Y	6·10 ⁴	3·10 ¹	6·10 ³	
²⁵⁴ ₉₈ Cf	W	8·10 ²	4·10 ⁻¹	8·10 ¹	1·10 ⁴
	Y	6·10 ²	3·10 ⁻¹	6·10 ¹	
²⁵⁰ ₉₉ Es	W	2·10 ⁷	1·10 ⁴	2·10 ⁶	2·10 ⁸
²⁵¹ ₉₉ Es	W	4·10 ⁷	2·10 ⁴	4·10 ⁶	3·10 ⁷
²⁵³ ₉₉ Es	W	6·10 ⁴	2·10 ¹	6·10 ³	8·10 ⁵
^{254m} ₉₉ Es	W	4·10 ⁵	2·10 ²	4·10 ⁴	1·10 ⁶
²⁵⁴ ₉₉ Es	W	4·10 ³	2·10 ⁰	4·10 ²	8·10 ⁴
²⁵² ₁₀₀ Fm	W	5·10 ⁵	2·10 ²	5·10 ⁴	2·10 ⁶
²⁵³ ₁₀₀ Fm	W	4·10 ⁵	2·10 ²	4·10 ⁴	5·10 ⁶
²⁵⁴ ₁₀₀ Fm	W	4·10 ⁶	2·10 ³	4·10 ⁵	1·10 ⁷
²⁵⁵ ₁₀₀ Fm	W	8·10 ⁵	3·10 ²	8·10 ⁴	2·10 ⁶
²⁵⁷ ₁₀₀ Fm	W	9·10 ³	4·10 ⁰	9·10 ²	2·10 ⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Bq
1	2	3	4	5	6
²⁵⁷ Md ¹⁰¹ Md	W	4·10 ⁶	1·10 ³	4·10 ⁵	3·10 ⁷
²⁵⁸ Md ¹⁰¹ Md	W	1·10 ⁴	5·10 ⁰	1·10 ³	3·10 ⁵

(*) Για τη χρήση των D (= ημέρα), W (= εβδομάδα), Y (= έτος), βλ. τον πίνακα γ).

(**) Για την ερμηνεία των «(a)», «(b)» και «(c)», βλ. τον πίνακα δ).

(***) Εν όψει της χημικής τοξικότητας των διαλυτών στο ύδωρ ενώσεων του ουρανίου, η εισπνοή και η κατάποση δεν πρέπει να υπερβαίνουν, αντίστοιχα, τα 2,5 mg και 150 mg κατά τη διάρκεια μιας ημέρας, ανεξάρτητα από την ισοτοπική σύνθεση.

Ραδόνιο	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι			Κοινό
	Όρια ετήσιας εκθέσεως (*) Bq h m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (*) Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (*) Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq
²²² Rn	3·10 ⁸	3,6·10 ⁸	1,5·10 ⁵	3,6·10 ⁷
²²⁰ Rn + ²¹⁶ Po ⁸⁶ Rn + ⁸⁴ Po	5·10 ⁸	6,0·10 ⁸	2,5·10 ⁵	6,0·10 ⁷

(*) Πρόκειται για μέσες τιμές κατά τη διάρκεια αρκετών ετών. Οι εθνικές αρχές πρέπει να ακολουθούν τις κατάλληλες διαδικασίες για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων περιπτώσεων.

Θυγατρικά ραδονίου	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι			Κοινό
	Όρια ετήσιας εκθέσεως (*) Bq h m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (*) Bq	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (*) Bq m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Bq

Ισοδύναμο ισορροπίας – Ραδιενέργεια ραδονίου

²²² Rn (Rn) – Θυγατρικά (1)	3,0·10 ⁶ Bq h m ⁻³	3,6·10 ⁶ Bq	1 500 Bq m ⁻³	3,6·10 ⁵ Bq
²²⁰ Rn (Tn) – Θυγατρικά (2)	6,6·10 ⁵ Bq h m ⁻³	8,0·10 ⁵ Bq	330 Bq m ⁻³	8,0·10 ⁴ Bq

Δυναμική ενέργεια α

²²² Rn (Rn) – Θυγατρικά (1)	0,017 Jh m ⁻³ 4,8 WLM (3)	0,02 J	8,3·10 ⁻⁶ J m ⁻³ 0,40 WL (4)	0,002 J
²²⁰ Rn (Tn) – Θυγατρικά (2)	0,050 Jh m ⁻³ 14 WLM (3)	0,06 J	2,5·10 ⁻⁵ J m ⁻³ 1,2 WL (4)	0,006 J

(1) ²¹⁸Po (RaA) έως ²¹⁴Po (RaC').

(2) ²¹²Pb (ThB) έως ²¹²Po (ThC').

(3) 1 WLM (working level month) = 2,2·10⁷ MeVh l⁻¹ = 3,5·10⁻³ Jh m⁻³.

(4) 1 WL (working level) = 1,3·10⁵ MeV l⁻¹ = 2,08·10⁻⁵ J m⁻³.

(*) Πρόκειται για μέσες τιμές κατά τη διάρκεια αρκετών ετών. Οι εθνικές αρχές πρέπει να ακολουθούν τις κατάλληλες διαδικασίες για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων περιπτώσεων.

ΠΙΝΑΚΑΣ β)

(Η ραδιενέργεια εκφράζεται σε Curies)

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
	2	3	4	5	6
³ H	Υδωρ	8,1·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	8,1·10 ⁻³
³ H	Στοιχείο		5,4·10 ⁻¹		
⁷ Be	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	
	Y	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
¹⁰ Be	W	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
	Y	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻⁴
¹¹ C	Σημανθείσες οργανικές ενώσεις		5,4·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²
	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	1,1·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻¹	
	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	5,4·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻²
¹⁴ C	Σημανθείσες οργανικές ενώσεις	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
	Μονοξείδιο του άνθρακα (Co)	1,6·10 ⁰	8,1·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻¹	
	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
		Ci	Ci m ⁻³	Ci	Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁸ F (**)	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
²² Na	D	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W				
²⁴ Na	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W				
²⁸ Mg	D	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
²⁶ Al	D	5,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
	W	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁵
³¹ Si	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
³² Si	D	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	
	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
	Y	5,4·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴
³² P	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
³³ P	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
³⁵ S	D	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	(a) 1,1·10 ⁻³ (b) 5,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
³⁶ ₁₇ Cl	D	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
	W	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁴
³⁸ ₁₇ Cl	D	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
³⁹ ₁₇ Cl	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
³⁷ ₁₈ Ar			1,4·10 ⁰		
³⁹ ₁₈ Ar			1,9·10 ⁻⁴		
⁴¹ ₁₈ Ar			2,7·10 ⁻⁶		
⁴⁰ ₁₉ K	D	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
					2,7·10 ⁻⁵
⁴² ₁₉ K	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
					5,4·10 ⁻⁴
⁴³ ₁₉ K	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
					5,4·10 ⁻⁴
⁴⁴ ₁₉ K	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
					2,2·10 ⁻³
⁴⁵ ₁₉ K	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
					2,7·10 ⁻³
⁴¹ ₂₀ Ca	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
					2,7·10 ⁻⁴
⁴⁵ ₂₀ Ca	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
					1,6·10 ⁻⁴
⁴⁷ ₂₀ Ca	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
					8,1·10 ⁻⁵
⁴³ ₂₁ Sc	Y	2,2·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³	
					8,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (**)	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{44m} ₂₁ Sc	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
⁴⁴ ₂₁ Sc	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
⁴⁶ ₂₁ Sc	Y	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
⁴⁷ ₂₁ Sc	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
⁴⁸ ₂₁ Sc	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
⁴⁹ ₂₁ Sc	Y	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
⁴⁴ ₂₂ Ti	D	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	
	W	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	
	Y	5,4·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵
⁴⁵ ₂₂ Ti	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
⁴⁷ ₂₃ V	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
⁴⁸ ₂₃ V	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
⁴⁹ ₂₃ V	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻³
⁴⁸ ₂₄ Cr	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁴⁹ / ₂₄ Cr	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
⁵¹ / ₂₄ Cr	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	Y	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
⁵¹ / ₂₅ Mn	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
⁵² / ₂₅ Mn	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
^{52m} / ₂₅ Mn	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
⁵³ / ₂₅ Mn	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
⁵⁴ / ₂₅ Mn	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁴
⁵⁶ / ₂₅ Mn	D	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
⁵² / ₂₆ Fe	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	W	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
⁵³ / ₂₆ Fe	D	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁵⁹ Fe	D	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	Ci
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	W
	Y				Y
⁶⁰ Fe	D	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	Ci
	W	1,9·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻⁶	W
⁵³ Co	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	a) 1,1·10 ⁻⁴ b) 1,6·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁵⁵ Co	W	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	Y	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	
⁵⁷ Co	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	(a) 8,1·10 ⁻⁴ (b) 5,4·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
⁵⁸ Co	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	(a) 1,6·10 ⁻⁴ (b) 1,4·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
^{58m} Co	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁶⁰ Co	W	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	(a) 5,4·10 ⁻⁵ (b) 1,9·10 ⁻⁵
	Y	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	
^{60m} Co	W	2,7·10 ⁰	1,6·10 ⁻³	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻¹
	Y	2,7·10 ⁰	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻¹	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁶¹ Co	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	(a) 1,9·10 ⁻³ (b) 2,2·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
^{62m} Co	W	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
⁵⁶ Ni	D	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
⁵⁷ Ni	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
⁵⁹ Ni	D	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
⁶³ Ni	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
⁶⁵ Ni	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Ατμοί	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
⁶⁶ Ni	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
	Ατμοί	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁶⁰ Cu	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁶¹ ₂₉ Cu	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
⁶⁴ ₂₉ Cu	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	Y	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	
⁶⁷ ₂₉ Cu	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
⁶² ₃₀ Zn	Y	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
⁶³ ₃₀ Zn	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
⁶⁵ ₃₀ Zn	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
^{69m} ₃₀ Zn	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
⁶⁹ ₃₀ Zn	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
^{71m} ₃₀ Zn	Y	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
⁷² ₃₀ Zn	Y	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
⁶⁵ ₃₁ Ga	D	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
⁶⁶ ₃₁ Ga	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
⁶⁷ ₃₁ Ga	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
⁶⁸ ₃₁ Ga	D	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁷⁰ ₃₁ Ga	D	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
⁷³ ₃₁ Ga	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁷³ ₃₁ Ga	D	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
⁶⁶ ₃₂ Ge	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
⁶⁷ ₃₂ Ge	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
⁶⁸ ₃₂ Ge	D	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
⁶⁹ ₃₂ Ge	D	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
⁷¹ ₃₂ Ge	D	5,4·10 ⁻¹	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻²
	W	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁷³ ₃₂ Ge	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
⁷⁷ Ge	D W	1,1·10 ⁻² 5,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁶ 2,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
⁷⁸ Ge	D W	2,2·10 ⁻² 2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶ 8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³ 2,2·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
⁶⁹ As	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
⁷⁰ As	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
⁷¹ As	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
⁷² As	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
⁷³ As	W	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
⁷⁴ As	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁴
⁷⁶ As	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
⁷⁷ As	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
⁷⁸ As	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
⁷⁰ Se	D W	2,7·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵ 1,9·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	(a) 1,1·10 ⁻³ (b) 1,6·10 ⁻³
^{73m} Se	D W	1,6·10 ⁻¹ 1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻² 1,4·10 ⁻²	(a) 2,7·10 ⁻³ (b) 5,4·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁷³ Se ₃₄	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	W	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	(a) 2,7·10 ⁻⁴ (b) 8,1·10 ⁻⁴
⁷⁵ Se ₃₄	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	(a) 2,7·10 ⁻⁴ (b) 5,4·10 ⁻⁵
⁷⁹ Se ₃₄	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	(a) 5,4·10 ⁻⁴ (b) 5,4·10 ⁻⁵
^{81m} Se ₃₄	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	(a) 2,4·10 ⁻³ (b) 2,7·10 ⁻³
^{81c} Se ₃₄	D	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
⁸³ Se ₃₄	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	(a) 2,7·10 ⁻³ (b) 5,4·10 ⁻³
^{74m} Br ₃₅	D	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
⁷⁴ Br ₃₅	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
⁷³ Br ₃₅	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
⁷⁶ Br ₃₅	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁷⁷ ₃₅ Br	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
^{80m} ₃₅ Br	D	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
⁸⁰ ₃₅ Br	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
⁸² ₃₅ Br	D	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
⁸³ ₃₅ Br	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
⁸⁴ ₃₅ Br	D	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
⁷⁴ ₃₆ Kr			2,7·10 ⁻⁶		
⁷⁶ ₃₆ Kr			8,1·10 ⁻⁶		
⁷⁷ ₃₆ Kr			2,7·10 ⁻⁶		
⁷⁹ ₃₆ Kr			1,6·10 ⁻⁵		
⁸¹ ₃₆ Kr			5,4·10 ⁻⁴		
^{83m} ₃₆ Kr			1,1·10 ⁻²		
^{83m} ₃₆ Kr			2,2·10 ⁻⁵		
⁸⁵ ₃₆ Kr			1,4·10 ⁻⁴		
⁸⁷ ₃₆ Kr			5,4·10 ⁻⁶		
⁸⁸ ₃₆ Kr			1,9·10 ⁻⁶		
⁷⁹ ₃₇ Rb	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2.000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήγως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσήγως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{81m} Rb ₃₇	D	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	2,4·10 ⁻²
⁸¹ Rb ₃₇	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
^{82m} Rb ₃₇	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
⁸³ Rb ₃₇	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
⁸⁴ Rb ₃₇	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
⁸⁶ Rb ₃₇	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
⁸⁷ Rb ₃₇	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
⁸⁸ Rb ₃₇	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
⁸⁹ Rb ₃₇	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
⁸⁰ Sr ₃₈	D Y	1,1·10 ⁻² 1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³ 1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
⁸¹ Sr ₃₈	D Y	8,1·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
⁸³ Sr ₃₈	D Y	8,1·10 ⁻³ 2,7·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶ 1,4·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁴	(a) 2,7·10 ⁻⁴ (b) 2,2·10 ⁻⁴
^{85m} Sr ₃₈	D Y	5,4·10 ⁻¹ 8,1·10 ⁻¹	2,4·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	2,2·10 ⁻²

