

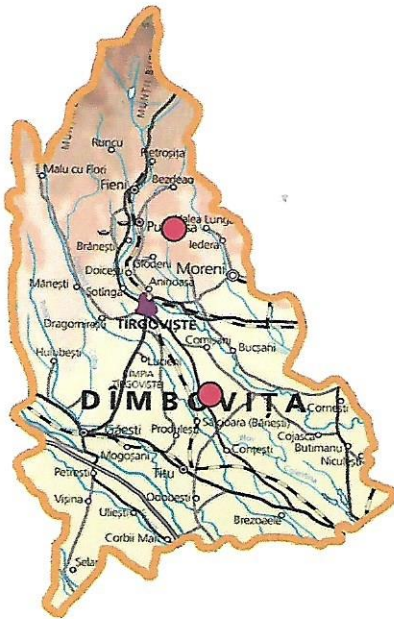


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Nr. 1732 / 194 - ML/ 05.02.2020

**Buletin pentru informarea publicului  
cu privire la calitatea aerului în județul Dâmbovița, luna ianuarie 2020**

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



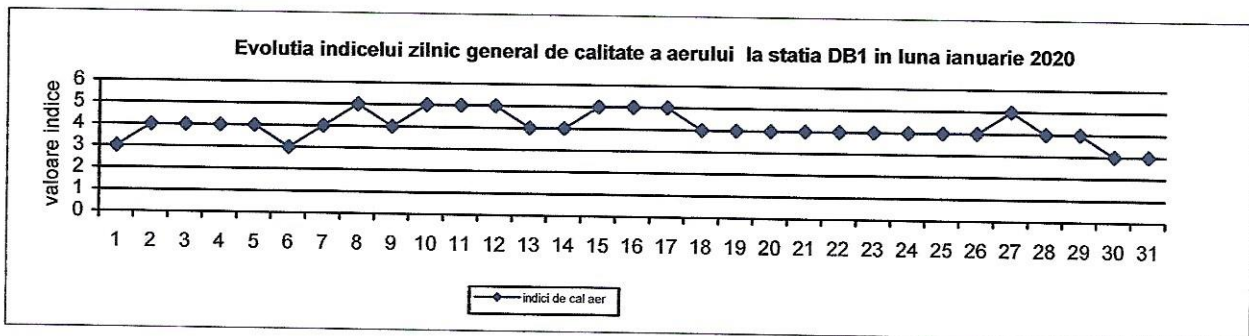
**Legendă:**

● Stații automate: **DB1** - Târgoviște, str. General Ion Emanoil Florescu nr. 8 (în incinta fostei școli generale nr. 12, lângă Politia mun. Târgoviște), de tip industrial; **DB2** - Fieni, str. Teilor nr. 20, de tip industrial

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Dâmbovița

A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Stația **DB1**, adresa: Târgoviște, str. General Ion Emanoil Florescu nr. 8 (în incinta fostei școli generale nr. 12, lângă Politia mun. Târgoviște)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: [office@apmdb.anpm.ro](mailto:office@apmdb.anpm.ro); Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



**\*Nota: 1) La stația DB1 - Târgoviște, indicele general 4 s-a datorat indicelui specific al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri (domeniul de concentrații pentru indicele 4 cuprins între 30 – 49, (9)  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).**

