



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

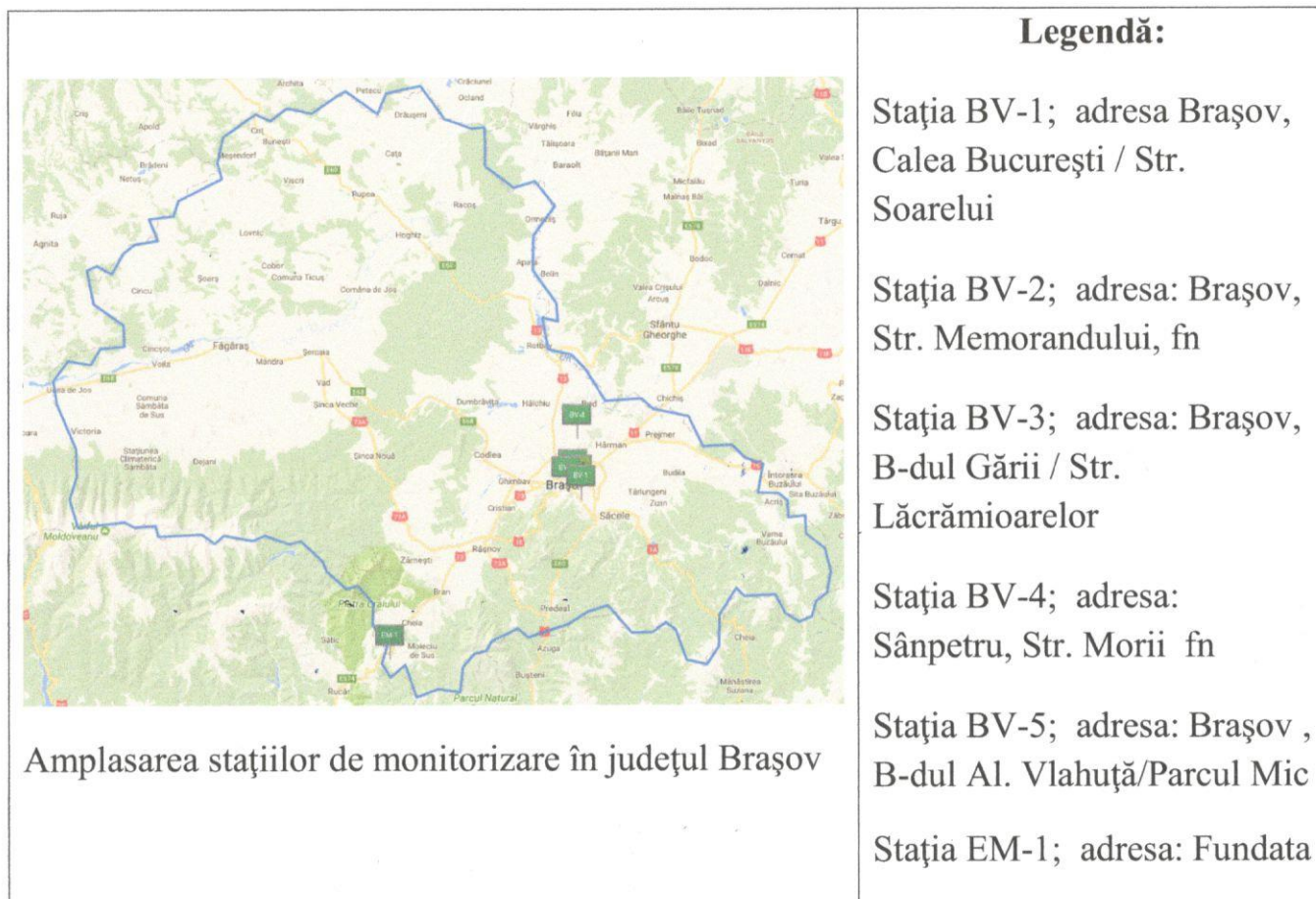
Nr.: 19107 /01.11.2019

Nr. 2483 /SML/01.11.19

INFORMARE

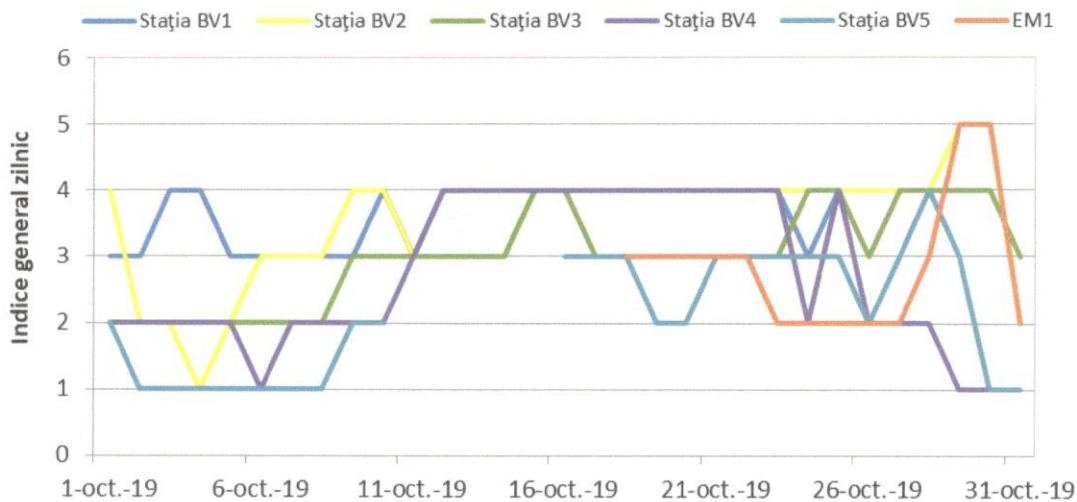
Evoluția calității aerului în luna OCTOMBRIE

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



## A. Evoluția indicelui general 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 – excelent, 2 – foarte bun, 3 – bun, 4 - mediu, 5 – rău, 6 – foarte rău, este prezentată în graficul următor:



**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.

La stația EM-1 au fost date insuficiente pentru a calcula indicele general de calitate a aerului până în 18.10.2019.

În luna octombrie 2019 nu s-a măsurat concentrația de PM10 automat la stațiile BV3 (până în 07.10.2019), BV4 și BV5, concentrația de SO<sub>2</sub> la stațiile BV1, BV3 și EM1 și concentrația de NO<sub>2</sub> la stația BV5 și EM1, concentrația de O<sub>3</sub> la stația EM1, echipamentele de monitorizare fiind defecte.

**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.

Din graficul anterior se observă că în luna **octombrie 2019** au fost zile în care **calitatea aerului a fost rea**, fiind cauzată de concentrația de PM10 din aerul ambiental, când 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 **50μg/m<sup>3</sup>** în zona Memorandului din Brașov și comuna Fundata.

Valorile ridicate pentru concentrația pulberilor în suspensie în aceste zone au fost cauzate în principal de intensificarea emisiilor provenite din arderile pentru încălzirea rezidențială și din traficul rutier, asociată cu **condițiile persistente nefavorabile dispersiei poluanților** (inversiune termică, viteza vântului scăzută și umiditate ridicată). De îndată ce condițiile meteorologice au determinat dispersia poluanților în aerul ambiental a fost înregistrată scăderea concentrației de pulberi în suspensie fracția PM10 sub valoarea limită.

**Efectele poluării aerului asupra sănătății populației** depind de sensibilitatea personală a individului expus, vârsta, stare de sănătate. De asemenea, depind de



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

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-Cristina 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