



FITXES DELS CONTROLS

CONTROLS DEL VECTOR: ATMOSFERA

7 PARÀMETRES DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA OBTINGUTS A L'ESTACIÓ AUTOMÀTICA DE CONTROL I A LA XARXA BÀSICA DE L'AJUNTAMENT

Definició: Control dels paràmetres de contaminació atmosfèrica facilitats per l'estació automàtica de control de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) i a la xarxa bàsica de l'Ajuntament de Mataró. Acompanyar els resultats amb la referència de normativa vigent i els valors límits establerts.

Complementar el control amb l'ICQA (Índex Català de Qualitat de l'Aire). Sempre que s'utilitzi aquest índex per a fer-ne una divulgació caldrà acompanyar els resultats amb informació sobre el càlcul de l'índex. Cal mencionar el nom dels contaminants que s'utilitzen per al càlcul de l'índex (SO₂, NO₂, PST, O₃, CO, PM₁₀, etc.), i que no es tenen en compte ni les sinèrgies entre contaminants, ni l'efecte de contaminants no mesurats, ni la presència d'altres contaminants.

Els paràmetres que es poden calcular a partir de les dades de l'ICQA són:

- Mitjana d'estrelles anuals.
- Distribució dels valors diaris de l'ICQA per categories de qualitat de l'aire.
- Distribució dels valors diaris de l'ICQA per contaminant crític.
- Distribució dels valors mitjans setmanals de l'ICQA per categories de qualitat de l'aire.

Freqüència Càlcul: DIARI

Tendència desitjada: Disminució dels nivells de contaminació.

Unitats Informació:

CONTROLS DEL VECTOR: ATMOSFERA

7 PARÀMETRES DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA OBTINGUTS A L'ESTACIÓ AUTOMÀTICA DE CONTROL I A LA XARXA BÀSICA DE L'AJUNTAMENT

- ⇒ 14 - Dades dels paràmetres determinats a l'estació automàtica de control de la XVPCAC, acompanyats de referència a la normativa vigent i els valors guia i límit establerts.
 - Valors diaris de l'ICQA a Mataró i del contaminant crític

- ⇒ 15 - Dades mensuals dels contaminants mesurats a les estacions de la xarxa bàsica de vigilància de la qualitat de l'aire pels paràmetres mesurats, acompanyats de referència a la normativa vigent i els valors guia i límit establerts. (Estacions: n.2. Plaça Espanya, n.5 Prat de la Riba, n.8 Camí de la Serra, n.9 Ronda Alfons XII, n.10 Crta Argentona, n.12 Pablo Iglesias)
 - Plànol d'ubicació de les estacions de control de la qualitat de l'aire

Observacions: El valor de l'ICQA el determina el contaminant crític mesurat a l'estació (contaminant que ha donat l'ICQA més baix). Com més alt és l'índex, millor és la qualitat de l'aire, de manera que un ICQA=100 representa una atmosfera totalment neta dels contaminants, mentre que valors negatius indiquen que la concentració a l'aire d'algun contaminant dels que es mesuren supera la seva concentració límit acceptable. El valor de l'ICQA determina la categoria de qualitat de l'aire (pobra, millorable o bona).

Aspectes visualització:

- Grafiat automàtic de resultats per a cadascuna de les estacions per a un any concret i per a diferents anys.
- Grafiat automàtic dels resultats per contaminants per a un any concret i per a diferents anys.
- Possibilitat d'incorporació de la informació al SIG de la ciutat en cas que aquest estigués disponible. En cas que fos possible s'hauria d'estudiar la connexió entre el SIG de la ciutat i l'aplicació informàtica dissenyada per a la gestió del Sistema de Controls que incorporarà la informació associada a cadascuna de les estacions amb els valors mesurats.
