

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 620/LE1050**

**Entidad: LABORATORIO DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL
Universidad Politécnica de Valencia**

Dirección: Camino de la Vera, s/n; 46022 Valencia

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Título: Protección Radiológica

RADIATIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
Aguas de consumo y aguas continentales	1
Alimentos, productos alimenticios y biota	1
Suelos, sedimentos, materiales de construcción y minerales molidos de densidades comprendidas entre 0,7 y 2 g/cm ³ y silicatos de zirconio (densidad 3,5 g/cm ³)	2

RADIATIVIDAD AMBIENTAL: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Actividad alfa total por centelleo sólido (SZn) > 0,005 Bq/l	UPV/LRA/AC/AT-1
Actividad beta total por detector proporcional > 0,02 Bq/l	UPV/LRA/AC/BT-1
Actividad beta resto por detector proporcional > 0,02 Bq/l	UPV/LRA/AC/BR-1
Actividad de tritio por centelleo líquido > 1,5 Bq/l	UPV/LRA/AC/T-1
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 59 y 1834 KeV.</i>	UPV/LRA/AC/G-1
Actividad Sr-89 y SR-90 por detector proporcional <i>Sr-89 > 0,004 Bq/l</i> <i>Sr-90 > 0,001 Bq/l</i>	UPV/LRA/AC/SR-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Alimentos, productos alimenticios y biota	
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 59 y 1834 KeV.</i>	UPV/LRA/AC/G-2
Actividad Sr-89 y SR-90 por detector proporcional	UPV/LRA/AC/SR-2

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Alimentos, productos alimenticios y biota	
<i>Sr-89 > 0,004 Bq/kg</i> <i>Sr-90 > 0,001 Bq/kg</i>	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Suelos, sedimentos, materiales de construcción y minerales molturados de densidades comprendidas entre 0,7 y 2 g/cm³ y silicatos de zirconio (densidad 3,5 g/cm³)	
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 59 y 1834 KeV.</i>	UPV/LRA/AC/G-3

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Filtros de captación atmosférica	
Actividad alfa total y beta total por detector proporcional <i>Alfa total >0,001 Bq/filtro</i> <i>Beta total >0,004 Bq/filtro</i>	UPV/LRA/AC/ABT-1
Actividad Sr-89 y Sr-90 por detector proporcional <i>Sr-89 > 0,02 Bq/filtro</i> <i>Sr-90 >0,003 Bq/filtro</i>	UPV/LRA/AC/SR-4
Actividad de emisores gamma por espectrometría gamma <i>Radionucleidos emisores gamma en el intervalo energético comprendido entre 59 y 1834 KeV.</i>	UPV/LRA/AC/G-4

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.