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο (**)	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάκοψη (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁸⁵ Sr ₃₈	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	(a) 2,4·10 ⁻⁴ (b) 2,7·10 ⁻⁴
	Y	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
^{87m} Sr ₃₈	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	(a) 5,4·10 ⁻³ (b) 2,7·10 ⁻³
	Y	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
⁸⁹ Sr ₃₈	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵
	Y	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	
⁹⁰ Sr ₃₈	D	1,9·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻⁶	(a) 2,7·10 ⁻⁶ (b) 5,4·10 ⁻⁵
	Y	2,7·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷	
⁹¹ Sr ₃₈	D	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	(a) 2,2·10 ⁻⁴ (b) 1,6·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁹² Sr ₃₈	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
^{86m} Y ₃₉	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁸⁶ Y ₃₉	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁸⁷ Y ₃₉	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
⁸⁸ Y ₃₉	W	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
	Y	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{90m} ₃₉ Y	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
⁹⁰ ₃₉ Y	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
^{91m} ₃₉ Y	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	1,4·10 ⁻²
	Y	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
⁹¹ ₃₉ Y	W	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
⁹² ₃₉ Y	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
⁹³ ₃₉ Y	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
⁹⁴ ₃₉ Y	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
⁹⁵ ₃₉ Y	W	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
⁸⁶ ₄₀ Zr	D	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
⁸⁸ ₄₀ Zr	D	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁸⁹ Zr	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	W	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
⁹³ Zr	D	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁷
	W	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁶	
	Y	5,4·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
⁹⁵ Zr	D	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁴
⁹⁷ Zr	D	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
⁸⁸ Nb	W	2,2·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻²	
	Y	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
⁸⁹ Nb (66 min)	W	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
⁸⁹ Nb (122 min)	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
	Y	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
⁹⁰ Nb	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
^{93m} Nb	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
	Y	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
⁹⁴ Nb	W	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁵	
	Y	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Ώρα ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Ώρα ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Ώρα ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
⁹⁵ ₄₁ Nb	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
^{95m} ₄₁ Nb	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
	Y	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁴	
⁹⁶ ₄₁ Nb	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
⁹⁷ ₄₁ Nb	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
⁹⁸ ₄₁ Nb	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁹⁰ ₄₂ Mo	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	(a) 5,4·10 ⁻⁴ (b) 1,9·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
⁹³ ₄₂ Mo	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁵	(a) 2,7·10 ⁻⁴ (b) 2,4·10 ⁻³
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁴	
^{93m} ₄₂ Mo	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	(a) 1,1·10 ⁻³ (b) 5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
⁹⁹ ₄₂ Mo	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	(a) 1,6·10 ⁻⁴ (b) 1,1·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴	
¹⁰¹ ₄₂ Mo	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	Y	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³ ·h	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³ ·h	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{93m} Tc ₄₃	D	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	
⁹³ Tc ₄₃	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
^{94m} Tc ₄₃	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁹⁴ Tc ₄₃	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
^{96m} Tc ₄₃	D	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²
	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	
⁹⁶ Tc ₄₃	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
^{97m} Tc ₄₃	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
⁹⁷ Tc ₄₃	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
⁹⁸ Tc ₄₃	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
^{99m} Tc ₄₃	D	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	
⁹⁹ Tc ₄₃	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (***)	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁰¹ ₄₃ Tc	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻²	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻²	
¹⁰⁴ ₄₃ Tc	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
⁹⁴ ₄₄ Ru	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
⁹⁷ ₄₄ Ru	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
¹⁰³ ₄₄ Ru	D	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁰⁵ ₄₄ Ru	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
¹⁰⁶ ₄₄ Ru	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
	Y	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	
^{92m} ₄₅ Rh	D	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	Y	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα δρια συγκέντρωσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
⁹³ Rh	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
¹⁰⁰ Rh	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
^{101m} Rh	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
¹⁰¹ Rh	D	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	Y	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
^{102m} Rh	D	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
¹⁰² Rh	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁵
	W	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	
	Y	5,4·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
^{103m} Rh	D	1,1·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻²
	W	1,4·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻¹	
	Y	1,1·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻¹	
¹⁰⁵ Rh	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσας στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{106m} Rh ₄₅	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹⁰⁷ Rh ₄₅	D	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	
	Y	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	
¹⁰⁰ Pd ₄₆	D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
¹⁰¹ Pd ₄₆	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹⁰³ Pd ₄₆	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁰⁷ Pd ₄₆	D	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
¹⁰⁹ Pd ₄₆	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁰² Ag ₄₇	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	Y	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Ci m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) (Ci)
1	2	3	4	5	6
¹⁰³ ₄₇ Ag	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
^{104m} ₄₇ Ag	D	1,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
¹⁰⁴ ₄₇ Ag	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
	Y	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
¹⁰⁵ ₄₇ Ag	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
	Y	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
^{106m} ₄₇ Ag	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
¹⁰⁶ ₄₇ Ag	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	Y	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
^{108m} ₄₇ Ag	D	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	
	Y	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁶	
^{110m} ₄₇ Ag	D	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	
	Y	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³ h	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση Ci (**)
1	2	3	4	5	6
¹¹¹ Ag	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
¹¹² Ag	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
¹¹⁵ Ag	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
¹⁰⁴ Cd	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
¹⁰⁷ Cd	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹⁰⁹ Cd	D	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁵
	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
^{113m} Cd	D	2,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻⁹	2,4·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁶
	W	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻⁷	
	Y	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	
¹¹³ Cd	D	2,2·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻¹⁰	2,2·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁶
	W	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻⁷	
	Y	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{115m} Cd	D	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁵
	W	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	
	Y	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	
¹¹⁵ Cd	D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
^{117m} Cd	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
	Y	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
¹¹⁷ Cd	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
	Y	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
¹⁰⁹ In	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹¹⁰ In (69,1 min)	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	5,5·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹¹⁰ In (4,9 h)	D	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
¹¹¹ In	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹¹² In	D	5,4·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²
	W	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	
^{113m} In	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1.	2	3	4	5	6
^{114m} ₄₉ In	D W	5,4·10 ⁻⁵ 1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁸ 5,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶ 1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
^{115m} ₄₉ In	D W	5,4·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵ 1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
¹¹⁵ ₄₉ In	D W	1,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰ 2,2·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁶
^{116m} ₄₉ In	D W	8,1·10 ⁻² 1,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻²	2,4·10 ⁻³
^{117m} ₄₉ In	D W	2,7·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵ 1,9·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
¹¹⁷ ₄₉ In	D W	1,6·10 ⁻¹ 2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵ 8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻² 2,2·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
^{119m} ₄₉ In	D W	1,4·10 ⁻¹ 1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻² 1,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
¹¹⁰ ₅₀ Sn	D W	1,1·10 ⁻² 1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
¹¹¹ ₅₀ Sn	D W	2,2·10 ⁻¹ 2,7·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵ 1,1·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻² 2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
¹¹³ ₅₀ Sn	D W	1,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁷ 2,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁴
^{117m} ₅₀ Sn	D W	1,4·10 ⁻³ 1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴ 1,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{119m} ₅₀ Sn	D	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
^{121m} ₅₀ Sn	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
^{121c} ₅₀ Sn	D	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
^{123m} ₅₀ Sn	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
¹²³ ₅₀ Sn	D	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
¹²⁵ ₅₀ Sn	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
¹²⁶ ₅₀ Sn	D	5,4·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
¹²⁷ ₅₀ Sn	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
¹²⁸ ₅₀ Sn	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹¹⁵ ₅₁ Sb	D	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	
^{116m} ₅₁ Sb	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹¹⁶ Sb	D	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	
¹¹⁷ Sb	D	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	
^{118m} Sb ₅₁	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	
¹¹⁹ Sb	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	(a) 1,6·10 ⁻³ (b) 1,4·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹²⁰ Sb (15,89 min)	D	5,4·10 ⁻¹	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
	W	5,4·10 ⁻¹	2,2·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	
¹²⁰ Sb (5,76 d)	D	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	(a) 1,1·10 ⁻⁴ (b) 8,1·10 ⁻⁵
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
¹²² Sb ₅₁	D	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
^{124m} Sb ₅₁	D	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	2,4·10 ⁻²
	W	5,4·10 ⁻¹	2,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	
¹²⁴ Sb ₅₁	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	
¹²⁵ Sb ₅₁	D	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	(a) 2,2·10 ⁻⁴ (b) 1,9·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{126m} ₅₁ Sb	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
¹²⁶ ₅₁ Sb	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹²⁷ ₅₁ Sb	D	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
¹²⁸ ₅₁ Sb (9,01 h)	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	(a) 1,4·10 ⁻⁴ (b) 1,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹²⁹ ₅₁ Sb (10,4 min)	D	2,7·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻¹	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	
¹²⁹ ₅₁ Sb	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
¹³⁰ ₅₁ Sb	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
¹³¹ ₅₁ Sb	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
¹¹⁶ ₅₂ Te	D	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹²¹ ₅₂ Te	D	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{121m} ₅₂ Te	D W	1,9·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸ 1,6·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹²³ ₅₂ Te	D W	1,9·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸ 1,9·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
^{123m} ₅₂ Te	D W	2,2·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁶ 2,2·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
^{125m} ₅₂ Te	D W	5,4·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷ 2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵ 8,1·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
¹²⁷ ₅₂ Te	D W	2,2·10 ⁻² 1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶ 8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³ 1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
^{127m} ₅₂ Te	D W	2,7·10 ⁻⁴ 2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷ 1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵ 2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹²⁹ ₅₂ Te	D W	5,4·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁶ 2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
^{129m} ₅₂ Te	D W	5,4·10 ⁻⁴ 2,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷ 1,1·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵ 2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹³¹ ₅₂ Te	D W	5,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶ 2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
^{131m} ₅₂ Te	D W	5,4·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷ 1,6·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
¹³² ₅₂ Te	D W	2,4·10 ⁻⁴ 2,2·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷ 8,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁵ 2,2·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκέντρωσας στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹³³ ₅₂ Tc	D	2,2·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	2,2·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³	
^{133m} ₅₂ Tc	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹³⁴ ₅₂ Tc	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
¹²⁰ ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
^{120m} ₅₃ I	D	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
¹²¹ ₅₃ I	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
¹²³ ₅₃ I	D	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹²⁴ ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁶
¹²⁵ ₅₃ I	D	5,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁶
¹²⁶ ₅₃ I	D	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻⁶
¹²⁸ ₅₃ I	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹²⁹ ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁷
¹³⁰ ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
¹³¹ ₅₃ I	D	5,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹³³ ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
^{132m} ₅₃ I	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴
¹³³ ₅₃ I	D	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁶
¹³⁴ ₅₃ I	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
¹³⁵ ₅₃ I	D	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
¹²⁰ ₅₄ Xe			1,1·10 ⁻⁵		
¹²¹ ₅₄ Xe			2,2·10 ⁻⁶		
¹²² ₅₄ Xe			8,1·10 ⁻⁵		
¹²³ ₅₄ Xe			5,4·10 ⁻⁶		
¹²⁵ ₅₄ Xe			1,6·10 ⁻⁵		
¹²⁷ ₅₄ Xe			1,4·10 ⁻⁵		
^{129m} ₅₄ Xe			1,9·10 ⁻⁴		
^{131m} ₅₄ Xe			2,7·10 ⁻⁴		
^{133m} ₅₄ Xe			1,4·10 ⁻⁴		
¹³³ ₅₄ Xe			1,1·10 ⁻⁴		
^{135m} ₅₄ Xe			8,1·10 ⁻⁶		
¹³⁵ ₅₄ Xe			1,4·10 ⁻⁵		
¹³⁸ ₅₄ Xe			2,7·10 ⁻⁶		
¹²⁵ ₅₃ Cs	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹²⁷ ₅₅ Cs	D	1,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹²⁹ ₅₅ Cs	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
¹³⁰ ₅₅ Cs	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹³¹ ₅₅ Cs	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
¹³² ₅₅ Cs	D	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
¹³⁴ ₅₅ Cs	D	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
^{134m} ₅₅ Cs	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
¹³⁵ ₅₅ Cs	D	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
^{135m} ₅₅ Cs	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
¹³⁶ ₅₅ Cs	D	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁶
¹³⁷ ₅₅ Cs	D	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁵
¹³⁸ ₅₅ Cs	D	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
¹²⁶ ₅₆ Ba	D	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
¹²⁸ ₅₆ Ba	D	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
^{131m} ₅₆ Ba	D	1,4·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻²
¹³¹ ₅₆ Ba	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹³³ ₅₆ Ba	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
¹³³ ₅₆ Ba	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁴
^{135m} ₅₆ Ba	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
¹³⁵ ₅₆ Ba	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
¹⁴⁰ ₅₆ Ba	D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵
¹⁴¹ ₅₆ Ba	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
¹⁴² ₅₆ Ba	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹³³ ₅₇ La	D W	1,1·10 ⁻¹ 1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵ 8,1·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻² 1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹³² ₅₇ La	D W	1,1·10 ⁻² 1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
¹³³ ₅₇ La	D W	1,1·10 ⁻¹ 1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻² 1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
¹³⁷ ₅₇ La	D W	5,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁸ 1,1·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁶ 2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻³
¹³⁸ ₅₇ La	D W	2,7·10 ⁻⁶ 1,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁹ 5,4·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷ 1,4·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁵
¹⁴⁰ ₅₇ La	D W	1,4·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴ 1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁴¹ ₅₉ La	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	G
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
¹⁴³ ₅₉ La	D	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	G
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹⁴³ ₅₉ La	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	G
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
¹³⁴ ₅₈ Ce	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	G
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹³⁵ ₅₈ Ce	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	G
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹³⁷ ₅₈ Ce	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	G
	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
^{137m} ₅₈ Ce	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	G
	Y	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹³⁹ ₅₈ Ce	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	G
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁴¹ ₅₈ Ce	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	G
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁴³ ₅₈ Ce	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	G
	Y	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
¹⁴⁴ ₅₈ Ce	W	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁶	G
	Y	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (***) Ci
1	2	3	4	5	6
¹³⁶ ₅₉ Pr	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	Y	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
¹³⁷ ₅₉ Pr	W	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
^{138m} ₅₉ Pr	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹³⁹ ₅₉ Pr	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
^{142m} ₅₉ Pr	W	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
¹⁴² ₅₉ Pr	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
¹⁴³ ₅₉ Pr	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁴⁴ ₅₉ Pr	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
¹⁴⁵ ₅₉ Pr	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
¹⁴⁷ ₅₉ Pr	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	Y	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
¹³⁶ ₆₀ Nd	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό		
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci	
1	2	3	4	5	6	
¹³⁸ ₆₀ Nd	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	W Y	1,9·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴		
^{139m} ₆₀ Nd	W	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	W Y	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³		
¹³⁹ ₆₀ Nd	W	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	W Y	8,1·10 ⁻³
	Y	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²		
¹⁴¹ ₆₀ Nd	W	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	W Y	1,6·10 ⁻²
	Y	5,4·10 ⁻¹	2,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²		
¹⁴⁷ ₆₀ Nd	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	W Y	1,1·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵		
¹⁴⁹ ₆₀ Nd	W	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	W Y	1,1·10 ⁻³
	Y	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³		
¹⁵¹ ₆₀ Nd	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	W Y	8,1·10 ⁻³
	Y	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²		
¹⁴¹ ₆₁ Pm	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	W Y	5,4·10 ⁻³
	Y	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²		
¹⁴³ ₆₁ Pm	W	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	W Y	5,4·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵		
¹⁴⁴ ₆₁ Pm	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	W Y	1,4·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵		
¹⁴⁵ ₆₁ Pm	W	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	W Y	1,1·10 ⁻³
	Y	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵		

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁴⁶ ₆₁ Pm	W	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
¹⁴⁷ ₆₁ Pm	W	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	
^{148m} ₆₁ Pm	W	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
¹⁴⁸ ₆₁ Pm	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁴⁹ ₆₁ Pm	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
¹⁵⁰ ₆₁ Pm	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
¹⁵¹ ₆₁ Pm	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
^{141m} ₆₂ Sm	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
¹⁴¹ ₆₂ Sm	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁴² ₆₂ Sm	W	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁴⁵ ₆₂ Sm	W	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
¹⁴⁶ ₆₂ Sm	W	2,7·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶
¹⁴⁷ ₆₂ Sm	W	2,7·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	1,6·10 ⁻⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Ci m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
¹⁵¹ ₆₂ Sm	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻³
¹⁵³ ₆₂ Sm	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
¹⁵⁵ ₆₂ Sm	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁵⁶ ₆₂ Sm	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
¹⁴⁹ ₆₃ Eu	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
¹⁴⁶ ₆₃ Eu	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
¹⁴⁷ ₆₃ Eu	W	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁴⁸ ₆₃ Eu	W	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
¹⁴⁹ ₆₃ Eu	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻³
¹⁵⁰ ₆₃ Eu (12,62 h)	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁵⁰ ₆₃ Eu (34,2 y)	W	1,9·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁵
^{152m} ₆₃ Eu	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁵² ₆₃ Eu	W	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁵
¹⁵⁴ ₆₃ Eu	W	1,9·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁵⁵ ₆₃ Eu	W	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴
¹⁵⁶ ₆₃ Eu	W	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹⁵⁷ ₆₃ Eu	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
¹⁵⁸ ₆₃ Eu	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
¹⁴⁵ ₆₄ Gd	D	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
	W	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
¹⁴⁶ ₆₄ Gd	D	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
¹⁴⁷ ₆₄ Gd	D	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁴⁸ ₆₄ Gd	D	8,1·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻¹²	8,1·10 ⁻¹⁰	1,1·10 ⁻⁶
	W	2,7·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	
¹⁴⁹ ₆₄ Gd	D	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	
¹⁵¹ ₆₄ Gd	D	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
¹⁵² ₆₄ Gd	D	1,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,1·10 ⁻⁹	1,6·10 ⁻⁶
	W	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	5,4·10 ⁻⁹	
¹⁵³ ₆₄ Gd	D	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισαγωγή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισαγωγή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁵² Gd	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁴⁷ Tb	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
¹⁵⁰ Tb	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁵³ Tb	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
¹⁵⁵ Tb	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
^{156m} Tb (24,4 h)	W	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
¹⁵⁷ Tb	W	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³
	W	1,9·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
¹⁶⁰ Tb	W	2,2·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
	W	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁵⁵ ₆₆ Dy	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁵⁷ ₆₆ Dy	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
¹⁵⁹ ₆₆ Dy	W	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻³
¹⁶⁵ ₆₆ Dy	W	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
¹⁶⁶ ₆₆ Dy	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹⁵⁵ ₆₇ Ho	W	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁵⁷ ₆₇ Ho	W	1,4·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻²
¹⁵⁹ ₆₇ Ho	W	1,1·10 ⁰	5,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻¹	2,2·10 ⁻²
¹⁶¹ ₆₇ Ho	W	5,4·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
^{162m} ₆₇ Ho	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁶³ ₆₇ Ho	W	2,4·10 ⁰	1,1·10 ⁻³	2,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻²
^{164m} ₆₇ Ho	W	2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
¹⁶⁴ ₆₇ Ho	W	5,4·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻²
^{166m} ₆₇ Ho	W	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵
¹⁶⁶ ₆₇ Ho	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
¹⁶⁷ ₆₉ Ho	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
¹⁶¹ ₆₈ Er	W	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
¹⁶³ ₆₈ Er	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁶⁹ ₆₈ Er	W	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁷¹ ₆₈ Er	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
¹⁷² ₆₈ Er	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
¹⁶² ₆₉ Tm	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁶⁶ ₆₉ Tm	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
¹⁶⁷ ₆₉ Tm	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
¹⁷⁰ ₆₉ Tm	W	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
¹⁷¹ ₆₉ Tm	W	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻³
¹⁷² ₆₉ Tm	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
¹⁷³ ₆₉ Tm	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
¹⁷⁵ ₆₉ Tm	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁶² ₇₀ Yb	W Y	2,7·10 ⁻¹ 2,7·10 ⁻¹	1,4·10 ⁻⁴ 1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻² 2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁶⁶ ₇₀ Yb	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
¹⁶⁷ ₇₀ Yb	W	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻²
	Y	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	
¹⁶⁹ ₇₀ Yb	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁴
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
¹⁷⁵ ₇₀ Yb	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁷⁷ ₇₀ Yb	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	Y	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹⁷⁸ ₇₀ Yb	W	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	Y	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
¹⁶⁹ ₇₁ Lu	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁷⁰ ₇₁ Lu	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
¹⁷¹ ₇₁ Lu	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁷² ₇₁ Lu	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	Y	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
¹⁷³ ₇₁ Lu	W	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
	Y	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
^{174m} ₇₁ Lu	W	2,4·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵	
	Y	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁴
¹⁷⁴ ₇₁ Lu	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
	Y	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
^{176m} ₇₁ Lu	W	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	Y	2,2·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁷⁶ ₇₁ Lu	W	5,4·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	
	Y	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵
^{177m} ₇₁ Lu	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
	Y	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁵
¹⁷⁷ ₇₁ Lu	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
	Y	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
^{178m} ₇₁ Lu	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
	Y	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁷⁸ ₇₁ Lu	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
¹⁷⁹ ₇₁ Lu	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
	Y	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁰ ₇₂ Hf	D W	5,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶ 1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
¹⁷² ₇₂ Hf	D W	8,1·10 ⁻⁶ 2,7·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁹ 1,6·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁷ 2,7·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
¹⁷³ ₇₂ Hf	D W	1,4·10 ⁻² 1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
¹⁷⁵ ₇₂ Hf	D W	1,1·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴ 1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
^{177m} ₇₂ Hf	D W	5,4·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
^{178m} ₇₂ Hf	D W	1,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰ 2,2·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵
^{179m} ₇₂ Hf	D W	2,7·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷ 2,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
^{180m} ₇₂ Hf	D W	2,2·10 ⁻² 2,4·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶ 1,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³ 2,4·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁸¹ ₇₂ Hf	D W	1,6·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸ 1,9·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Καινό	
		Όρια ετήσιας προλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{182m} Hf 72	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
¹⁸² Hf 72	D	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵
	W	2,7·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷	
¹⁸³ Hf 72	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
¹⁸⁴ Hf 72	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁷² Ta 73	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
¹⁷³ Ta 73	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,6·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	
¹⁷⁴ Ta 73	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
¹⁷⁵ Ta 73	W	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
¹⁷⁶ Ta 73	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
¹⁷⁷ Ta 73	W	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	Y	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
¹⁷⁸ Ta 73	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	Y	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁹ ₇₃ Ta	W Y	5,4·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁶ 2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻³
^{180m} ₇₃ Ta	W Y	5,4·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵ 2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
¹⁸⁰ ₇₃ Ta	W Y	5,4·10 ⁻⁴ 2,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁷ 1,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁵ 2,4·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻⁴
^{182m} ₇₃ Ta	W Y	5,4·10 ⁻¹ 5,4·10 ⁻¹	2,2·10 ⁻⁴ 1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²
¹⁸² ₇₃ Ta	W Y	2,7·10 ⁻⁴ 1,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁵ 1,4·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁵
¹⁸³ ₇₃ Ta	W Y	1,1·10 ⁻³ 1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴ 1,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁵
¹⁸⁴ ₇₃ Ta	W Y	5,4·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶ 1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
¹⁸⁵ ₇₃ Ta	W Y	8,1·10 ⁻² 5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³ 5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
¹⁸⁶ ₇₃ Ta	W Y	2,4·10 ⁻¹ 2,2·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻² 2,2·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁷⁶ ₇₄ W	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	(a) 1,1·10 ⁻³ (b) 1,4·10 ⁻³
¹⁷⁷ ₇₄ W	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	(a) 2,2·10 ⁻³ (b) 2,4·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁷⁸ ₇₄ W	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	(a) 5,4·10 ⁻⁴ (b) 8,1·10 ⁻⁴
¹⁷⁹ ₇₄ W	D	1,6·10 ⁰	8,1·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻²
¹⁸¹ ₇₄ W	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	(a) 1,6·10 ⁻³ (b) 1,9·10 ⁻³
¹⁸⁵ ₇₄ W	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	(a) 2,2·10 ⁻⁴ (b) 2,7·10 ⁻⁴
¹⁸⁷ ₇₄ W	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	(a) 1,9·10 ⁻⁴ (b) 2,7·10 ⁻⁴
¹⁸⁸ ₇₄ W	D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	(a) 2,7·10 ⁻⁵ (b) 5,4·10 ⁻⁵
¹⁷⁷ ₇₅ Re	D W	2,7·10 ⁻¹ 2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴ 1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻² 2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
¹⁷⁸ ₇₅ Re	D W	2,7·10 ⁻¹ 2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴ 1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻² 2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
¹⁸¹ ₇₅ Re	D W	8,1·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶ 2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
¹⁸² ₇₅ Re (12,7 h)	D W	1,4·10 ⁻² 1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶ 5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³ 1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁸² ₇₅ Re (64,0 h)	D W	2,4·10 ⁻³ 2,2·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶ 8,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁴ 2,2·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{184m} ₇₅ Re	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
¹⁸⁴ ₇₅ Re	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
^{186m} ₇₅ Re	D	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
¹⁸⁶ ₇₅ Re	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
¹⁸⁷ ₇₅ Re	D	8,1·10 ⁻¹	2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻²
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
^{188m} ₇₅ Re	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
	W	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
¹⁸⁸ ₇₅ Re	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁸⁹ ₇₅ Re	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁸⁰ ₇₆ Os	D	2,7·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻²
	W	5,4·10 ⁻¹	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	
	Y	5,4·10 ⁻¹	1,9·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	
¹⁸¹ ₇₆ Os	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁸² Os	D	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	G W Y 2,2·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁸⁵ Os	D	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	G W Y 2,4·10 ⁻⁴
	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
^{189m} Os	D	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻²	G W Y 8,1·10 ⁻³
	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	Y	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
^{191m} Os	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	G W Y 1,4·10 ⁻³
	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	
	Y	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
¹⁹¹ Os	D	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	G W Y 2,2·10 ⁻⁴
	W	1,6·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
	Y	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
¹⁹³ Os	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	G W Y 1,6·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
¹⁹⁴ Os	D	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	G W Y 5,4·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
	Y	8,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻⁷	
¹⁸² Ir	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	G W Y 5,4·10 ⁻³
	W	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	
	Y	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
¹⁸⁴ Ir	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	G W Y 8,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁸⁵ ₇₇ Ir	D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	W	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
	Y	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
¹⁸⁶ ₇₇ Ir	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
¹⁸⁷ ₇₇ Ir	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
¹⁸⁸ ₇₇ Ir	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
¹⁸⁹ ₇₇ Ir	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
^{190m} ₇₇ Ir	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
	W	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	Y	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²
¹⁹⁰ ₇₇ Ir	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	Y	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
^{192m} ₇₇ Ir	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	
	W	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁵	
	Y	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴
¹⁹² ₇₇ Ir	D	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
	W	2,7·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵	
	Y	2,2·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{194m} Ir 77	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	
	W	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
¹⁹⁴ Ir 77	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
	Y	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
^{195m} Ir 77	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	
	W	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Y	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
¹⁹⁵ Ir 77	D	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Y	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
¹⁸⁶ Pt 78	D	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
¹⁸⁸ Pt 78	D	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
¹⁸⁹ Pt 78	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
¹⁹¹ Pt 78	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
^{193m} Pt 78	D	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
¹⁹³ Pt 78	D	2,4·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
^{195m} Pt 78	D	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁴
^{197m} Pt 78	D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
¹⁹⁷ Pt 78	D	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁹⁹ ₇₈ Pt	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
²⁰⁰ ₇₈ Pt	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
¹⁹³ ₇₉ Au	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	
	Y	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	
¹⁹⁴ ₇₉ Au	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁹⁵ ₇₉ Au	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
^{198m} ₇₉ Au	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	Y	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
¹⁹⁸ ₇₉ Au	D	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁴	
	Y	1,6·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴	
¹⁹⁹ ₇₉ Au	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
^{200m} ₇₉ Au	D	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Y	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοακτίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁰⁰ ₇₉ Au	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
	Υ	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
²⁰¹ ₇₉ Au	D	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	
	W	2,4·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻²	
	Υ	2,2·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
^{193m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	
	Ανόργανος D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	(a) 8,1·10 ⁻⁴ (b) 5,4·10 ⁻⁴ (c) 2,7·10 ⁻⁴
¹⁹³ ₈₀ Hg	Οργανικός D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Ανόργανος D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	W	5,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	
	Ατμοί	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	(a) 5,4·10 ⁻³ (b) 1,9·10 ⁻³ (c) 1,6·10 ⁻³
¹⁹⁴ ₈₀ Hg	Οργανικός D	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	
	Ανόργανος D	5,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
	Ατμοί	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	(a) 1,6·10 ⁻⁶ (b) 5,4·10 ⁻⁶ (c) 8,1·10 ⁻⁵
^{195m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Ανόργανος D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	(a) 5,4·10 ⁻⁴ (b) 2,7·10 ⁻⁴ (c) 2,4·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
^{195m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	5,4·10 ⁻²	1,9·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	(a) 2,7·10 ⁻³ (b) 1,6·10 ⁻³ (c) 1,4·10 ⁻³
	Ανόργανος D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
	Ατμοί	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
^{197m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	(a) 8,1·10 ⁻⁴ (b) 2,7·10 ⁻⁴ (c) 2,7·10 ⁻⁴
	Ανόργανος D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
¹⁹⁷ ₈₀ Hg	Οργανικός D	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	(a) 1,1·10 ⁻³ (b) 8,1·10 ⁻⁴ (c) 5,4·10 ⁻⁴
	Ανόργανος D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	
	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
^{199m} ₈₀ Hg	Οργανικός D	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	(a) 5,4·10 ⁻³ (b) 5,4·10 ⁻³ (c) 5,4·10 ⁻³
	Ανόργανος D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	
	W	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	
	Ατμοί	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
²⁰³ ₈₀ Hg	Οργανικός D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	(a) 5,4·10 ⁻⁵ (b) 8,1·10 ⁻⁵ (c) 2,4·10 ⁻⁴
	Ανόργανος D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	
	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	
	Ατμοί	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	
^{194m} ₈₁ Tl	D	1,6·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοακτίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
¹⁹⁴ ₈₁ Tl	D	5,4·10 ⁻¹	2,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻²
¹⁹⁵ ₈₁ Tl	D	1,4·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁹⁷ ₈₁ Tl	D	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
^{198m} ₈₁ Tl	D	5,4·10 ⁻²	2,2·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
¹⁹⁸ ₈₁ Tl	D	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,9·10 ⁻³
¹⁹⁹ ₈₁ Tl	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
²⁰⁰ ₈₁ Tl	D	1,1·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
²⁰¹ ₈₁ Tl	D	2,2·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
²⁰² ₈₁ Tl	D	5,4·10 ⁻³	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
²⁰⁴ ₈₁ Tl	D	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻⁴
^{195m} ₈₂ Pb	D	1,9·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
¹⁹⁸ ₈₂ Pb	D	5,4·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
¹⁹⁹ ₈₂ Pb	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
²⁰⁰ ₈₂ Pb	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
²⁰¹ ₈₂ Pb	D	1,9·10 ⁻²	8,1·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
^{202m} ₈₂ Pb	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁰² ₈₂ Pb	D	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁵
²⁰³ ₈₂ Pb	D	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
²⁰⁵ ₈₂ Pb	D	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
²⁰⁹ ₈₂ Pb	D	5,4·10 ⁻²	2,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
²¹⁰ ₈₂ Pb	D	2,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁸
²¹¹ ₈₂ Pb	D	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻³
²¹² ₈₂ Pb	D	2,7·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁶
²¹⁴ ₈₂ Pb	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁴
²⁰⁰ ₈₃ Bi	D	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	
²⁰¹ ₈₃ Bi	D	2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻³
	W	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	
²⁰² ₈₃ Bi	D	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻³
	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	
²⁰³ ₈₃ Bi	D	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
²⁰⁵ ₈₃ Bi	D	2,4·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁴
	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκπθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci m ⁻³)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος (Ci m ⁻³)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (Ci)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (Ci)
1	2	3	4	5	6
²⁰⁶ ₈₃ Bi	D	1,4·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁷ 2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
	W				
²⁰⁷ ₈₃ Bi	D	1,6·10 ⁻³ 2,7·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁷ 1,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁴
	W				
^{210m} ₈₃ Bi	D	5,4·10 ⁻⁶ 8,1·10 ⁻⁷	1,9·10 ⁻⁹ 2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁷ 8,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶
	W				
²¹⁰ ₈₃ Bi	D	2,4·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁷ 1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁵
	W				
²¹² ₈₃ Bi	D	2,4·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁴	1,1·10 ⁻⁷ 1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
	W				
²¹³ ₈₃ Bi	D	2,7·10 ⁻⁴ 2,7·10 ⁻⁴	1,4·10 ⁻⁷ 1,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁴
	W				
²¹⁴ ₈₃ Bi	D	8,1·10 ⁻⁴ 8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷ 2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵ 8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻³
	W				
²⁰³ ₈₄ Po	D	5,4·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
	W				
²⁰⁵ ₈₄ Po	D	2,7·10 ⁻² 8,1·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁵ 2,7·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³ 8,1·10 ⁻³	2,2·10 ⁻³
	W				
²⁰⁷ ₈₄ Po	D	2,4·10 ⁻² 2,7·10 ⁻²	1,1·10 ⁻⁵ 1,1·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻³ 2,7·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁴
	W				
²¹⁰ ₈₄ Po	D	5,4·10 ⁻⁷ 5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰ 2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸ 5,4·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁷
	W				

