

Seguimiento radiológico en España del accidente de la Central Nuclear de Fukushima (Japón)

Concentraciones de actividad en aire para distintos isótopos medidos en la red de alta sensibilidad del CSN en distintas estaciones

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de detección (Límite Inferior de Detección, LID) (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares (miliBq/m ³) (Asociados al límite de vertido) ⁽¹⁾	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) ⁽²⁾	Niveles asociados al límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) ⁽³⁾
Barcelona	16-23/03/2011	I-131	<LID	Del orden de 0,001	400,0	16.000,0	800.000,0
Barcelona	23-28/03/2011	I-131	0,103				
Bilbao	18-25/03/2011	I-131	<LID				
Bilbao	25-28/03/2011	I-131	0,900				
Bilbao	28-29/03/2011	I-131	0,325				
Cáceres	15-22/03/2011	I-131	0,002				
Cáceres	22-26/03/2011	I-131	0,029				
Cáceres	26-27/03/2011	I-131	2,300				
Cáceres	27-27/03/2011	I-131	0,510				
La Laguna	14-21/03/2011	I-131	<LID				
Madrid	14-21/03/2011	I-131	<LID				
Sevilla	14-21/03/2011	I-131	0,002				
Sevilla	21-28/03/2011	I-131	0,620				
Barcelona	16-23/03/2011	Cs-137	<LID	Del orden de	200,0	3.000,0	1.000.000,0
Barcelona	23-28/03/2011	Cs-137	0,004				
Bilbao	18-25/03/2011	Cs-137	<LID				

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de detección (Límite Inferior de Detección, LID) (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares (miliBq/m ³) (Asociados al límite de vertido) ⁽¹⁾	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) ⁽²⁾	Niveles asociados al límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) ⁽³⁾
Bilbao	25-28/03/2011	Cs-137	0,077	0,0001			
Bilbao	28-29/03/2011	Cs-137	0,018				
Cáceres	15-22/03/2011	Cs-137	<LID				
Cáceres	22-26/03/2011	Cs-137	<LID				
Cáceres	26-27/03/2011	Cs-137	0,210				
La Laguna	14-21/03/2011	Cs-137	<LID				
Madrid	14-21/03/2011	Cs-137	0,0002*				
Sevilla	14-21/03/2011	Cs-137	<LID				
Sevilla	21-28/03/2011	Cs-137	0,034	Del orden de 0,0001	200,0	3.000,0	1.000.000,0
Barcelona	16-23/03/2011	Cs-134	<LID	Del orden de 0,001	300,0	6.100,0	900.000,0
Barcelona	23-28/03/2011	Cs-134	0,003				
Bilbao	18-25/03/2011	Cs-134	<LID				
Bilbao	25-28/03/2011	Cs-134	0,073				
Bilbao	28-29/03/2011	Cs-134	0,021				
Cáceres	15-22/03/2011	Cs-134	<LID				
Cáceres	26-27/03/2011	Cs-134	0,220				
La Laguna	14-21/03/2011	Cs-134	<LID				
Madrid	14-21/03/2011	Cs-134	<LID				
Sevilla	14-21/03/2011	Cs-134	<LID				

Estación de muestreo	Periodo de muestreo	Isótopo	Actividad (miliBq/m ³)	Niveles de detección (Límite Inferior de Detección, LID) (miliBq/m ³)	Niveles de Notificación del CSN para centrales nucleares (miliBq/m ³) (Asociados al límite de vertido) ⁽¹⁾	Niveles asociados al límite de dosis a la población (miliBq/m ³) ⁽²⁾	Niveles asociados al límite de dosis para los trabajadores (miliBq/m ³) ⁽³⁾
Sevilla	21-28/03/2011	Cs-134	0,032				

* Dentro del rango de valores detectados esporádicamente

El CSN continuará informando de los datos de esta y otras estaciones de su red cuando disponga de ellos

⁽¹⁾ Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar a los límites de dosis que se imponen a los vertidos gaseosos de las centrales nucleares en operación normal

⁽²⁾ Representan las concentraciones que mantenidas durante un año podrían dar lugar al límite de dosis reglamentario para la población

⁽³⁾ Representan la concentración de actividad que mantenida durante un año podría dar lugar al límites de dosis reglamentario para los trabajadores