



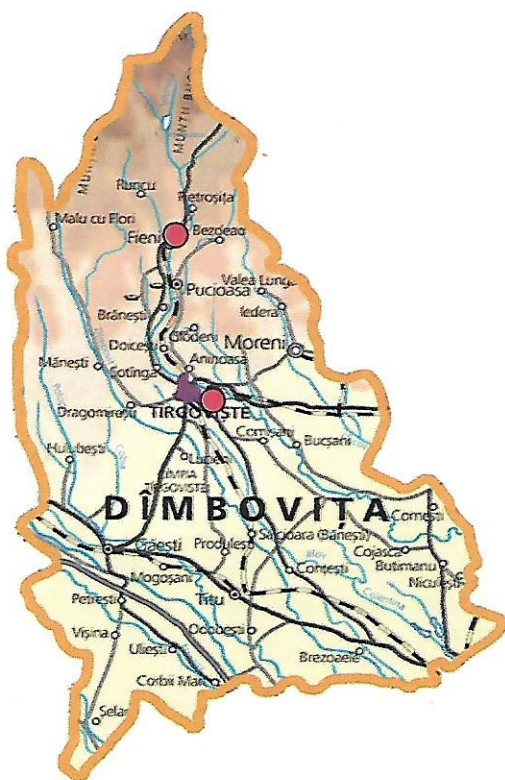
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Nr. 17952 / 1557 -SML/ 06.10.2019

ANEXA 10

Buletin pentru informarea publicului
cu privire la calitatea aerului în județul Dâmbovița, luna octombrie 2019

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



Legendă:

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

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

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

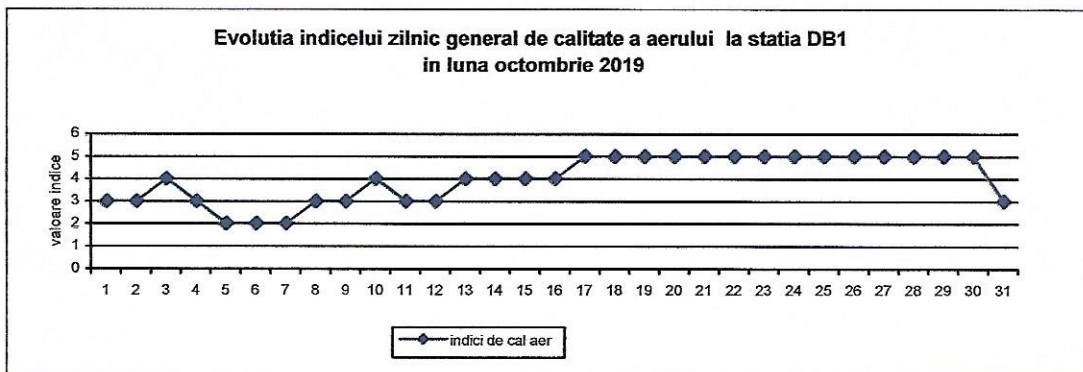
Stația DB1, adresa: Târgoviște, str. General Ion Emanoil Florescu FN (în incinta fostei școli generale nr. 12, lângă Politia mun. Târgoviste)



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



Nota:* La stația DB1 - Târgoviște, in zilele de 03.10.2019, 10.10.2019 si perioada 13.10.2019 – 16.10.2019, **indicele general 4 s-a datorat indicelui specific al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni.

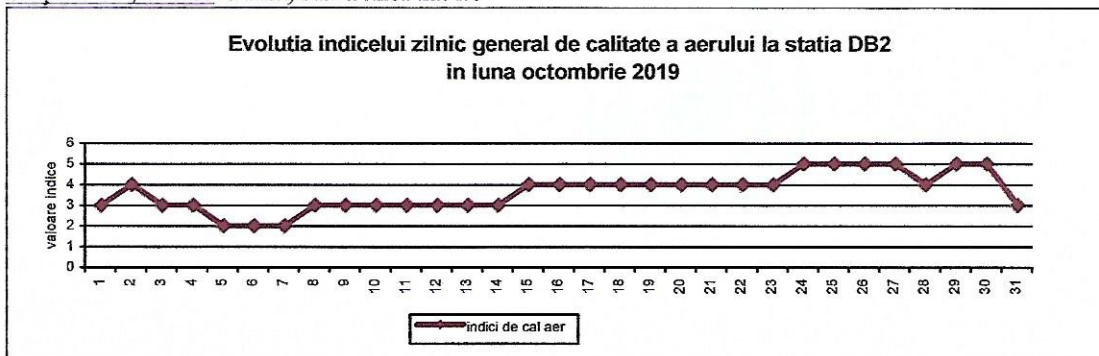
De asemenea, **indicele general a fost 5 (rău)**, datorită **indicelui specific** al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni, determinat prin măsurare nefelometrică (optică). *Posibile cauze care au condus la valori crescute ale poluantului PM10 au fost: fenomenul de inversiune termică corelat cu conditiile meteo, de umiditate crescuta și ceata, care a defavorizat dispersia poluanților de la nivelul solului, emisia de la surse de suprafață cu înălțime mică, asociate activităților de încălzire rezidențială (încălzire la populație), activitatea industrială din zonă, trafic auto.*

Pentru poluantul PM10 (optic), în perioada 17.10.2019 – 29.10.2019, 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 mobilă orară (pentru câte 24 de ore) 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).

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



Nota:* La stația DB2 din Fieni, in zilele de 02.10.2019 si 15.10.2019, **indicele general 4 s-a datorat indicelui specific al poluantului ozon (O3), iar in perioada 16.10.2019 – 23.10.2019, s-a datorat indicelui specific al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni.

De asemenea, in perioada 24.10.2019 - 29.10.2019, **indicele general a fost 5 (rău)**, datorită **indicelui specific** al poluantului PM10 - pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni, determinat prin măsurare nefelometrică (optică). *Posibile cauze care au condus la valori crescute ale poluantului PM10 au fost:*



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

fenomenul de inversiune termică corelat cu condiții meteo, de umiditate crescută, care a defavorizat dispersia poluanților de la nivelul solului, emisia de la surse de suprafață cu înălțime mică, asociate activităților de încălzire rezidențială (încălzire la populație), activitatea industrială din zonă, trafic auto.

In data de 25.10.2019, între orele 20.00 -24.00 s-au înregistrat valori ale mediilor orare cuprinse între 113,42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 232,11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valori reale, datorate unui eveniment, numit „Focul lui Sumedru”, organizat de Primăria orașului Fieni în apropierea stației de monitorizare a calitatii aerului DB2. Fenomenul a persistat și în data de 26.10.2019, când la ora 01.00 s-a înregistrat o valoare mare a mediei orare, de 135,69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pentru poluantul PM10 (optic), în perioada 24.10.2019 – 26.10.2019 și în data de 29.10.2019, 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 mobilă orară (pentru câte 24 de ore) 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).

Nota: Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați, 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.

p. Director Executiv
MIRCEA NIȘTOR



Contact APM Dâmbovița
Nume/prenume: Gastaldo Codruta
Adresă de e-mail: 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; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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