



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Nr.: 11588 / 01.09.2022

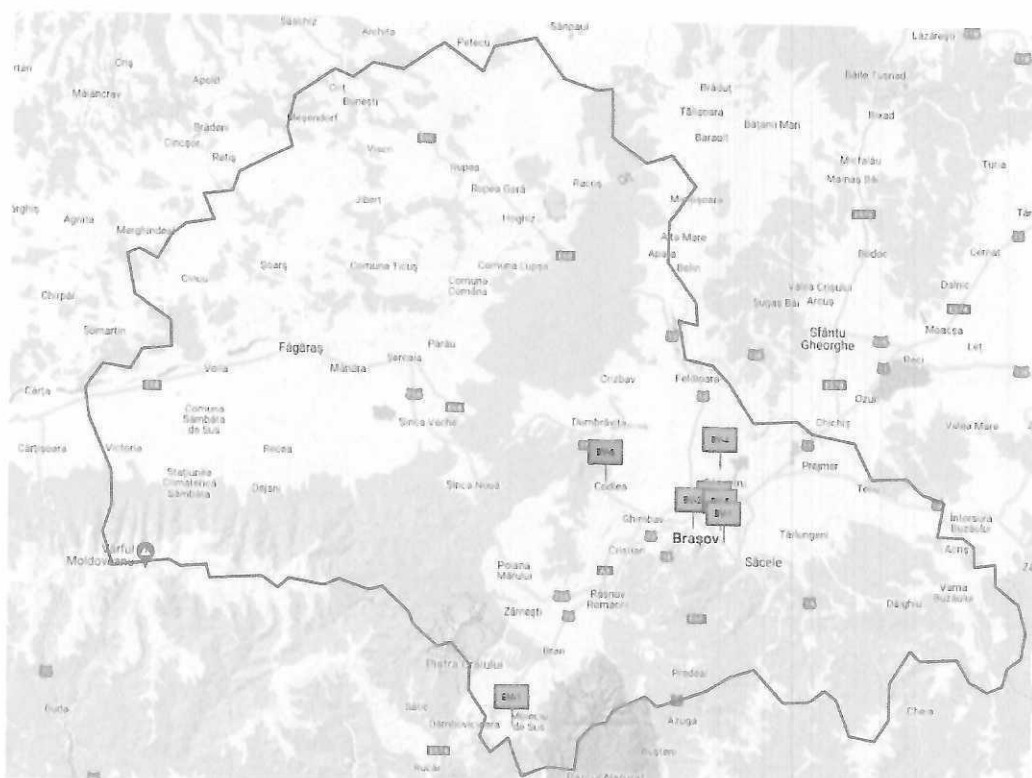
Nr. 2002 / SML / 01.09.22

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna AUGUST 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



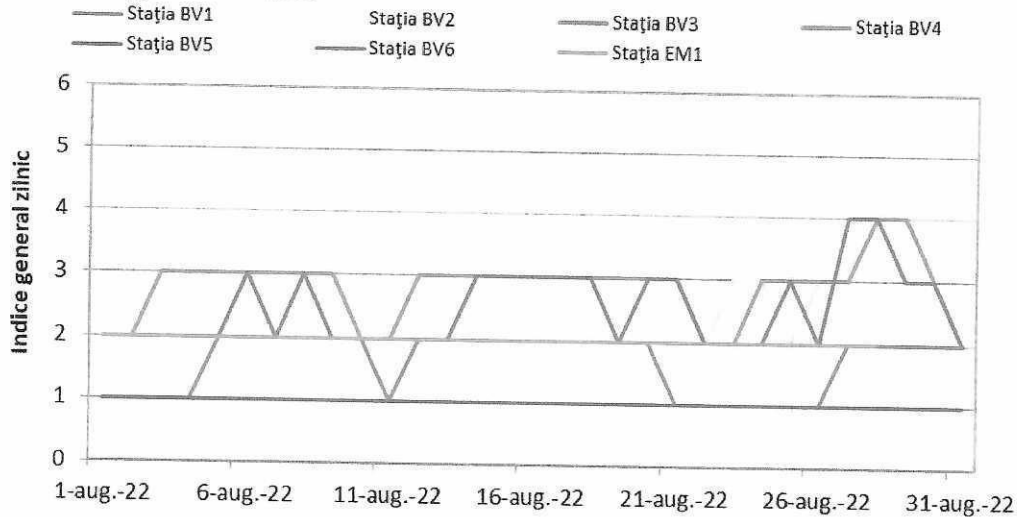
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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. În luna august au fost defecte: analizoarele de NOx și SO2 la stația BV1, analizorul de NOx și LSPM10 la stația BV2, analizorul de O3 și LSPM10 la stația BV3, analizorul LSPM10 la stația BV4 și analizorul de NOx și LSPM10 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 O₃ la stația BV2 din Brașov și BV4 din Sânpetru și indicele specific al PM10 la stația BV6 din Codlea. 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 **august** 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. De asemenea, au fost înregistrate în zona str. Memorandului din Brașov și 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 crescute înregistrate ale concentrației indicatorului PM10 măsurate automat în stația BV-6, în perioada 27-28.08.2022 pot fi puse pe seama transportului masei de aer încărcată cu particule de praf saharian data de circulația atmosferică în curs. Pentru ceilalți indicatori, valorile înregistrate n-au fost semnificativ mai mari. Valorile ridicate pentru concentrația de O₃ în Brașov și Sânpetru înregistrate în 28.08.2022 au fost cauzate de și de 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 BĂNCILĂ**



Contact APM Brașov:
Adresă de e-mail: monitorizare@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