



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Nr.: 22.330 /18.12.2019

Nr. 2247/SM/18.12.2019.

Buletin pentru informarea publicului
cu privire la calitatea aerului în județul Brașov
în data de 17.12.2019

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 ₂
2.	BV-2	Memorandului							nu se măsoară PM10 nefelometric
3.	BV-3	B-dul Gării							*PM10, NO ₂
4.	BV-4	Sânpetru							
5.	BV-5	Vlahuță							*PM10
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, NO₂ - Indicele 5 a fost determinat de indicele specific al PM10 și/sau NO₂. 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. La stația BV3 B-dul Gării indicele specific 5 a fost înregistrat și pentru NO₂

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 SO₂, NO₂, O₃, CO și PM10.

În data de 17.12.2019 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 B-dul Gării și Bdul Al. Vlahuță din Brașov. De asemenea, în zona B-dul Gării din Brașov au fost înregistrate două concentrații medii orare de NO₂ mai mari decât valoarea limită orară de 200 µg/m³.

Valorile ridicate pentru concentrația de pulberi în suspensie, fracția PM10 și pentru dioxidul de azot, în aceste zone au fost cauzate de emisiile provenite din traficul rutier



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

și din procesele de ardere, asociate cu **condițiile nefavorabile dispersiei poluanților** (inversiune termică, viteza vântului scăzută și umiditate ridicată).

Se preconizează ca și în perioada următoare **să fie înregistrate valori crescute pentru concentrația de pulberi în suspensie**, fiind așteptată scăderea concentrației sub valoarea limită de îndată ce condițiile meteorologice vor determina dispersia pulberilor în suspensie în aerul ambiental.

Un nou buletin de informare va fi emis în 19.12.2019, 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.

Conform informațiilor prezentate de Organizația Mondială de Sănătate (<http://www.who.int/airpollution/ambient/health-impacts/en/>) studiile epidemiologice realizate au arătat că simptomele de bronșită sunt amplificate de expunerea pe termen lung la concentrații ridicate dioxid de azot (NO₂) la copiii care suferă de astm. De asemenea, a fost observată reducerea funcției pulmonare și agravarea infecțiilor respiratorii la expunerea pe termen lung la concentrații ridicate NO₂. Expunerea femeilor însărcinate la poluarea aerului ambiental, implicit la concentrații ridicate de NO₂, a fost asociată cu greutatea redusă la naștere și naștere prematură.

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

Populație vizată de avertizare	Recomandare
Persoane vulnerabile: femeile însărcinate, sugarii și copiii mici, persoanele de peste 65 de ani, persoanele care suferă de boli cardiovasculare, insuficiența cardiacă sau respiratorie, astmatici. Persoane sensibile: 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.
Restul populației	Nu este necesară schimbarea activităților obișnuite.



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

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 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

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