

Έκθεση σε ακτινοβολία

EPSC Learning Sheet June 2023



Τι συνέβη;:

Κατά τη διάρκεια μιας εισόδου δεξαμενής, ένας εργολάβος εκτέθηκε στην ακτινοβολία του ανιχνευτή στάθμης που χρησιμοποιεί ραδιενεργό ακτινοβολία.



Πτυχές:

Ορισμένοι ανιχνευτές στάθμης σε δεξαμενές χρησιμοποιούν ραδιενεργό ακτινοβολία, που μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη όταν εκτίθεται σε αυτήν.

Δείτε το διεθνές σήμα κινδύνου ακτινοβολίας. Το προσωπικό και οι εργολάβοι πρέπει να ενημερώνονται και να γνωρίζουν τον κίνδυνο.

Κάθε τοποθεσία που χρησιμοποιεί ραδιενεργό ακτινοβολία πρέπει να έχει ένα άτομο εξειδικευμένο στο θέμα, τη διαχείριση της πηγής ακτινοβολίας και του κινδύνου.

Η άδεια εισόδου δεξαμενής θέτει το ερώτημα εάν μια ραδιενεργός πηγή πρέπει να κλείσει πριν από την είσοδο στη δεξαμενή. Αυτό δεν εντοπίστηκε ούτε αναφέρθηκε στην άδεια, στην προκειμένη περίπτωση.

Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος στη δεξαμενή εμποδίζεται φυσικά όταν είναι ενεργή μια πηγή ακτινοβολίας υψηλής ενέργειας.

Βεβαιωθείτε ότι οι ραδιενεργές πηγές κλείνουν ή αφαιρούνται πριν από την είσοδο της δεξαμενής