



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Nr.: 5222 /23.03.2020

Nr. 559/SM/23.03.2020

Buletin pentru informarea publicului  
cu privire la calitatea aerului în județul Brașov  
în data de 21.03.2020

Nr crt	Cod stație	Zona	Indice general de calitatea aerului zilnic						Obs.
			1 EXCELENT	2 FOARTE BUN	3 BUN	4 MEDIU	5 RĂU	6 FOARTE RĂU	
1.	BV-1	Calea București							nu se măsoară SO <sub>2</sub> *PM10
2.	BV-2	Memorandului							
3.	BV-3	B-dul Gării							
4.	BV-4	Sânpetru							
5.	BV-5	Vlahuță							
6.	EM-1	Fundata							

**Notă:** Conform Art 3 alin (2) din OM 1095/2007 pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

**\*PM10** - Indicele 5 a fost determinat de indicele specific al PM10. 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.

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 SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO și PM10.

În intervalul **20.03.2020 - 21.03.2020** au fost înregistrate fluctuații ale concentrației de pulberi în suspensie, fracția PM10, care au dus la înregistrarea de concentrații medii pe 24 ore de pulberi în suspensie, fracția PM10, măsurate prin nefelometrie ortogonală, mai mari decât valoarea limită zilnică de **50 μg/m<sup>3</sup>** în zona Calea București din Brașov. Concentrațiile celorlalți poluanți monitorizați au variat similar, dar **valorile înregistrate au fost sub valorile limită reglementate**. Pentru dioxidul de azot valoarea maximă orară înregistrată în data de **21.03.2020** a fost de 53,8 μg/m<sup>3</sup> la ora 7:00, comparativ cu valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de **200 μg/m<sup>3</sup>**.

Valorile ridicate pentru concentrația de pulberi în suspensie, fracția PM10, în această zonă au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier, dar și din alte procese de ardere, precum și din resuspensia particulelor de pe sol.

S-a observat că în perioada următoare **nu au mai fost înregistrate valori crescute pentru concentrația de pulberi în suspensie**, fiind observată scăderea concentrației



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



sub valoarea limită de îndată ce condițiile meteorologice au determinat dispersia pulberilor în suspensie în aerul ambiental.

Un nou buletin de informare va fi emis în 24.03.2020, pentru a prezenta informații actualizate cu privire la calitatea aerului.

**Efectele poluării aerului asupra sănătății populației** depind de sensibilitatea personală a individului expus, vârsta, stare de sănătate. De asemenea, depind de expunerea individuală la diferite surse de poluare, durata expunerii la aceste niveluri, frecvența respiratorie la momentul expunerii, dar și a interacțiunii cu alți compuși prezenți în atmosferă, cum ar fi polenii, sporii fungici ...

Expunerea pe termen scurt (ore, zile) și pe termen lung (luni, ani) la concentrații ridicate de pulberi în suspensie, fracția PM10 are următoarele efecte asupra sănătății populației: morbiditate respiratorie și cardiovasculară – agravarea astmului, simptomelor respiratorii și creșterea numărului de internări în spitale, precum și mortalitate din cauza bolilor cardiovasculare și respiratorii și a cancerului pulmonar.

**Recomandări** pentru populație când se înregistrează **indicele zilnic de calitate 5**

Populație vizată de avertizare	Recomandare
<b>Persoane vulnerabile:</b> femeile însărcinate, sugarii și copiii mici, persoanele de peste 65 de ani, persoanele care suferă de boli cardiovasculare, insuficiența cardiacă sau respiratorie, astmatici. <b>Persoane sensibile:</b> persoanele care sunt sensibile în timpul unui episod de poluare și / sau ale căror simptome apar sau sunt amplificate în episoadelor de poluare: diabetici, persoane cu imunitate scăzută, persoane cu boli neurologice sau cardiace, respiratorii, boli infecțioase.	Evitați deplasarea spre și de pe arterele principale de trafic în perioadele de vârf (7:30– 9:30 și 17:00 – 20:00).  Evitați activitățile fizice și sportive intense (inclusiv competițiile), atât în interior, cât și în aer liber.  În cazul agravării simptomelor consultați medicul curant sau medicul de familie.
<b>Restul populației</b>	Nu este necesară schimbarea activităților obișnuite.

Valorile actualizate orar pentru concentrația de pulberi în suspensie, fracția PM10, informații privind efectele asupra sănătății și recomandări suplimentare sunt disponibile pe site-ul [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro) sau la telefon 0268/419013.

Pentru informații suplimentare urmăriți informările transmise de DSP Brașov.

**Director Executiv**

**Ciprian BĂNCILĂ**



Contact APM Brașov: Ioana Benga

Adresă de e-mail: [ioana.benga@apmbv.anpm.ro](mailto: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](mailto:office@apmbv.anpm.ro) ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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