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁰⁷ ₈₅ At	D	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
	W	2,2·10 ⁻³	8,1·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁴	
²¹¹ ₈₅ At	D	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
²²² ₈₇ Fr	D	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁴
	W				
²²³ ₈₇ Fr	D	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁵
²²³ ₈₈ Ra	W	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁷
²²⁴ ₈₈ Ra	W	1,6·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻¹⁰	1,6·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁷
²²⁵ ₈₈ Ra	W	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁷
²²⁶ ₈₈ Ra	W	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁷
²²⁷ ₈₈ Ra	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
²²⁸ ₈₈ Ra	W	1,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,1·10 ⁻⁷	2,4·10 ⁻⁷
²²⁴ ₈₉ Ac	D	2,7·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁴
	W	5,4·10 ⁻⁵	2,2·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
	Y	5,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁴	
²²⁵ ₈₉ Ac	D	2,7·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶
	W	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	
	Y	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιοουκλείδιο (*)	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²²⁶ ₈₉ Ac	D	2,7·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁵
	W	5,4·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	
	Y	5,4·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	
²²⁷ ₈₉ Ac	D	5,4·10 ⁻¹⁰	1,6·10 ⁻¹³	5,4·10 ⁻¹¹	1,9·10 ⁻⁸
	W	1,6·10 ⁻⁹	8,1·10 ⁻¹³	1,6·10 ⁻¹⁰	
	Y	2,7·10 ⁻⁹	1,6·10 ⁻¹²	2,7·10 ⁻¹⁰	
²²⁸ ₈₉ Ac	D	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	2,4·10 ⁻⁴
	W	2,7·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻⁸	2,7·10 ⁻⁶	
	Y	5,4·10 ⁻⁵	1,9·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
²²⁶ ₉₀ Th	W	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁴
	Y	1,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵	
²²⁷ ₉₀ Th	W	2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	1,4·10 ⁻⁵
	Y	2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	
²²⁸ ₉₀ Th	W	1,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,1·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷
	Y	1,6·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻¹²	1,6·10 ⁻⁹	
²²⁹ ₉₀ Th	W	8,1·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻¹³	8,1·10 ⁻¹¹	5,4·10 ⁻⁸
	Y	2,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻¹²	2,4·10 ⁻¹⁰	
²³⁰ ₉₀ Th	W	5,4·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁷
	Y	1,6·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,6·10 ⁻⁹	
²³¹ ₉₀ Th	W	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
²³² ₉₀ Th	W	1,1·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻¹³	1,1·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸
	Y	2,7·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻¹²	2,7·10 ⁻¹⁰	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα..

