



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

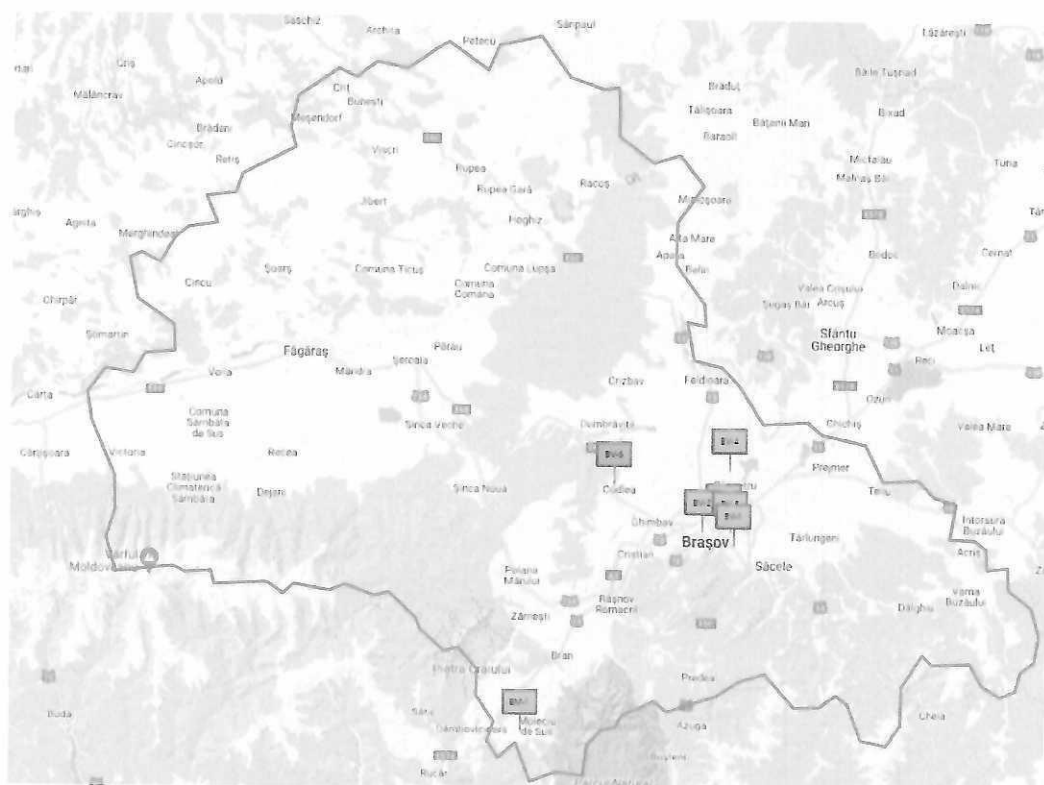
Nr.: 1210 /01.02.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna IANUARIE 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



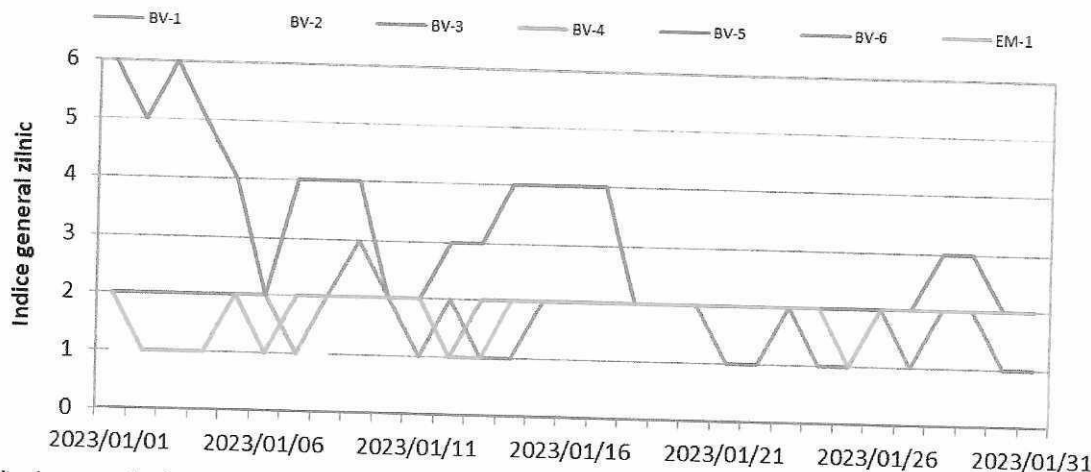
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehniciei, 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 ianuarie au fost defecte: analizoarele de NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, LSPM10 și dataloggerul la stația BV1, analizorul de NO<sub>x</sub> și LSPM10 la stația BV2, analizorul de O<sub>3</sub> și LSPM 10 la stația BV3, analizorul LSPM10, NO<sub>x</sub> la stația BV4 și analizorul de NO<sub>x</sub>, CO și LSPM10 la stația BV5, analizoarele de LSPM10, NO<sub>x</sub> și CO la stația EM1.**

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 SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, 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<sub>2,5</sub> și PM<sub>10</sub>.** În luna decembrie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM<sub>2,5</sub>, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de PM<sub>2,5</sub> de 50 μg/m<sup>3</sup> în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM<sub>2,5</sub>, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de PM<sub>10</sub>, uneori fiind depășită valoarea limită reglementată pentru PM<sub>10</sub> de 50 μg/m<sup>3</sup>, indicele specific al PM<sub>10</sub> fiind 4. Valoarea concentrației de PM<sub>10</sub> 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 ianuarie au fost înregistrate concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM<sub>10</sub>, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea medie zilnică de 50 μg/m<sup>3</sup> în zona Str. 9 Mai din Codlea. Corelat cu variația concentrației de PM<sub>10</sub>, în aceeași perioadă au fost înregistrate creșteri ale concentrației de NO<sub>2</sub> și CO fără a se depăși valorile limită reglementate pentru acești indicatori, fiind observate și creșteri ale concentrației de C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>.

Valorile ridicate pentru concentrația de PM<sub>2.5</sub> și PM<sub>10</sub> în Codlea, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub> 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<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub> 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 BÂNCILĂ**



Contact APM Brașov: serviciul ML  
Adresă de e-mail: [monitorizare@apmbv.anpm.ro](mailto: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](mailto:office@apmbv.anpm.ro) ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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