Reglamento francés sobre

los niveles de CO2 en el aire interior de guarderías y escuelas

Version 5 SP of the 12.01.2023 – nousaerons.fr

Código de Medio Ambiente Artículos R221-30 a D221-38[1]

Requiere que la calidad del aire interior sea monitoreada en algunos tipos de edificios públicos

Modificado por el Decreto 2022-1689 del 27 de diciembre de 2022

- Los edificios deben someterse a una evaluación de ventilación anual, incluida **una lectura directa de la concentración de CO2 en el aire interior**. La fecha límite para la primera evaluación es en 2024.
- Se debe realizar **una autoevaluación de la calidad del aire interior** al menos una vez cada 4 años, cuyas condiciones son establecidas por los ministros responsables del medio ambiente, la salud y la construcción.
- Se debe realizar **una encuesta de monitoreo de contaminantes** en cada etapa importante del ciclo de vida de un edificio con impactos potenciales en la calidad del aire interior.
- Se debe elaborar **un plan de acción**, teniendo en cuenta los 3 elementos anteriores.

Basado en ↓ ↑ *Referido a*

Decreto 2012-14 del 5 de enero de 2012[2]

Detalla la evaluación de la ventilación y mediciones de contaminantes que se llevarán a cabo con el propósito de monitorear la calidad del aire interior en algunos tipos de edificios públicos

Modificado por el Decreto 2022-1690 del 27 de diciembre de 2022

Áreas involucradas

- Aulas (incluidas las aulas de educación física) para todos los niveles de grado de preprimaria, primaria y secundaria.
- Salas de actividades o salas comunes de establecimientos que brindan cuidado grupal para niños menores de 6 años u ofrecen programación recreativa.
- Comedores/cafeterías
- Dormitorios

Evaluación de la ventilación

- Asegúrese de que se pueda acceder y ajustar las aberturas exteriores.
- Realice una inspección visual de los sistemas de ventilación, incluidas las salidas, los conductos de ventilación y los registros de aire, y observe si funcionan y permiten que el aire circule correctamente.
- Tome **una lectura directa de la concentración de CO2 en el aire interior** para obtener una indicación en tiempo real de las condiciones de intercambio de aire interior.

Basado en ↓ ↑ *Referido a*

Orden del 27 de diciembre de 2022[3]

Setting the conditions for carrying out the direct-reading measurement of the carbon dioxide concentration in indoor air as part of the annual assessment of the means of ventilation

Lecturas de concentración de CO2

- **800 ppm o menos = calidad del aire aceptable**. Una lectura por encima de este valor significa que se deben tomar medidas para garantizar que el aire fresco circule correctamente.
- **1500 ppm o más = calidad del aire inaceptable**. Una lectura por encima de este valor significa que se deben tomar medidas inmediatas para abordar las causas subyacentes y garantizar que el aire fresco circule correctamente.

Orden de 1 de junio de 2016[4]

Establece los detalles del informe de evaluación de la ventilación.

Modificado por 2 órdenes del 27 de diciembre de 2022

Contenido del informe de evaluación

- Los resultados de la lectura directa de la concentración de CO2: si se superaron los umbrales de 800 ppm y 1.500 ppm durante el período de medición
- Cualquier medida correctiva tomada o planeada en respuesta a la evaluación

[1] https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006074220/LEGISCTA000024912670/
[2] https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000025105291
[3] https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046830005
[4] https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000032630331/

AIRE-SCORE

¿Qué tan buena es la renovación de aire en esta habitación?

Más información

A — **Excelente**
Nivel de CO_2 < 600 ppm

B — **Bueno**
600 ppm < Nivel de CO_2 < 800 ppm

Código Ambiental Francés vía decreto del 12/27/2022 : « Exceder este valor implica acciones para volver a una calidad satisfactoria de renovación del aire »

C — **Medio**
800 ppm < Nivel deCO_2 < 1000 ppm

D — **Pobre**
1000 ppm < Nivel de CO_2 < 1500 ppm

E — **Inadecuado**
Nivel de CO_2 > 1500 ppm

Código Ambiental Francés vía decreto del 12/27/2022 : « Superar este valor lleva a tomar medidas lo antes posible para actuar sobre las causas del exceso y regresar a una calidad de renovación de aire que parezca satisfactoria »

AIRE-SCORE

¿Qué tan buena es la renovación de aire en esta habitación?

A — **Excelente**
Nivel de CO_2 < 600 ppm

B — **Bueno**
600 ppm < Nivel de CO_2 < 800 ppm

C — **Medio**
800 ppm < Nivel deCO_2 < 1000 ppm

D — **Pobre**
1000 ppm < Nivel de CO_2 < 1500 ppm

E — **Inadecuado**
Nivel de CO_2 > 1500 ppm