Ραδιονουκλίδιο (**)	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκέντρωσης στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
²³⁴ ₉₀ Th	W	1,9·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,9·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁵
	Y	1,6·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	
⁹⁰ Th-nat	W	1,9·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻¹²	1,9·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷
	Y	5,4·10 ⁻⁹	1,9·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	
²²⁷ ₉₁ Pa	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	
²²⁸ ₉₁ Pa	W	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
	Y	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	
²³⁰ ₉₁ Pa	W	5,4·10 ⁻⁶	1,9·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵
	Y	2,7·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷	
²³¹ ₉₁ Pa	W	1,6·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻¹³	1,6·10 ⁻¹⁰	1,9·10 ⁻⁸
	Y	2,7·10 ⁻⁹	1,6·10 ⁻¹²	2,7·10 ⁻¹⁰	
²³² ₉₁ Pa	W	2,2·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻⁵	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶	
²³³ ₉₁ Pa	W	8,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻⁵	1,4·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	
²³⁴ ₉₁ Pa	W	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
²³⁸ ₉₂ U (***)	D	5,4·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	(a) 2,7·10 ⁻⁷ (b) 5,4·10 ⁻⁶
	W	2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	
	Y	2,7·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο (*)	Μορφή (**)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci m ⁻³ h	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³ h	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση Ci
1	2	3	4	5	6
²³¹ ₉₂ U (***)	D	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻⁴	
	W	5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
	Y	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁴
²³² ₉₂ U (***)	D	2,2·10 ⁻⁷	8,1·10 ⁻¹¹	2,2·10 ⁻⁶	
	W	2,7·10 ⁻⁷	1,6·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁶	
	Y	8,1·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻¹²	8,1·10 ⁻¹⁰	(a) 2,2·10 ⁻⁷ (b) 5,4·10 ⁻⁶
²³³ ₉₂ U (***)	D	1,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,1·10 ⁻⁷	
	W	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	
	Y	2,7·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	(a) 1,1·10 ⁻⁶ (b) 1,9·10 ⁻⁵
²³⁴ ₉₂ U (***)	D	1,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷	
	W	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	
	Y	2,7·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	(a) 1,1·10 ⁻⁶ (b) 1,9·10 ⁻⁵
²³⁵ ₉₂ U (***)	D	1,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷	
	W	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	
	Y	5,4·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	5,4·10 ⁻⁹	(a) 1,4·10 ⁻⁶ (b) 1,9·10 ⁻⁵
²³⁶ ₉₂ U (***)	D	1,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷	
	W	8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	8,1·10 ⁻⁸	
	Y	2,7·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹	(a) 1,4·10 ⁻⁶ (b) 1,2·10 ⁻⁵

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος	Όρια ετήσιας προσήνεως με εισπνοή	Όρια ετήσιας προσήνεως με κατάποση (**)
1	2	3	4	5	6
$^{237}_{92}\text{U}$ (***)	D	$2,7 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-4}$
	W	$1,6 \cdot 10^{-3}$	$8,1 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-4}$	
	Y	$1,6 \cdot 10^{-3}$	$5,4 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-4}$	
$^{238}_{92}\text{U}$ (***)	D	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	(a) $1,4 \cdot 10^{-6}$ (b) $2,2 \cdot 10^{-5}$
	W	$8,1 \cdot 10^{-7}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-8}$	
	Y	$5,4 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	
$^{239}_{92}\text{U}$ (***)	D	$1,9 \cdot 10^{-1}$	$8,1 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-2}$	$5,4 \cdot 10^{-3}$
	W	$1,6 \cdot 10^{-1}$	$8,1 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-2}$	
	Y	$1,6 \cdot 10^{-1}$	$5,4 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-2}$	
$^{240}_{92}\text{U}$ (***)	D	$2,7 \cdot 10^{-3}$	$1,6 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$
	W	$2,7 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-4}$	
	Y	$2,4 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$2,4 \cdot 10^{-4}$	
$^{92}\text{U-nat}$ (***)	D	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	(a) $1,4 \cdot 10^{-6}$ (b) $1,9 \cdot 10^{-5}$
	W	$8,1 \cdot 10^{-7}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-8}$	
	Y	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	
$^{232}_{93}\text{Np}$	W	$2,4 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$2,4 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-3}$
$^{233}_{93}\text{Np}$	W	$2,7 \cdot 10^{-0}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$2,7 \cdot 10^{-1}$	$8,1 \cdot 10^{-2}$
$^{234}_{93}\text{Np}$	W	$2,7 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-4}$
$^{235}_{93}\text{Np}$	W	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$5,4 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-3}$
$^{236}_{93}\text{Np}$ ($1,15 \cdot 10^5$ y)	W	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁴⁰ ₉₄ Pu	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	(a) 5,4·10 ⁻⁷ (b) 5,4·10 ⁻⁶
	Y	1,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,4·10 ⁻⁹	
²⁴¹ ₉₄ Pu	W	2,7·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	(a) 2,7·10 ⁻⁵ (b) 2,7·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	
²⁴² ₉₄ Pu	W	5,4·10 ⁻⁹	2,4·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	(a) 8,1·10 ⁻⁷ (b) 8,1·10 ⁻⁶
	Y	1,6·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,6·10 ⁻⁹	
²⁴³ ₉₄ Pu	W	2,7·10 ⁻²	1,4·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻³
	Y	2,7·10 ⁻²	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻³	
²⁴⁴ ₉₄ Pu	W	5,4·10 ⁻⁹	2,4·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	(a) 8,1·10 ⁻⁷ (b) 8,1·10 ⁻⁶
	Y	1,6·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,6·10 ⁻⁹	
²⁴⁵ ₉₄ Pu	W	5,4·10 ⁻³	1,9·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
	Y	5,4·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴	
²³⁷ ₉₅ Am	W	2,7·10 ⁻¹	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻²	8,1·10 ⁻³
²³⁸ ₉₅ Am	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻³
²³⁹ ₉₅ Am	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁴
²⁴⁰ ₉₅ Am	W	2,7·10 ⁻³	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
²⁴¹ ₉₅ Am	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
^{242m} ₉₅ Am	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷
²⁴² ₉₅ Am	W	8,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁴
²⁴³ ₉₅ Am	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷
^{244m} ₉₅ Am	W	2,7·10 ⁻³	1,6·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻³
²⁴⁴ ₉₅ Am	W	1,6·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁸	1,6·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
²⁴⁵ ₉₅ Am	W	8,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻³	2,7·10 ⁻³
^{246m} ₉₅ Am	W	1,6·10 ⁻¹	8,1·10 ⁻⁵	1,6·10 ⁻²	5,4·10 ⁻³
²⁴⁶ ₉₅ Am	W	1,1·10 ⁻¹	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻²	2,7·10 ⁻³
²³⁸ ₉₆ Cm	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	1,6·10 ⁻³
²⁴⁰ ₉₆ Cm	W	5,4·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻¹⁰	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵
²⁴¹ ₉₆ Cm	W	2,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻⁸	2,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
²⁴² ₉₆ Cm	W	2,7·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶
²⁴³ ₉₆ Cm	W	8,1·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻¹²	8,1·10 ⁻¹⁰	1,9·10 ⁻⁷
²⁴⁴ ₉₆ Cm	W	1,1·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹²	1,1·10 ⁻⁹	2,4·10 ⁻⁷
²⁴⁵ ₉₆ Cm	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷
²⁴⁶ ₉₆ Cm	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισποχή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁴⁷ / ₉₆ Cm	W	5,4·10 ⁻⁹	2,4·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,4·10 ⁻⁷
²⁴⁸ / ₉₆ Cm	W	1,4·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻³	1,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸
²⁴⁹ / ₉₆ Cm	W	1,4·10 ⁻²	5,4·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻³
²⁴⁵ / ₉₇ Bk	W	1,4·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻⁴	2,2·10 ⁻⁴
²⁴⁶ / ₉₇ Bk	W	2,7·10 ⁻³	1,4·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁴
²⁴⁷ / ₉₇ Bk	W	5,4·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰	1,1·10 ⁻⁷
²⁴⁹ / ₉₇ Bk	W	2,2·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻¹⁰	2,2·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵
²⁵⁰ / ₉₇ Bk	W	5,4·10 ⁻⁴	1,9·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	1,1·10 ⁻³
²⁴⁴ / ₉₈ Cf	W Y	5,4·10 ⁻⁴ 5,4·10 ⁻⁴	2,4·10 ⁻⁷ 2,4·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵ 5,4·10 ⁻³	2,4·10 ⁻³
²⁴⁶ / ₉₈ Cf	W Y	1,1·10 ⁻⁵ 8,1·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁹ 2,7·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶ 8,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁵
²⁴⁸ / ₉₈ Cf	W Y	8,1·10 ⁻⁸ 1,1·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻¹¹ 5,4·10 ⁻¹¹	8,1·10 ⁻⁹ 1,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁶
²⁴⁹ / ₉₈ Cf	W Y	5,4·10 ⁻⁹ 1,4·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻¹² 5,4·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰ 1,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁷
²⁵⁰ / ₉₈ Cf	W Y	1,4·10 ⁻⁸ 2,7·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻¹² 1,1·10 ⁻¹¹	1,4·10 ⁻⁹ 2,7·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2.000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁵¹ ₉₈ Cf	W Y	5,4·10 ⁻⁹ 1,4·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻¹² 5,4·10 ⁻¹²	5,4·10 ⁻¹⁰ 1,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁷
²⁵² ₉₈ Cf	W Y	2,7·10 ⁻⁸ 2,7·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻¹¹ 1,6·10 ⁻¹¹	2,7·10 ⁻⁹ 2,7·10 ⁻⁹	5,4·10 ⁻⁷
²⁵³ ₉₈ Cf	W Y	1,9·10 ⁻⁶ 1,6·10 ⁻⁶	8,1·10 ⁻¹⁰ 8,1·10 ⁻¹⁰	1,9·10 ⁻⁷ 1,6·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵
²⁵⁴ ₉₈ Cf	W Y	2,2·10 ⁻⁸ 1,6·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻¹¹ 8,1·10 ⁻¹²	2,2·10 ⁻⁹ 1,6·10 ⁻⁹	2,7·10 ⁻⁷
²⁵⁰ ₉₉ Es	W	5,4·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻³
²⁵¹ ₉₉ Es	W	1,1·10 ⁻³	5,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻⁴	8,1·10 ⁻⁴
²⁵³ ₉₉ Es	W	1,6·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻¹⁰	1,6·10 ⁻⁷	2,2·10 ⁻⁵
^{254m} ₉₉ Es	W	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	2,7·10 ⁻⁵
²⁵⁴ ₉₉ Es	W	1,1·10 ⁻⁷	5,4·10 ⁻¹¹	1,1·10 ⁻⁸	2,2·10 ⁻⁶
²⁵³ ₁₀₀ Fm	W	1,4·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,4·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁵
²⁵³ ₁₀₀ Fm	W	1,1·10 ⁻⁵	5,4·10 ⁻⁹	1,1·10 ⁻⁶	1,4·10 ⁻⁴
²⁵⁴ ₁₀₀ Fm	W	1,1·10 ⁻⁴	5,4·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	2,7·10 ⁻⁴
²⁵⁵ ₁₀₀ Fm	W	2,2·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁹	2,2·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁵
²⁵⁷ ₁₀₀ Fm	W	2,4·10 ⁻⁷	1,1·10 ⁻¹⁰	2,4·10 ⁻⁸	5,4·10 ⁻⁶

