



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.: 19962 / 14.11.2018

INFORMARE PRESĂ***Starea atmosferei evidențiată prin calitatea precipitațiilor atmosferice***

Precipitațiile atmosferice reprezintă orice formă de apă care cade din atmosferă pe pământ. Formele de precipitații pot fi: ploaia, zăpada, lapovița, grindina, burnița, măzăricea.

Un impact major asupra poluării aerului îl au procesele de ardere industrială în principal și activitățile de transport, activități generatoare de oxizi (oxizi de sulf, de carbon și de azot). Combinarea oxizilor cu vaporii de apă duce la formarea moleculelor de acizi, iar ploaia rezultată poate avea un caracter puternic acid.

Efectele ploilor acide sunt numeroase și, din nefericire, toate sunt negative - atât pentru natură (impact devastator asupra pădurilor, solului, cursurilor de apă și apelor stătătoare) cât și pentru oameni.

Pentru a evalua impactul poluanților generați în atmosferă asupra precipitațiilor, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu monitorizează permanent calitatea acestora. Punctele de colectare a probelor de precipitații sunt situate în următoarele locații: Sibiu-str. Hipodromului, Sibiu-str. Oțelarilor, Sibiu-str. Drumul Ocnei; Copșa Mică-str. Castanilor; Mediaș-str. Gării și Mediaș-baraj Ighiș.

Caracterizarea precipitațiilor ca fiind acide presupune un pH < 5,6. În funcție de cantitatea de precipitații, se analizează mai mulți parametri, cum ar fi: conductivitate, azotați, sulfatați, aciditate, alcalinitate, azotiți, cloruri.

În cursul anului 2018, valoarea pH-ului a fost optim în toate punctele de prelevare, nefiind astfel constatate precipitații acide.

p. Director Executiv
Ioan FRĂTICI

