

Instrucțiuni de purtare a ansamblului de dozimetre termoluminescente (TLD) pentru expunerea în câmp mixt gamma - neutroni

Ansamblul conține două dozimetre:

- dozimetru Harshaw 6776: evaluarea echivalentului de doză datorat expunerii la neutroni
- dozimetru Panasonic UD-802AT: evaluarea echivalentului de doză datorat expunerii la fotoni



Nu se intervine în nici un fel asupra dozimetrului!

Purtarea dozimetrului este obligatorie pe toată perioada de lucru!

Prinderea se realizează cu ajutorul clipsului metalic.

IMPORTANT!

Dozimetru se poartă în zona pieptului cu eticheta spre exterior. Recomandăm purtarea dozimetrului cât mai aproape de corp. Indicația dozimetrului de neutroni depinde de distanța dintre detector și suprafața corpului datorită faptului că dozimetru măsoară neutronii împrăștiați de corp.

După terminarea programului de lucru și în perioada de concediu dozimetrele se păstrează în afara incintei nucleare, departe de surse de radiații, ferite de surse intense de căldură.

CE SE ÎNTÂMPLĂ ÎN CAZUL ÎN CARE SUNT PIERDUTE DOZIMETRELE?

În cazul pierderii sau deteriorării fizice intenționate a dozimetrelor, se percepe o taxă pentru fiecare dozimetru pierdut sau deteriorat: 300 lei pentru dozimetru Harshaw și 100 de lei pentru dozimetru Panasonic.

CÂND SE CONSIDERĂ UN DOZIMETRU PIERDUT?

Un dozimetru este considerat pierdut dacă nu este returnat laboratorului nostru în termen de **60 zile** de la sfârșitul perioadei pentru care a fost atribuit spre purtare.

Exemplu:

Un dozimetru a fost trimis spre purtare pentru luna ianuarie 2014. Este purtat în perioada 01-31.01.2014. Dacă dozimetru nu ajunge în laborator până în data de 15.04.2014, acesta este considerat pierdut și trebuie achitată taxa de pierdere a dozimetrului.