


Laboratorios de medida de radioactividad



Accreditaciones y autorizaciones de los Laboratorios Eichrom

Accreditaciones COFRAC

Los Laboratorios EICHROM son auditados de manera regular por el organismo de acreditación francés, COFRAC. ENAC y COFRAC son signatarios del acuerdo multilateral de la Acreditación Europea (EA) y de la Cooperación Internacional de Acreditación de los laboratorios (ILAC) que reconocen la equivalencia de los informes de resultados.

Programa de Acreditación	Tipo de muestra	Medidas radioactivas
 <p>Programa 135 Análisis en laboratorios de radionucleidos presentes en todos tipos de muestras del medio ambiente</p>	Agua dulce	Alfa Total
		Beta Total
		Tritio
		Potasio 40
		Uranio 234/235/238
		Radium-226
		Radium-228
		Plomo-210
		Polonio-210
		Plutonio-238/239+240
		Americio-241
		Americio-242/244
		Np-237
		Carbono-14
		Estrontio-90
		Agua residual
Alfa Total		
Beta Total		
Sólidos (Suelos, Sedimentos, Arenas, Lodos, Fauna, Flora)	Emisores Gamma (40-2000 keV)	
	Plutonio-238/239+240	
Programa 99-4 Análisis en los productos alimenticios destinados al hombre o a los animales: radionucleidos	Productos alimenticios en polvo	Emisores Gamma (40-2000 keV)
	Productos Lácteos	Emisores Beta (Sr-90)
Programa SPECTRO_DECH Medida de radionucleidos en residuos	Hormigón	Emisores Gamma (60-2000 keV)

Laboratorios EICHROM Europe


Campus de Ker Lann - Parc de Lormandière - Rue Maryse Bastié - Bât. C - 35170 Bruz - France
www.eichromlab.com - Tel. : +33 (0)2 23 50 13 80 - Fax. : +33 (0)2 23 50 13 90 - eichromlab@eichrom.com

Laboratorios de medida de radioactividad



Autorizaciones de la Autoridad de seguridad Nuclear Francesa

Los Laboratorios Eichrom están autorizados por la Autoridad de Seguridad Nuclear Francesa (ASN) para realizar análisis de radioactividad en matrices medioambientales.

	Tipo de muestra	Tipo de autorización	Medidas radioactivas
 <p data-bbox="172 1355 416 1451">Autorizados por la Autoridad de Seguridad Nuclear Francesa (ASN) para medidas radioactivas en matrices medioambientales.</p>	Aguas	1_01	Emisores Gamma > 100 keV
		1_02	Emisores Gamma < 100 keV
		1_03	Alfa Total
		1_04	Beta Total
		1_05	Tritio
		1_06	Carbono-14
		1_07	Estrontio-90 / Itrio-90
		1_09	Uranio y hijas
		1_11	Radio-226 y sus hijas
		1_12	Radio-228 y sus hijas
		1_13	Pu, Am, ... isótopos
		1_17	Uranio Ponderal
			Suelos
2_02	Emisores Gamma < 100 keV		
2_09	Uranio y sus hijas		
2_11	Radio-226 y sus hijas		
2_12	Radio-228 y sus hijas		
2_13	Pu, Am, ... isótopos		
2_17	Uranio Ponderal		
	Muestras Biológicas	3_01	Emisores Gamma > 100 KeV
		3_02	Emisores Gamma < 100 KeV
		3_05	Tritio
		3_06	Carbono-14
		3_07	Estrontio-90 / Itrio-90
		3_13	Pu, Am, ... isótopos
	Aerosol	4_01	Emisores Gamma > 100 keV
		4_04	Beta Total
		4_07	Estrontio-90 / Itrio-90
		4_09	Uranio y sus hijas
		4_17	Uranio Ponderal
	Aire - Gas	5_01	Emisores Gamma > 100 KeV
		5_02	Emisores Gamma < 100 KeV
		5_05	Tritio
		5_06	Carbono-14
		5_14	Gas

Laboratorios EICHROM Europe

Campus de Ker Lann - Parc de Lormandière - Rue Maryse Bastié - Bât. C - 35170 Bruz - France
www.eichromlab.com - Tel. : +33 (0)2 23 50 13 80 - Fax. : +33 (0)2 23 50 13 90 - eichromlab@eichrom.com


Laboratorios de medida de radioactividad



Autorizaciones del Ministerio de la Salud Francés

La **directiva 98/83/CE** relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano y el **Real Decreto RD140/2003** definen los parámetros que hay que analizar en el marco del **control sanitario del agua de consumo**.

Los Laboratorios Eichrom están autorizados por el Ministerio de la Salud Francés para realizar los análisis de la mayor parte de estos parámetros de radioactividad:

 Autorizados por el Ministerio de la Salud Francés (Agua de consumo)	Tipo de muestra	Tipo de autorización	Medidas radioactivas
	Aguas	D	Alfa Total
Beta Total			
Tritio			
E3		Uranio-234/238	
		Radio-226	
		Radio-228	
		Plomo-210	
		Polonio-210	
		Iodio-131	
		Cobalto-60	
		Cesio-134/137	
		Plutonio-238/239+240	
		Americio-241	
		Carbono-14	
		Estroncio-90	

Actualización: 10/2011

Laboratorios EICHROM Europe

Campus de Ker Lann - Parc de Lormandière - Rue Maryse Bastié - Bât. C - 35170 Bruz - France
www.eichromlab.com - Tel. : +33 (0)2 23 50 13 80 - Fax. : +33 (0)2 23 50 13 90 - eichromlab@eichrom.com