

Instrukcja Awaryjna dotycząca źródła mössbauerowskiego ^{57}Co (stanowisko spektrometru mössbauerowskiego)

Niniejsza instrukcja dotyczy przypadków, w których źródło izotopowe ^{57}Co zostanie uszkodzone, zniszczone lub skradzione oraz gdy zachodzi podejrzenie, że źródło zostało uszkodzone, zniszczone lub skradzione.

- 1) utrata, zagubienie, zgubienie lub kradzież źródła.
 - zawiadomić kierownika pracowni spektroskopii mössbauerowskiej lub kierownika pracowni izotopowej ZFCS,
 - zawiadomić inspektora ochrony radiologicznej (lub jego zastępcę),
 - zastosować się do ich poleceń,
 - w razie potrzeby wezwać Policję (tel. 997).
- 2) uszkodzenie lub zniszczenie źródła (także podejrzenie, że źródło zostało uszkodzone lub zniszczone).
 - *) uszkodzenie źródła - jeżeli podczas np. wymiany źródła zauważy się rysy lub pęknięcia na obudowie źródła należy źródło odłożyć (najlepiej do pojemnika), zabezpieczyć miejsce i narzędzia pracy. Następnie należy wezwać inspektora ochrony radiologicznej celem wykonania wymazu i sprawdzenia szczelności źródła.
 - *) zniszczenie źródła - jeżeli źródło zostanie zniszczone, np. rozgniecione cegłą ołowianą lub butem, należy zabezpieczyć miejsce wypadku w sposób utrudniający rozprzestrzenianie skażeń (np. przykryć źródło kuwetą, talerzem lub szklanką, but zdjąć i postawić obok, cegłę ołowianą zostawić i nie ruszać),
 - umyć ręce,
 - zostawić tablicę ostrzegawczą lub kartkę (format A4) z ostrzeżeniem,
 - wezwać inspektora ochrony radiologicznej (lub jego zastępcę),
 - zawiadomić kierownika pracowni spektroskopii mössbauerowskiej,
 - zawiadomić kierownika pracowni izotopowej ZFCS.

INSPEKTOR
OCHRONY RADIOLÓGICZNEJ
typu: IOR-3
Decyzja Nr IOR/153/2015

mgr Robert Chrenowicz

Robert Chrenowicz

DZIEKAN
WYDZIAŁU FIZYKI

prof. dr hab. Piotr Jędrzejowski

Piotr Jędrzejowski