



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

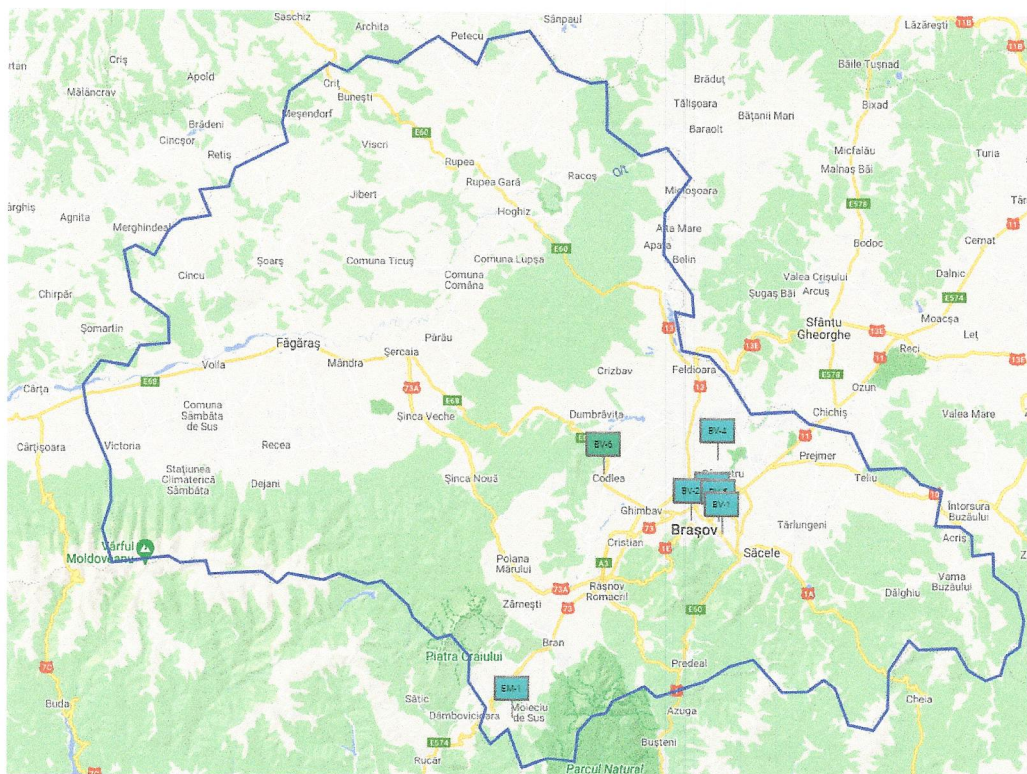
Nr.: 3110 /01.03.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna FEBRUARIE 2022

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului.

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Brașov



Legendă:

Stația de trafic BV-1; adresa Brașov, Calea București / Str. Soarelui
Stația de fond urban BV-2; adresa: Brașov, Str. Memorandului, fn
Stația de trafic BV-3; adresa: Brașov, B-dul Gării / Str. Lăcrămioarelor
Stația de fond suburban BV-4; adresa: Sânpetru, Str. Morii fn
Stația industrială BV-5; adresa: Brașov, B-dul Al. Vlahuță/Parcul Mic
Stația de fond urban BV-6; adresa: Codlea, Str. 9 Mai, nr.10
Stația EMEP EM-1; adresa: Fundata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

