



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

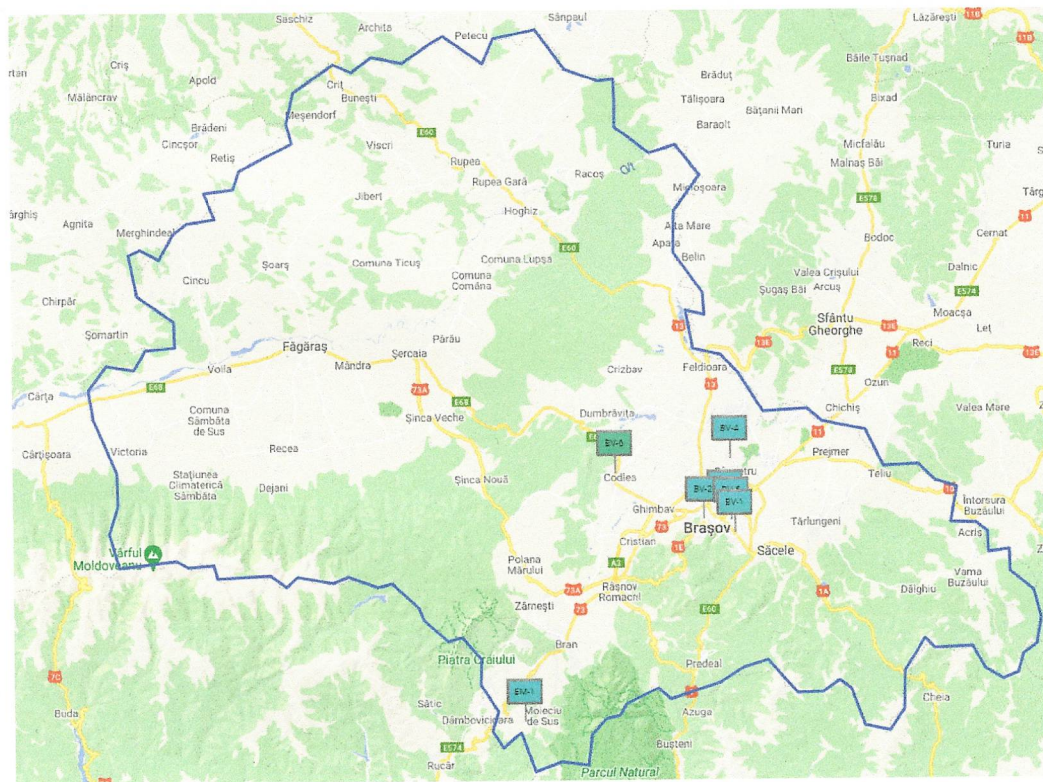
Nr.: 4801 /01.04.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna MARTIE 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



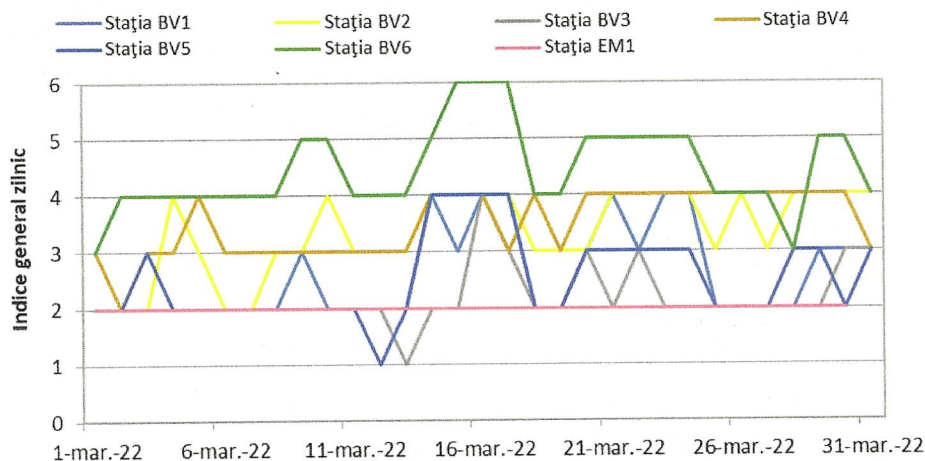
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

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 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.

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}. În luna martie 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 și benzen, uneori **fiind depășită valoarea limită reglementată pentru PM10 de 50 μg/m³**, indicele specific al PM10 fiind 4 sau 5.

Indicele 4 a fost determinat de indicele specific al PM_{2,5} la stația BV6, PM10, NO₂ și O₃ la stațiile din Codlea, Brașov și 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 **martie** 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 Calea București, Memorandului, B-dul Gării și B-dul Vlahuță 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 Calea București și Memorandului din Brașov, corelat fiind înregistrate creșteri ale concentrației de PM10 și CO fără a depăși valorile limită reglementate pentru acești indicatori (NO₂, PM10, CO), precum și concentrații medii orare de ozon, O₃, mai mari decât valoarea medie orară de **130 μg/m³** în zona Memorandului din Brașov și Str. Morii din Sânpetru, **fiind depășit pragul de informare de 180 μg/m³ pentru media orară de O₃ timp de o oră în zona Str. Morii din Sânpetru în 30.03.2022, în alte zile nefiind depășită valoarea de 180μg/m³.**

Valorile ridicate pentru concentrația de NO₂ din Brașov, O₃ din Brașov și Sânpetru și PM_{2,5} și PM10 în Brașov, Codlea și Sânpetru înregistrate în luna martie au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier și alte procese de ardere, în special ardere de combustibil solid și uneori resturi vegetale, 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 PM_{2,5}, PM10 NO₂ 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.



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