

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

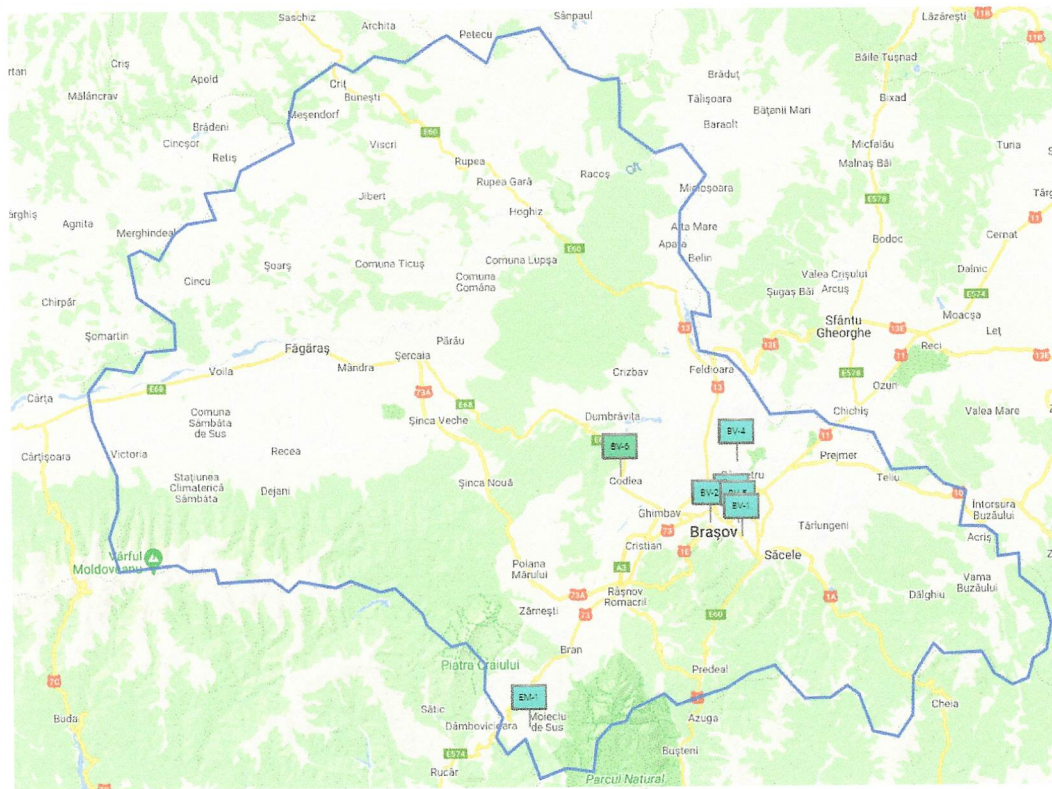
Nr.: 15 /03.01.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna DECEMBRIE 2022

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

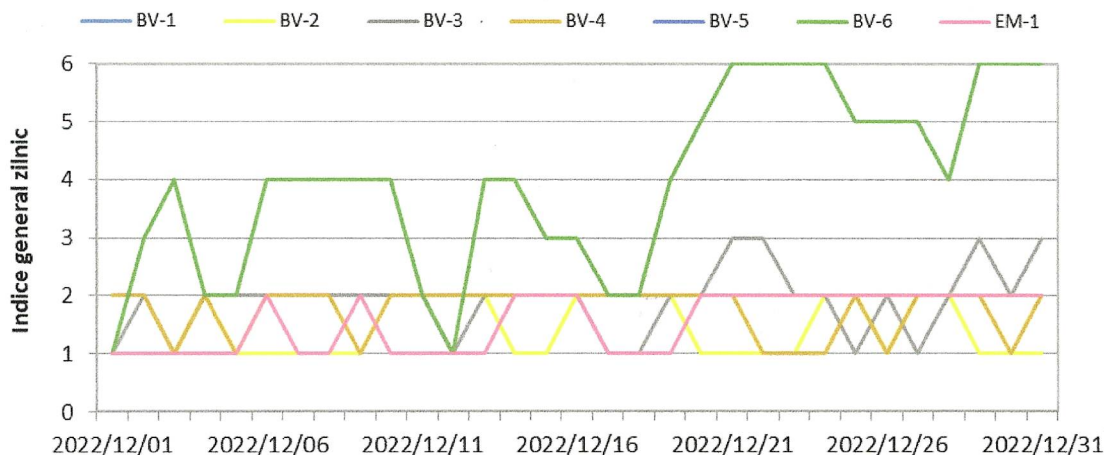
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Brașov



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

A. Evoluția indicelui general zilnic de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:
Evoluția indicelui general de calitatea 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 calitatea 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 decembrie au fost defecte: analizoarele de NOx, SO2, LSPM10 și dataloggerul la stația BV1, analizorul de NOx și LSPM10 la stația BV2, analizorul de O3 și LSPM 10 la stația BV3, analizorul LSPM10, NOx la stația BV4 și analizorul de NOx, CO și LSPM10 la stația BV5, analizoarele de LSPM10, NOx și CO la stația EM1.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Indicele general zilnic de calitatea 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.

Indicii 5 și 6 la stația BV6-Codlea au fost determinați de indicele specific al PM_{2,5} și PM₁₀. În luna decembrie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM_{2,5}, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de PM_{2,5} de **50 μg/m³** în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM_{2,5}, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de PM₁₀, uneori **fiind depășită valoarea limită reglementată pentru PM₁₀ de 50 μg/m³**, indicele specific al PM₁₀ fiind 4, 5 sau 6. 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 decembrie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM₁₀, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de **50 μg/m³** în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM₁₀, în aceeași perioadă au fost 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.

Valorile ridicate pentru concentrația de PM_{2,5} și PM₁₀ în Codlea, PM₁₀, NO₂ și CO în Brașov 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, ceață, umiditate ridicată și inversiune termică).

S-a observat că nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de PM_{2,5}, PM₁₀, NO₂ și CO 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