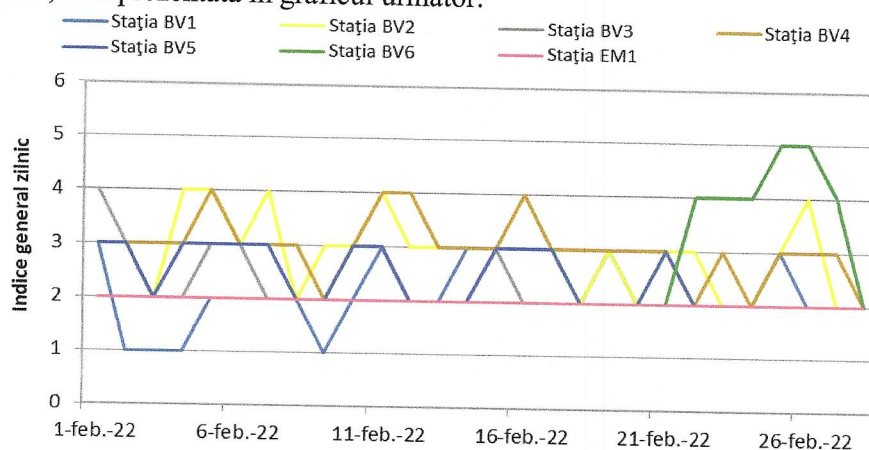
Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

A. Evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Evoluția indicelui general de calitate a aerului, exprimat prin indici de la 1 la 6, cu următoarea semnificație: 1 – bun, 2 – acceptabil, 3 – moderat, 4 – rău, 5 – foarte rău, 6 – extrem de rău, este prezentată în graficul următor:



Notă: Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost stabilit conform OM 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost stabilit ca fiind cel mai mare indice specific calculat pentru fiecare indicator SO₂, NO₂, O₃, și PM10 în funcție de tipul stațiilor și amplasarea acestora.

Indicele 5 la stația BV6-Codlea a fost determinat de indicele specific al PM2,5. În data de 26.02.2022 și 27.02.2022 au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM2,5, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de PM2,5 de **50 μg/m³** în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM2,5, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de PM10 și benzen, fiind depășită valoarea limită reglementată pentru PM10, **indicele specific al PM10 fiind 4.** Valoarea limită zilnică de **50 μg/m³** a fost depășită în cazul PM10 măsurat automat la stația BV6, cu valori ale concentrațiilor medii zilnice între 50-82 μg/m³.

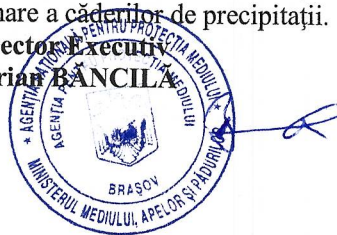
Indicele 4 a fost determinat de indicele specific al PM2,5 la stația BV6, PM10 și NO₂. Valoarea concentrației de PM10 a fost determinată prin nefelometrie ortogonală și va fi confirmată / infirmată prin măsurări gravimetrice (metoda de referință) efectuate în Laboratorul APM Brașov.

În luna februarie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie fracția PM10, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea limită zilnică de **50 μg/m³** în zona B-dul Gării din Brașov, zona Str. 9 Mai din Codlea și zona Str. Morii din Sânpetru, corelat cu variația concentrației de PM10, fiind înregistrate creșteri ale concentrației de NO₂ și CO fără a se depăși valorile limită reglementate pentru acești indicatori, fiind observate și creșteri ale concentrației de C₆H₆. De asemenea, au fost înregistrate concentrații medii orare de dioxid de azot, NO₂, mai mari decât valoarea de **120 μg/m³** în zona Memorandului din Brașov în aceeași perioadă fiind înregistrate creșteri ale concentrației de PM10, CO și C₆H₆.

Valorile ridicate pentru concentrația de pulberi în suspensie fracția PM2,5 și PM10 și NO₂ în aceste zone au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier și alte procese de ardere, în special combustibil solid, asociate cu condițiile nefavorabile dispersiei poluanților (calm atmosferic).

S-a observat că nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de PM2,5, PM10 și NO₂, fiind înregistrată scăderea concentrațiilor la valorile obișnuite, de îndată ce condițiile meteorologice au determinat dispersia poluanților în aerul ambiental sau ca urmare a căderilor de precipitații.

Director Executiv
Ciprian BANCILA



Contact APM Brașov: Ioana Benga
Adresă de e-mail: ioana.benga@apmbv.anpm.ro
Telefon: 0268/419013



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679