

Matriz	Tipo de ensayo
Aerosoles	Índice de actividad alfa total y beta total por contador proporcional.
	Actividad de emisores gamma naturales (por ej. ^7Be , ^{40}K , ^{208}Tl , ^{210}Pb , ^{212}Pb , ^{214}Bi y ^{214}Pb) y artificiales (por ej. ^{51}Cr , ^{54}Mn , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{95}Nb , ^{95}Zr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{140}Ba , ^{140}La y ^{144}Ce) por espectrometría gamma.
	Actividad de isótopos de estroncio (^{89}Sr y ^{90}Sr) por contador proporcional.
	Actividad de isótopos de uranio (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa.
	Actividad de isótopos de plutonio (^{238}Pu y $^{239+240}\text{Pu}$), de torio (^{228}Th , ^{230}Th y ^{232}Th) y de americio (^{241}Am) por espectrometría alfa.
Gases	Actividad de ^{131}I por espectrometría gamma con cartuchos de carbón activo.
Agua	Índice de actividad alfa total, beta total y beta resto por contador proporcional.
	Actividad de emisores gamma naturales (por ej. ^7Be , ^{40}K , ^{208}Tl , ^{210}Pb , ^{212}Pb , ^{214}Bi y ^{214}Pb) y artificiales (por ej. ^{51}Cr , ^{54}Mn , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{95}Nb , ^{95}Zr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{140}Ba , ^{140}La y ^{144}Ce) por espectrometría gamma.
	Actividad de isótopos de estroncio (^{89}Sr y ^{90}Sr) por contador proporcional.
	Actividad de isótopos de uranio (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa.
	Actividad de isótopos de plutonio (^{238}Pu y $^{239+240}\text{Pu}$), de torio (^{228}Th , ^{230}Th y ^{232}Th) y de americio (^{241}Am) por espectrometría alfa.
	Tritio por detector de centelleo líquido.
Alimentos	Actividad de emisores gamma naturales (por ej. ^7Be , ^{40}K , ^{208}Tl , ^{210}Pb , ^{212}Pb , ^{214}Bi y ^{214}Pb) y artificiales (por ej. ^{51}Cr , ^{54}Mn , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{95}Nb , ^{95}Zr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{140}Ba , ^{140}La y ^{144}Ce) por espectrometría gamma.
	Actividad de isótopos de estroncio (^{89}Sr y ^{90}Sr) por contador proporcional.
	Actividad de isótopos de uranio (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa.
	Actividad de isótopos de plutonio (^{238}Pu y $^{239+240}\text{Pu}$), de torio (^{228}Th , ^{230}Th y ^{232}Th) y de americio (^{241}Am) por espectrometría alfa.
Suelo / Sedimentos	Índice de actividad beta total por contador proporcional.
	Actividad de emisores gamma naturales (por ej. ^7Be , ^{40}K , ^{208}Tl , ^{210}Pb , ^{212}Pb , ^{214}Bi y ^{214}Pb) y artificiales (por ej. ^{51}Cr , ^{54}Mn , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{59}Fe , ^{65}Zn , ^{95}Nb , ^{95}Zr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{140}Ba , ^{140}La y ^{144}Ce) por espectrometría gamma.
	Actividad de isótopos de estroncio (^{89}Sr y ^{90}Sr) por contador proporcional.
	Actividad de isótopos de uranio (^{234}U , ^{235}U y ^{238}U) por espectrometría alfa.
	Actividad de isótopos de plutonio (^{238}Pu y $^{239+240}\text{Pu}$), de torio (^{228}Th , ^{230}Th y ^{232}Th) y de americio (^{241}Am) por espectrometría alfa.
Actuaciones <i>in situ</i>	Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma y niveles de tasa de dosis de exposición