

Dosimètre C.B. de Kodak

Mesure les doses absorbées



Sensibilité de 0,02 Roentgen à 20 Roentgen
Soit en grays
Sensibilité de 186 μ Gy à 186 mGy

Note : avec un débit de dose de 186 μ Gy/h, il faut un peu plus de 5 heures pour arriver à la dose annuelle maximale admissible de 1mSv (en 2007).

Le dosimètre C.B. Kodak ne mesure pas les doses absorbées en dessous de 186 μ Gy. Selon les normes prévues pour les « zones contrôlées » où le port du dosimètre est obligatoire, il ne faut pas dépasser 15 mSv par an, soit un débit de 7,5 μ Sv par heure. Avec ce dosimètre C.B. Kodak, aucune dose absorbée ne sera enregistrée sur le film dosimètre. On a donc l'explication des relevés dosimétriques du SPRA qui indiquent que le travailleur est entré dans une zone contrôlée (port de dosimètre), mais que sa dose absorbée est égale à 0.

Si le travailleur pénètre sur une zone fortement contaminée, alors le dosimètre C.B. Kodak enregistrera la dose absorbée (à partir de 186 μ Gy).

1 Roentgen est équivalent à 0.93 rad, soit 0.0093 Gy ou 9,3 mGy