



## ESPECIFICACIONS PER ALS SENSORS DE QUALITAT DE L'AIRE

Versió 1.0  
3 juny 2022

A dia d'avui, els sensors de qualitat de l'aire, no ofereixen la precisió i sensibilitat necessaris per obtenir lectures fiables en baixes concentracions. Addicionalment, les seves lectures estan influenciades per les condicions d'entorn com la temperatura i la humitat.

Per tant, aquests instruments per mesurar la qualitat de l'aire, actualment no poden donar lectures amb una qualitat tal que es puguin correlacionar significativament amb les dades obtingudes per una estació de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA).

Per tal de justificar una mínima qualitat en les mesures, aquests sistemes haurien de certificar els requeriments definits a la norma UNE-CEN/TS 17660-1:2021 per equips de classe 1.

Atès que es tracta d'un sector en constant evolució, si es considera que hi ha un sensor de qualitat de l'aire que compleix els requeriments mínims esmentats, el Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental ([qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)) posa a la seva disposició la possibilitat d'examinar prèviament la documentació tècnica del model proposat.

Per tant, no es poden instal·lar sensors de qualitat de l'aire sense que aquests hagin estat validats prèviament pel Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental.