



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

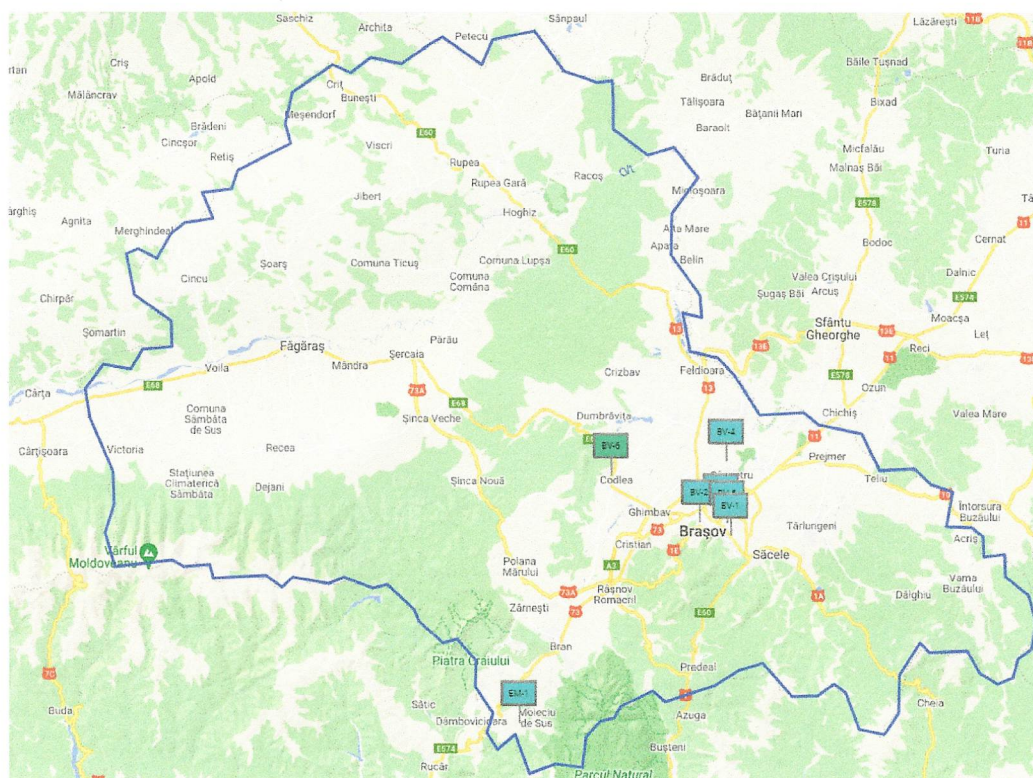
Nr.: 6166 /02.05.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna APRILIE 2022

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general zilnic de calitatea 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



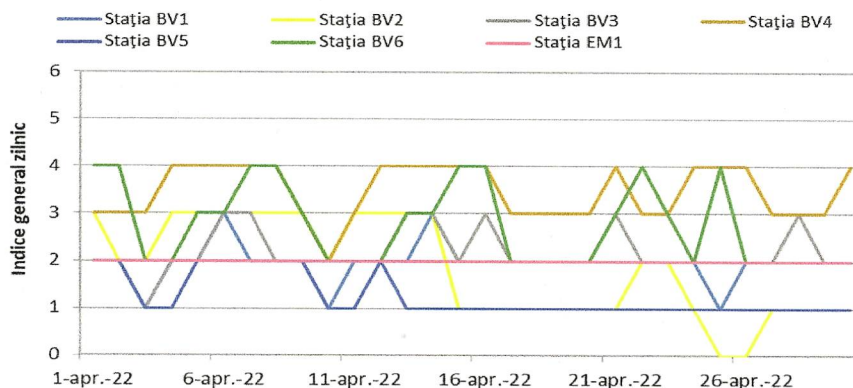
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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 indicelelor 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.

În luna aprilie au fost defecte: analizoarele de O₃ și NO_x la stația BV2, analizorul de O₃ și sistemul prelevare PM 10 la stația BV3, analizorul LSPM10 la stația BV4 și analizorul de NO_x la stația BV5.

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 4 a fost determinat de indicele specific al PM10 la stația BV6 din Codlea și de indicele specific al O₃ la stația BV4 din Sânpetru. 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.

Astfel, în luna **aprilie** 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 Str. 9 Mai din Codlea, corelat cu variația concentrației de PM10, fiind înregistrate creșteri ale concentrației de PM2,5 și C₆H₆. De asemenea, au fost înregistrate în zona Str. Morii din Sânpetru concentrații medii orare de ozon, O₃, mai mari decât valoarea medie orară de **130 μg/m³** fără a se depăși pragul de informare de **180 μg/m³** pentru media orară de O₃ de **180 μg/m³**.

Valorile ridicate pentru concentrația de PM10 în Codlea și O₃ în Sânpetru înregistrate în luna aprilie au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier și alte procese de ardere, în special ardere de combustibil solid, asociate cu **condițiile nefavorabile dispersiei poluanților** (calm atmosferic și inversiune termică) și **respectiv condițiile favorabile formării ozonului troposferic**.

S-a observat că nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de PM10 și O₃ 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 BĂNGĂLIĂ



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



AGENZIA 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