(*) (**) (***) Βλ. υποσημειώσεις στο τέλος του πίνακα.

Ραδιονουκλίδιο	Μορφή (*)	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι		Κοινό	
		Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2 000 h/έτος Ci m ⁻³	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή Ci	Όρια ετήσιας προσλήψεως με κατάποση (**) Ci
1	2	3	4	5	6
²⁵⁷ ₁₀₁ Md	W	1,1·10 ⁻⁴	2,7·10 ⁻⁸	1,1·10 ⁻⁵	8,1·10 ⁻⁴
²⁵⁸ ₁₀₁ Md	W	2,7·10 ⁻⁷	1,4·10 ⁻¹⁰	2,7·10 ⁻⁸	8,1·10 ⁻⁶

(*) Για τη χρήση των D (= ημέρα), W (= εβδομάδα), Y (= έτος), βλ. τον πίνακα γ).

(**) Για την ερμηνεία των «(α)», «(β)» και «(c)», βλ. τον πίνακα δ).

(***) Εν όψει της χημικής τοξικότητας των διαλυτών στο ύδωρ ενώσεων του ουρανίου, η εισπνοή και η κατάποση δεν πρέπει να υπερβαίνουν, αντίστοιχα, τα 2,5 mg και 150 mg κατά τη διάρκεια μιας ημέρας, ανεξάρτητα από την οσοτική σύνθεση.

Ραδόνιο	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι			Κοινό
	Όρια ετήσιας εκθέσεως (*)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (*)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος (*)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή
	Ci h m ⁻³	Ci	Ci m ⁻³	Ci
²²² Rn	8,1·10 ⁻³	9,7·10 ⁻³	4,1·10 ⁻⁶	9,7·10 ⁻⁴
²²⁰ Rn + ²¹⁶ Po	1,4·10 ⁻²	1,6·10 ⁻²	6,8·10 ⁻⁶	1,6·10 ⁻³

(*) Πρόκειται για μέσες τιμές κατά τη διάρκεια αρκετών ετών. Οι εθνικές αρχές πρέπει να ακολουθούν τις κατάλληλες διαδικασίες για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων περιπτώσεων.

Ραδόνιο	Εκτιθέμενοι εργαζόμενοι			Κοινό
	Όρια ετήσιας εκθέσεως (*)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή (*)	Παράγωγα όρια συγκεντρώσεως στον αέρα για έκθεση 2000 h/έτος (*)	Όρια ετήσιας προσλήψεως με εισπνοή
	Ci h m ⁻³	Ci	Ci m ⁻³	Ci

Ισοδύναμο ισορροπίας — Ραδιενέργεια ραδονίου

²²² Rn (Rn)– Θυγατρικά (1)	8,1·10 ⁻⁵ Ci h m ⁻³	9,7·10 ⁻⁵ Ci	4,1·10 ⁻⁸ Ci m ⁻³	9,7·10 ⁻⁶ Ci
²²⁰ Rn (Tn)– Θυγατρικά (2)	1,8·10 ⁻⁵ Ci h m ⁻³	2,2·10 ⁻⁵ Ci	8,9·10 ⁻⁹ Ci m ⁻³	2,2·10 ⁻⁶ Ci

Δυναμική ενέργεια α

²²² Rn (Rn)– Θυγατρικά (1)	0,017 Jh m ⁻³ 4,8 WLM (1)	0,02 J	8,3·10 ⁻⁶ J m ⁻³ 0,40 WL (1)	0,002 J
²²⁰ Rn (Tn)– Θυγατρικά (2)	0,050 Jh m ⁻³ 14 WLM (2)	0,06 J	2,5·10 ⁻⁵ J m ⁻³ 1,2 WL (1)	0,006 J

(1) ²¹⁸Po (RaA) έως ²¹⁴Po (RaC').

(2) ²¹²Pb (ThB) έως ²¹²Po (ThC').

(1) 1 WLM (working level month) = 2,2·10⁷ MeVh⁻¹ = 3,5·10⁻³ Jh m⁻³.

(1) 1 WL (working level) = 1,3·10⁵ MeVl⁻¹ = 2,08·10⁻⁵ J m⁻³.

(*) Πρόκειται για μέσες τιμές κατά τη διάρκεια αρκετών ετών. Οι εθνικές αρχές πρέπει να ακολουθούν τις κατάλληλες διαδικασίες για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων περιπτώσεων.

ΠΙΝΑΚΑΣ γ)

Στοιχείο	Μορφή	Ενώσεις και στοιχεία
^1H	—	—
^4Be	Y W	Οξείδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^6C	—	—
^9F	Y W D	Για πληροφορίες όσον αφορά την ταξινόμηση των φθοριούχων ενώσεων ενός συγκεκριμένου στοιχείου ανατρέχουμε στα δεδομένα σχετικά με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού
^{11}Na	D	Όλα
^{12}Mg	W D	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^{13}Al	W D	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^{14}Si	Y W D	Αεροσόλ αργιλοπυριτικής υάλου Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^{15}P	W D	Φωσφορικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^{16}S	W D	Στοιχείο S Για πληροφορίες όσον αφορά την ταξινόμηση των θεικών και θειούχων ενώσεων ενός συγκεκριμένου στοιχείου ανατρέχουμε στα δεδομένα σχετικά με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού
^{17}Cl	W D	Για πληροφορίες όσον αφορά την ταξινόμηση μιας χλωριούχου ενώσεως κάποιου συγκεκριμένου στοιχείου ανατρέχουμε στα δεδομένα σχετικά με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού
^{18}Ar	—	—
^{19}K	D	Όλα
^{20}Ca	W	Όλα
^{21}Sc	Y	Όλα
^{22}Ti	Y W D	SrTiO_3 Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις
^{23}V	W D	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, αλογονίδια Όλες οι άλλες ενώσεις
^{24}Cr	Y W D	Οξείδια, υδροξείδια Αλογονίδια, νιτρικά άλατα Όλες οι άλλες ενώσεις

Στοιχείο	Μορφή	Ενώσεις και στοιχεία
25Mn	W	Οξείδια, υδροξείδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
26Fe	W	Οξείδια, υδροξείδια, αλογονίδια
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
27Co	Y	Οξείδια, υδροξείδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
28Ni	W	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
29Cu	Y	Οξείδια, υδροξείδια
	W	Θειούχες ενώσεις, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ανόργανες ενώσεις
30Zn	Y	Όλα
31Ga	W	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
32Ge	W	Οξείδια, θειούχες ενώσεις, αλογονίδια
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
33As	W	Όλα
34Se	W	Οξείδια, υδροξείδια, καρβίδια, στοιχειακό Se
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
35Br	W	Για πληροφορίες όσον αφορά την ταξινόμηση μιας βρωμιούχου
	D	ενώσεως κάποιου συγκεκριμένου στοιχείου ανατρέχουμε στα δεδομένα σχετικά με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού
36Kr	—	—
37Rb	D	Όλα
38Sr	Y	SrTiO ₃
	D	Διαλυτές ενώσεις
39Y	Y	Οξείδια, υδροξείδια
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
40Zr	Y	Καρβίδια
	W	Οξείδια, υδροξείδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
41Nb	Y	Οξείδια, υδροξείδια
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
42Mo	Y	Οξείδια, υδροξείδια, MoS ₂
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
43Tc	W	Οξείδια, υδροξείδια, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις

