

În conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător responsabilitatea privind monitorizarea calității aerului înconjurător în România revine autorităților pentru protecția mediului.

Județul Vrancea are o singură stație automată de monitorizare a calității aerului de fond regional VN1 care face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului și este amplasată într-o zonă suburbană, cu caracter industrial - incinta Uzinei de apă CUP RA, pe drumul județean Focșani-Suraia.

Stația automată VN-1 monitorizează zilnic 24 din 24 de ore următorii indicatori: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, C₆H₆, CO, O₃, NH₃

Datele înregistrate în cadrul stației, sunt validate zilnic și sunt transmise automat la panourile de informare a publicului (panoul exterior amplasat între magazinul Milcov și Zimbru pe B-dul Republicii și panoul interior amplasat la intrarea în sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea.

Informarea publicului, interpretarea facilă a datelor privind calitatea aerului furnizate de stația automată, se realizează prin:

- calculul indicelui specific de calitate a aerului (un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO) și pulberi în suspensie (PM₁₀))
- calculul indicelui general, care se stabilește pentru stația automată din cadrul rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Informarea publicului privind calitatea aerului se mai realizează cu ajutorul unui buletin informativ care este postat zilnic pe site-ul Agenției Județene pentru Protecția Mediului: <http://apmvn.anpm.ro> și prin intermediul site-ului www.calitateaer.ro.