

Programa de vigilancia radiológica ambiental en el entorno de las instalaciones del ciclo de combustible.

Tipo de muestra	Tipos de análisis		
	Juzbado	El Cabril	Planta Quercus⁽¹⁾
Aire	Actividad α total Espectrometría α de uranio	Actividad β total Sr-90 Espectrometría γ H-3 C-14	Actividad α total Uranio total Th-230 Ra-226 Pb-210 Radón (Rn-222)y descendientes
Radiación directa	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada
Aguas subterránea, superficial y potable	Actividad α total Actividad β total y β resto (en superficial y potable) Espectrometría α de uranio (excepto en sondeos)	Actividad β total Actividad β resto Sr-90 Espectrometría γ H-3 C-14 Tc-99 I-129 Ni-63	Actividad α total Actividad β total y β resto (en superficial) Uranio total Th-230 Ra-226 Pb-210
Suelo	Actividad α total Espectrometría α de uranio	Sr-90 Espectrometría γ	Actividad α total Uranio total Th-230 Ra-226 Pb-210
Sedimentos y Organismos indicadores	Actividad α total Espectrometría α de uranio	Actividad β total, Ni-63 (sedimentos) Sr-90 (organismos ind) Espectrometría γ H-3 (organismos indicadores) C-14(organismos indic.)	Actividad α total Actividad β total Uranio total Th-230 Ra-226 Pb-210
Alimentos	Actividad α total Espectrometría α de uranio	Sr-90 (peces y carne) Espectrometría γ	Actividad α total Actividad β total (peces) Uranio total Th-230 Ra-226 Pb-210

(1) La instalación se encuentra desde 2003 en situación de parada definitiva de las actividades productivas