



## SERVICIO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA DEL RENSMA

### Tarifas

*Nota: pendientes de aprobación por Consejo de Gobierno*

#### UNIDAD DE RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL

Concepto	Tarifas (€)		
	Interno	OPI	Externo
Espectrometría gamma “in situ” (BEGe y NaI) (Precios por hora)	50	90	120
Espectrometría gamma no “in situ” (XtRa y Pozo). Medida multielemental de radionucleidos por espectrometría gamma con detector de semiconductor de Ge Hiperpuro con ventana delgada para bajas energía (210Pb; 234Th; 226Ra; 228Ra; 228Th; 40K)	60	100	130
Medida multi-isotópica por espectrometría alfa con detectores de Si de tipo PIPS.			
Recuento de 1 día de la fuente radiactiva (plancheta)	10	15	25
Muestras sólidas. Pretratamiento y Digestión	20	30	40
Muestras líquidas: filtración y preconcentración	15	20	30
Isótopos de U ( <sup>238,234,235</sup> U)	60	100	140
Isótopos de Th ( <sup>232,230,228</sup> Th)	60	100	140
Medida de <sup>210</sup> Po	60	100	140
Medida de isótopos de Ra ( <sup>226,228,224</sup> Ra)	70	120	180
Medida secuencial de isótopos de U, Th y Po	150	270	370
Medida secuencial de isótopos de U, Th, Po y Ra	200	350	450
Medida del índice Alfa Total mediante contador proporcional	50	70	95
Medida del índice Beta Total mediante contador proporcional	50	70	95
Medida simultánea del índice alfa total, beta total, y beta resto mediante contador proporcional (aguas)	100	130	150
Medida de radón en continuo en recuentos horarios (por día de medida)	20	30	50
Medida de tasa de exhalación de radón de un elemento	70	100	150
Medida del coeficiente de emanación de un material	70	100	150

Interno: Universidades públicas de Andalucía

OPI: Organismo Público de Investigación

Externo: ningún caso anterior (empresas, administraciones, ONG, etc.)

Nota 1: las muestras llegarán al laboratorio molidas adecuadamente para la técnica y homogeneizadas.

Nota 2: los precios especiales se realizarán a partir de la medida de 5 o más muestras.