Στοιχείο	Μορφή	Ενώσεις και στοιχεία
44Ru	Y	Οξειδία, υδροξειδία
	W	Αλογονίδια
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
45Rh	Y	Οξειδία, υδροξειδία
	W	Αλογονίδια
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
46Pd	Y	Οξειδία, υδροξειδία
	W	Νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
47Ag	Y	Οξειδία, υδροξειδία
	W	Νιτρικά άλατα, θειούχες ενώσεις
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις, μεταλλικός άργυρος
48Cd	Y	Οξειδία, υδροξειδία
	W	Θειούχες, ενώσεις, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
49In	W	Οξειδία, υδροξειδία, αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
50Sn	W	Θειούχες ενώσεις, οξειδία, υδροξειδία, αλογονίδια, νιτρικά άλατα, φωσφορικός κασσίτερος
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
51Sb	W	Οξειδία, υδροξειδία, αλογονίδια, θειούχες και θεικές ενώσεις, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
52Te	W	Οξειδία, υδροξειδία, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
53I	D	Όλα
54Xe	—	—
55Cs	D	Όλα
56Ba	D	Όλα
57La	W	Οξειδία, υδροξειδία
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
58Ce	Y	Οξειδία, υδροξειδία, φθοριούχα
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
59Pr	Y	Οξειδία, υδροξειδία, καρβίδια, φθοριούχα
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
60Nd	Y	Οξειδία, υδροξειδία, καρβίδια, φθοριούχα
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις

Στοιχείο	Μορφή	Ενώσεις και στοιχεία	Σύμβολο
61Pm	Y	Οξειδία, υδροξείδία, καρβίδια, φθοριούχα	Pm
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις	
62Sm	W	Όλα	Sm
63Eu	W	Όλα	Eu
64Gd	W	Οξειδία, υδροξείδία, φθοριούχα	Gd
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
65Tb	W	Όλα	Tb
66Dy	W	Όλα	Dy
67Ho	W	Όλα	Ho
68Er	W	Όλα	Er
69Tm	W	Όλα	Tm
70Yb	Y	Οξειδία, υδροξείδία, φθοριούχα	Yb
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις	
71Lu	Y	Οξειδία, υδροξείδία, φθοριούχα	Lu
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις	
72Hf	W	Οξειδία, υδροξείδία, αλογονίδια, καρβίδια, νιτρικά άλατα	Hf
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
73Ta	Y	Στοιχειακό Ta, οξειδία, υδροξείδία, αλογονίδια, καρβίδια, νιτρικά άλατα, νιτρίδια	Ta
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις	
74W	D	Όλα	W
75Re	W	Οξειδία, υδροξείδία, αλογονίδια, νιτρικά άλατα	Re
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
76Os	Y	Οξειδία, υδροξείδία	Os
	W	Αλογονίδια, νιτρικά άλατα	
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
77Ir	Y	Οξειδία, υδροξείδία	Ir
	W	Αλογονίδια, νιτρικά άλατα και μεταλλικό ιρίδιο	
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
78Pt	D	Όλα	Pt
79Au	Y	Οξειδία, υδροξείδία	Au
	W	Αλογονίδια, νιτρικά άλατα	
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις	
80Hg	W	Οξειδία, υδροξείδία, αλογονίδια, νιτρικά άλατα, θειούχες ενώσεις	Hg
	D	Θεικές ενώσεις, οργανικές ενώσεις	

Στοιχείο	Μορφή	Ενώσεις και στοιχεία
⁸¹ Tl	D	Όλα
⁸² Pb	D	Όλα
⁸³ Bi	D	Νιτρικά άλατα
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁸⁴ Po	W	Οξειδία, υδροξείδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁸⁵ At	W	Για πληροφορίες όσον αφορά την ταξινόμηση των αλογονιδίων ενός συγκεκριμένου στοιχείου, ανατρέχουμε στα δεδομένα σχετικά με το μεταβολισμό του στοιχείου αυτού
	D	
⁸⁷ Fr	D	Όλα
⁸⁸ Ra	W	Όλα
⁸⁹ Ac	Y	Οξειδία, υδροξείδια
	W	Αλογονίδια, νιτρικά άλατα
	D	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁹⁰ Th	Y	Οξειδία, υδροξείδια
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁹¹ Pa	Y	Οξειδία, υδροξείδια
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁹² U	D	UF ₆ , UO ₂ F ₂ και UO ₂ (NO ₃) ₂
	W	Λιγότερο διαλυτές, όπως UO ₃ , UF ₄ και UCl ₄
	Y	Οξειδία με πολύ μικρή διαλυτότητα, δηλ. UO ₂ και U ₃ O ₈
⁹³ Np	W	Όλα
⁹⁴ Pu	Y	PuO ₂
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁹⁵ Am	W	Όλα
⁹⁶ Cm	W	Όλα *
⁹⁷ Bk	W	Όλα
⁹⁸ Cf	Y	Οξειδία, υδροξείδια
	W	Όλες οι άλλες ενώσεις
⁹⁹ Es	W	Όλα
¹⁰⁰ Fm	W	Όλα
¹⁰¹ Md	W	Όλα

ΠΙΝΑΚΑΣ 8)

Στοιχείο	Ενώσεις και στοιχεία	Υ	W	Y
16S	(a) Όλες οι ανόργανες ενώσεις	W	Y	W
	(b) Στοιχειακό S	W	Y	W
27Co	(a) Οξειδία, υδροξείδια και όλες οι άλλες ανόργανες ενώσεις που προσλαμβάνονται με κατάποση σε ποσότητες ίχνους	W	Y	W
	(b) Σύμπλοκες οργανικές ενώσεις και όλες οι ανόργανες ενώσεις εκτός από οξειδία και υδροξείδια παρουσία φέροντος υλικού	W	Y	W
34Se	(a) Στοιχειακό Se, σεληνίδια	W	Y	W
	(b) Όλες οι άλλες ενώσεις	W	Y	W
38Sr	(a) Διαλυτά άλατα	W	Y	W
	(b) SrTiO ₃	W	Y	W
42Mo	(a) Όλες οι ενώσεις εκτός από MoS ₂	W	Y	W
	(b) MoS ₂	W	Y	W
51Sb	(a) Εμετική τρυγία	W	Y	W
	(b) Όλες οι άλλες ενώσεις	W	Y	W
74W	(a) Βολφραμικό οξύ	W	Y	W
	(b) Όλες οι άλλες ενώσεις	W	Y	W
80Hg	(a) Μεθυλιούχος υδράργυρος	W	Y	W
	(b) Όλες οι οργανικές ενώσεις	W	Y	W
	(c) Όλες οι ανόργανες ενώσεις	W	Y	W
92U	(a) Ανόργανες ενώσεις, διαλυτές σε νερό (εξασθενές ουράνιο)	W	Y	W
	(b) Σχετικά μη διαλυτές ενώσεις, όπως UF ₄ , UO ₂ και U ₃ O ₈ (τετρασθενές ουράνιο)	W	Y	W
94Pu	(a) Όλες οι ενώσεις, εκτός από οξειδία και υδροξείδια	W	Y	W
	(b) Οξειδία και υδροξείδια	W	Y	W

ΣΗΜ/ΣΕΙΣ

- Γ. Συντελεστής μετατροπής (πυκνότης ροής νετρονίων, $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$, που αντιστοιχεί σε ρυθμό ισοδύναμου δόσεως $1 \mu\text{Sv h}^{-1}$ και 1 mrem h^{-1}) και ενεργός συντελεστής ποιότητας Q, σε συνάρτηση με την ενέργεια των νετρονίων (*). (Οι συντελεστές αυτοί μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη συσχέτιση της πυκνότητας ροής των νετρονίων με το ρυθμό του δείκτη ισοδύναμου δόσεως).
- Δ. Συντελεστής μετατροπής (πυκνότης ροής πρωτονίων) που αντιστοιχεί σε ρυθμό ισοδύναμου δόσεως $1 \mu\text{Sv h}^{-1}$ και 1 mrem h^{-1}) και ενεργός συντελεστής ποιότητας Q, σε συνάρτηση με την ενέργεια των πρωτονίων (*). (Οι συντελεστές μπορεί να χρησιμοποιηθούν για τη συσχέτιση της ροής των πρωτονίων και του ρυθμού του δείκτη ισοδύναμου δόσεως).

Συντελεστές μετατροπής της πυκνότητας ροής των νετρονίων σε ρυθμό ισοδύναμου δόσεως.

Συντελεστής μετατροπής της πυκνότητας ροής των πρωτονίων σε ρυθμό ισοδύναμου δόσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Ιδρύματα και εγκαταστάσεις αναφερόμενα στο άρθρο 20 παράγραφος Α της Υπουργικής απόφασης αυτής.

1. Ιδρύματα και εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν αντιδραστήρες και κρίσιμες διατάξεις.
2. Ιδρύματα και εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν επιταχυντές και γεννήτριες ακτίνων Χ.
3. Ιδρύματα και εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν κλειστές πηγές χρησιμοποιούμενες στην ακτινοθεραπεία και στις ακτινογραφίες με ακτίνες γάμα, και βιομηχανικά μηχανήματα ακτινοβολήσεως.
4. Βιομηχανικές εγκαταστάσεις μέσα στις οποίες γίνεται εργασία με θόριο και φυσικό ή εμπλουτισμένο ουράνιο:
 - εργοστάσιο διαχωρισμού του ουρανίου
 - εργοστάσια εμπλουτισμού ορυκτού
5. Εργοστάσια παραγωγής καυσίμων στοιχείων.
6. Εργοστάσια επεξεργασίας ακτινοβοληθέντων καυσίμων.
7. Εκμεταλλεύσεις εξορύξεως ουρανίου και θορίου.
8. Εργοστάσια επεξεργασίας ραδιενεργών αποβλήτων και περιοχές εναποθηκέυσεως.
9. Εργαστήρια και εργοστάσια υψηλής ραδιενεργείας.

Άρθρο 48.

Η ισχύς της παρούσας Υπουργικής Απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήναι, 8 Μαρτίου 1985

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΑΝ. ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ

ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	ΕΝΕΡΓ. ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΡΥΒΑΚΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΑΝΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ