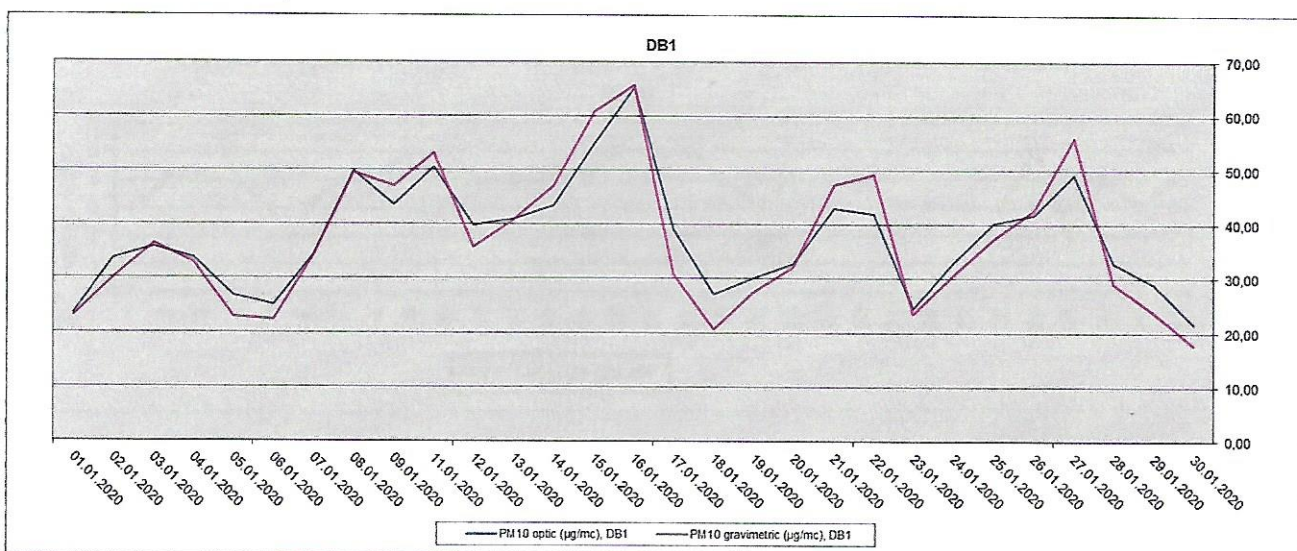
De asemenea, în zilele de 08.01.2020, 10.01.2020 - 12.01.2020, 15.01.2020 – 17.01.2020 și 27.01.2020 **indicele general a fost 5 (rău)**, datorită indicelui specific al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 micrometri (domeniul de concentrații pentru indicele 5 cuprins între 50 – 99, (9)  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

*Posibile cauze care au condus la valori crescute ale poluantului PM10 au fost: emisia de la surse de suprafață cu înălțime mică, asociate activităților de încălzire rezidențială (încălzire la populație), activitatea industrială din zonă, trafic auto, corelate cu condiții meteo de umiditate crescută și uneori ceața, care defavorizează dispersia poluanților de la nivelul solului.*

Pentru poluantul PM10 (optic), în zilele de 11.01.2020, 15.01.2020 și 16.01.2020, **media zilnică a depășit** valoarea de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (la 24 ore), care reprezintă **valoarea limită** (nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins).

Este necesară precizarea că *indicele specific al poluantului PM10 este determinat de media aritmetică mobilă la 24h a măsurărilor nefelometrice*. Măsurările automate de particule în suspensie PM10 au scop informativ, iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică, conform Legii nr. 104/2011.

De asemenea, referențierea măsurării nefelometrice la măsurarea gravimetrică se face periodic (pentru seturi succesive de valori), prin intermediul unui factor corector (factor de scală). Evoluția concentrațiilor de PM10 măsurate nefelometric (optic) și gravimetric la stația DB1, luna ianuarie 2020:



2) În municipiul Târgoviște există un punct suplimentar de monitorizare PM10 prin *măsurări indicative*, numai prin metoda gravimetrică, amplasat în Șoseaua Gaesti nr. 1, pentru evaluarea impactului asupra calității aerului a emisiilor fugitive de la SC COS Târgoviște SA.

*Măsurările indicative* reprezintă măsurări care respectă obiective de calitate a datelor mai puțin stricte decât cele solicitate pentru măsurări în puncte fixe din stațiile DB1 și DB2. Pentru acest punct de monitorizare PM10, trebuie atins un timp minim acoperit de 14 % raportat la anul calendaristic și o incertitudine de măsurare de maxim 50%, conform anexei nr. 4 din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului. Timpul minim acoperit va fi determinat de frecvența de măsurare: maxim 4 determinări pe săptămână, distribuite de-a lungul anului (minim 8 săptămâni).

