

În cadrul Serviciului **Monitorizare și Laboratoare** din APM Vrancea în afara monitorizării calității aerului prin intermediul stației automate mai există o rețea manuală de monitorizare calitate aer.

Rețea manuală de monitorizare cuprinde:

Puncte de control pentru monitorizarea **amoniacului** din aer :

* în orașul Focșani (zona Sud, Comat SA, sediul APM)- 3 puncte de control amplasate

* în orașul Odobești – 1 punct

Probele sunt prelevate zilnic și sunt aduse în laborator unde sunt prelucrate pentru a se determina concentrația prin spectrofotometrie UV/VIS.

Puncte de control pentru urmărirea lunară a **pulberilor sedimentabile**.

*în municipiul Focșani (APM, Stația Meteo, SC Vincon SA) -3 puncte;

*în municipiul Adjud (Stația Meteo)-1 punct;

*în orașul Mărășești (punct de lucru SC ILGO SA) – 1 punct ;

*în comuna Măicănești – 1 punct

*în orașul Odobești –1 punct

*In Lepsa- 1 punct

* In incinta Uzinei de apă CUP RA, pe drumul județean Focșani-Suraia-1 punct;

Probele sunt prelevate lunar ele evidențiază cantitatea de pulberi (sedimentabile) care se depune în decursul a 30 de zile calendaristice pe o suprafață de 1 m² . Indicatorul este caracteristic pentru particulele grele aflate în suspensie care ulterior se depun pe sol.

Punct de control pentru urmărirea zilnică a **pulberile în suspensie în aer**:

*în orașul Focșani(sediul APM)-1 punct

Proba este prelevată zilnic în toate zilele lucrătoare ea reprezentând un amestec de particule solide foarte fine dăunătoare sănătății omului deoarece se pot depune pe căile superioare ale aparatului respirator, producând leziuni și îmbolnăviri grave ale traheei în cantități care depășesc limitele admisibile pe 24 de ore.

Pulberile în suspensie pot conține particule de carbon (funingine), metale grele, oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice, unele dintre acestea având efecte cancerigene .

Puncte de control pentru monitorizarea **precipitațiilor** din aer:

*în orașul Focșani (sediul APM)-1 punct

*în orașul Adjud (stația meteo Adjud)-1 punct

*în comuna Nereju (post hidro Nereju) -1 punct

Evolutia valorilor inregistrate in timp pentru toti factorii de mediu monitorizati in cadrul serviciului se afla evidentiata in Raportul anual privind calitatea factorilor de mediu din Judetul Vrancea afisat pe site-ul <http://apmvn.anpm.ro>