Evoluția comparativă a concentrațiilor de PM10 măsurate în cele două puncte de monitorizare din Târgoviște, luna ianuarie 2020 (sunt incluse în grafic zilele pentru care există date disponibile în ambele puncte de măsurare):



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

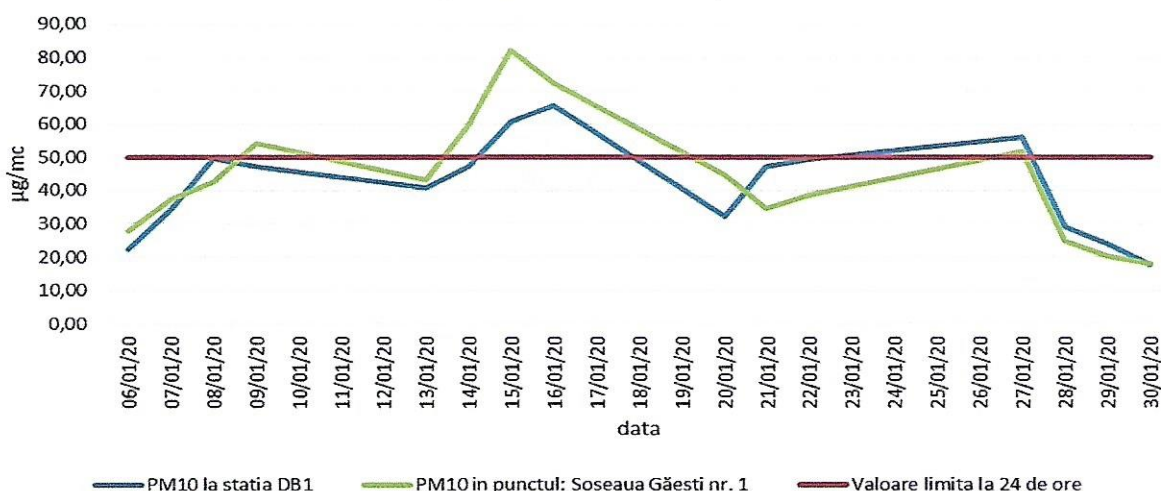
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

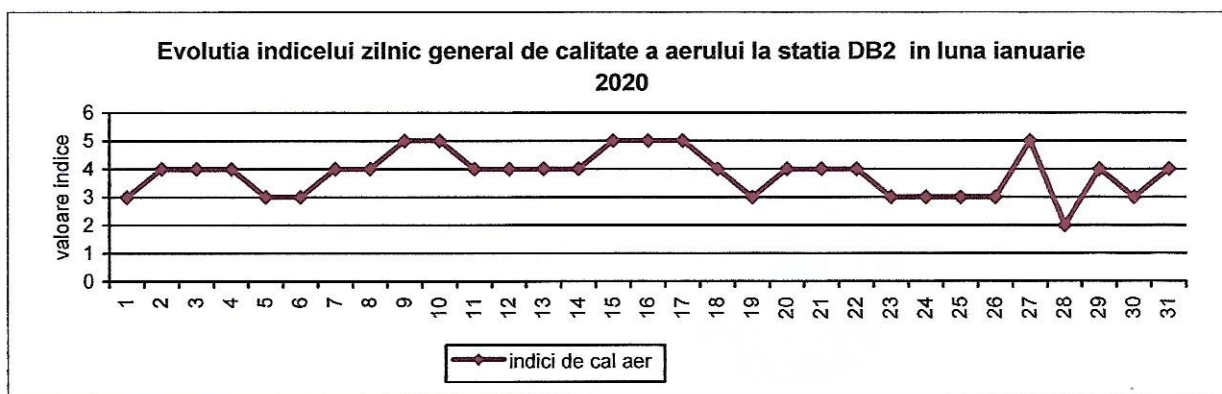
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



PM10 măsurat gravimetric, municipiul Târgoviște, ianuarie 2020  
(sunt incluse în grafic datele în care există date disponibile în ambele  
puncte de măsurare)



Stația DB2, adresa: Fieni, str. Teilor nr. 20



**\*Nota:** La stația DB2 din Fieni, **indicele general 4** s-a datorat **indicelui specific al poluantului PM10** - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni (domeniul de concentrații pentru indicele 4 cuprins între 30 – 49, (9) µg/m<sup>3</sup>).

De asemenea, în zilele de **09.01.2020, 10.01.2020, 15.01.2020 – 17.01.2020 și 27.01.2020, indicele general a fost 5 (rău)**, datorită **indicelui specific al poluantului PM10** - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni (domeniul de concentrații pentru indicele 5 cuprins între 50 – 99, (9) µg/m<sup>3</sup>).

Posibile cauze care au condus la valori crescute ale poluantului PM10 au fost: **emisia de la surse de suprafață cu înălțime mică, asociate activităților de încălzire rezidențială (încălzire la populație), activitatea industrială din zonă, trafic auto, corelate cu condiții meteo de umiditate crescută, care defavorizează dispersia poluanților de la nivelul solului.**

Pentru poluantul PM10 (optic), în zilele de **09.01.2020, 15.01.2020, 16.01.2020 și 27.01.2020, media zilnică a depășit valoarea de 50 µg/m<sup>3</sup> (la 24 ore)**, care reprezintă **valoarea limită** (nivelul stabilit pe baza cunoștințelor științifice, în scopul evitării și prevenirii producerii unor evenimente dăunătoare și reducerii efectelor acestora asupra sănătății umane și a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioadă dată și care nu trebuie depășit odată ce a fost atins).

Este necesară precizarea că **indicele specific al poluantului PM10 este determinat de media aritmetică mobilă la 24h a măsurărilor nefelometrice.** Măsurările automate de particule în suspensie PM10 au scop



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

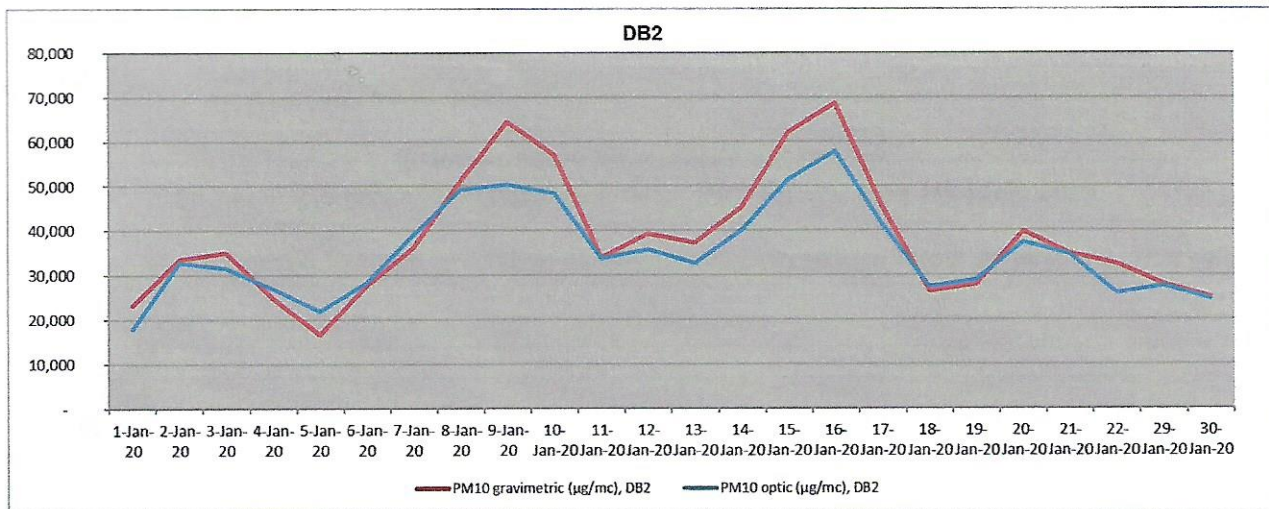
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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

informativ, iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică, conform Legii nr. 104/2011.

De asemenea, referențierea măsurării nefelometrice la măsurarea gravimetrică se face periodic (pentru seturi succesive de valori), prin intermediul unui factor corector (factor de scală). Evoluția concentrațiilor de PM10 măsurate nefelometric (optic) și gravimetric la stația DB2, luna ianuarie 2020:



**Nota:** Calitatea aerului in fiecare statie este reprezentata prin indici de calitate sugestivi, stabiliti pe baza valorilor concentratiilor principalilor poluanti atmosferici masurati, conform Legii nr. 104 din 15 iunie 2011. Astfel, cei 6 indici reprezintă: 1- excelent; 2- foarte bun; 3- bun; 4 – mediu; 5 – rău; 6 – foarte rău.

Director Executiv,  
MIRCEA NISTOR



Contact APM Dâmbovița  
Nume/prenume: Codruța Gastaldo  
Adresă de e-mail: [laborator@apmdb.anpm.ro](mailto:laborator@apmdb.anpm.ro)  
Telefon: 0245 213 95944



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: [office@apmdb.anpm.ro](mailto:office@apmdb.anpm.ro); Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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