



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

---

**RAPORT**

**PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

**DECEMBRIE 2019**

**PARAMETRII FIZICO-GEOGRAFICI AI JUDEȚULUI  
DÂMBOVIȚA**

Situat pe paralela 45° lat. nordică și deci în plină zonă temperată, teritoriul jud. Dâmbovița resimte influența pe care o exercită succesiv fiecare din cele patru anotimpuri caracteristice acestei zone.

Județul Dâmbovița ocupă în teritoriul României o poziție central sudică, fiind situat pe direcția Nord - Sud (115 km.) între 45° 27' latitudine nordică (Vf. Omul) și 44° 25' latitudine sudică (comuna Șelaru); iar pe direcția Est - Vest (63 km.) între 25° 54' longitudine estică (comuna Cornești) și 25° 10' longitudine vestică (comuna Cândești). Cu o suprafață de 4054 km<sup>2</sup>, jud. Dâmbovița este unul dintre județele mici ale țării, ocupând aproximativ 1,6%.

Cadrul natural al județului este caracterizat îndeosebi de zonalitatea altitudinilor (străjuit de masivele Bucegi și Leaota, brăzdat de văile Dâmboviței, Ialomiței și Argeșului), înscriindu-se ca o unitate armonios alcătuită ce cuprinde toate treptele reliefului (munți, unități de tranziție de la munte la deal, dealuri și câmpie), sugerând forma unui triunghi dreptunghic – unul dintre vârfurile sale pare aninat în Bucegi, altul sprijinit pe Câmpia Găvanu-Burdea, iar ultimul conturat de confluența Cricovului Dulce cu Ialomița.

Altitudinea maximă este de 2505 m (Vf. Omul), iar cea minimă de doar 128,9 m în Câmpia joasă de divagare (comuna Poiana). În ampla curbă altimetrică a reliefului predomină câmpia, care reprezintă 68% din suprafață, zonele colinare reprezentând 23%, iar zona montană 9%.

Varietatea factorilor componenți ai peisajului geografic, căreia i se adaugă varietatea geologică și genetică a reliefului, constituie, sub raport economic, un potențial pentru o tot atât de variată gamă de resurse naturale. Astfel, în cuprinsul județului întâlnim zăcăminte variate și bogate de hidrocarburi, cărbuni, sare, materiale de construcție, ape minerale, gaze naturale etc.

Petrolul constituie principala bogăție a subsolului dâmbovițean întâlnit în special în Subcarpați, piemontul Cândești și în câmpie.

Cărbunile (lignitul) a fost exploatat în bazinul Șotânga - Mărgineanca încă din anul 1880. În prezent, acesta se află în conservare.

Sarea exploatată încă de pe vremea lui Matei Basarab (la Ocnîța) se găsește practic în cantități inepuizabile, dar de slabă calitate, însoțind cel mai adesea structurile petrolifere. În unele zone se află chiar la mică adâncime (Moreni, Gura Ocnîței, Ochiuri etc.).

Dintre materialele de construcție evidențiem prezența calcarelor (mai ales în Bucegi, pe valea Ialomiței, de la Cheile Tătarului până la Zănoaga, pe un aliniament de 12 km), precum și marne senoniene în Subcarpații Ialomiței, de la Pietroșița la Puchenii. Totodată, întâlnim pe cursul râurilor gresii, gips, argile și nisipuri necesare în lucrările de construcție.

O altă bogăție naturală o constituie izvoarele minerale, îndeosebi cele de la Pucioasa (ape sulfuroase, clorurosodice, sulfatate, bicarbonatate), sau de la Vulcana Băi (iodurate, bromurate). Ape minerale de diferite compoziții (mai ales saline) s-au mai descoperit la Urseiu, Vârfuri, Bezdead, Glodeni sau cele folosite la Gura Ocnîței încă din 1959.

## **CALITATEA AERULUI ȘI A PRECIPITAȚIILOR**

### **Reteaua de monitorizare a calității aerului în județul Dâmbovița**

**Agencia pentru Protecția Mediului Dâmbovița** dispune de o rețea de supraveghere a calității aerului formată din **două stații automate de monitorizare și puncte fixe de prelevare manuală a probelor**, amplasate în zone reprezentative din punct de vedere al poluării, astfel:

- **Stația automată DB-1** din municipiul Târgoviște, situată pe strada General Ion Emanoil Florescu FN (în incinta fostei Școli generale nr. 12, lângă Politia mun. Târgoviște), coordonate: 25°27'59,34''; 44°54'54,51''
- **Stația automată DB-2**, amplasată în Fieni, Str. Teilor nr. 20 (în parcul central al orașului), coordonate: 25°25'18,30''; 45°07'52,98''
- **punct suplimentar de monitorizare a calității aerului în Târgoviște, Șoseaua Găești nr. 1**, pentru indicatorul de calitate a aerului PM10

Scopul principal al amplasării unui punct suplimentar de măsurare pentru PM10 este analiza dispersiei emisiilor de pulberi de pe amplasamentul platformei industriale, cu precădere de la SC COS TÂRGOVIȘTE SA. Concentrațiile de PM10 se compară cu valoarea limită de 50 μg / mc reglementată prin Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului, pentru un timp de mediere de 24 de ore, măsurate prin metoda gravimetrică, de referință (SR EN 12341: 2014. Calitatea aerului. Metodă standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie)

Cerințele stabilite pentru măsurarea PM10 în punctul suplimentar de monitorizare: măsurarea prin metoda gravimetrică de referință, cu atingerea obiectivelor de calitate a datelor pentru măsurări indicative conform anexei nr. 4 din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului:

- incertitudine de măsurare de maxim 50 % (incertitudinea de măsurare a laboratorului APM Dâmbovița, pentru poluantul PM10: < 10 %)

- timpul minim acoperit: 14 % (cerința este de asigurare de măsurări aleatorii o dată pe săptămână, distribuite uniform pe toată perioada anului, sau 8 săptămâni, distribuite uniform pe toată durata anului).

Metodele de analiză folosite în cadrul stațiilor automate sunt conforme cu standardele europene:

- SR EN 14211 / 2005 – NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și NO prin chemiluminiscentă
- SR EN 14212 / 2005 – măsurarea SO<sub>2</sub> prin fluorescență în UV
- SR EN 14625 / 2005 – măsurarea O<sub>3</sub> prin fotometrie în UV
- SR EN 14626 / 2005 – măsurarea CO prin spectroscopie în IR
- SR EN 12341/2014 – măsurarea PM<sub>10</sub> gravimetric (metoda de referință) + măsurătoare optică continuă. Valorile măsurate optic vor fi referențiate la metoda de referință.
- SR EN 14902/2007 – măsurarea As, Cd, Ni, Pb în fracția PM<sub>10</sub> a particulelor în suspensie

Interpretarea datelor colectate de stațiile de monitorizare se realizează comparativ cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Stațiile automate **DB-1 Târgoviște** și **DB-2 Fieni** monitorizează continuu parametrii meteo (temperatură, viteza vântului, direcția vântului, intensitatea radiației solare, cantitatea de precipitații, presiunea atmosferică), poluanți gazoși (oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, ozon troposferic) și pulberile în suspensie (respirabile - fracția PM<sub>10</sub>).

Indicele general de calitate a aerului la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din rețeaua locală

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, corespunzătoare calificativelor: excelent, foarte bun, bun, mediu, rău, foarte rău și unui cod de culori.

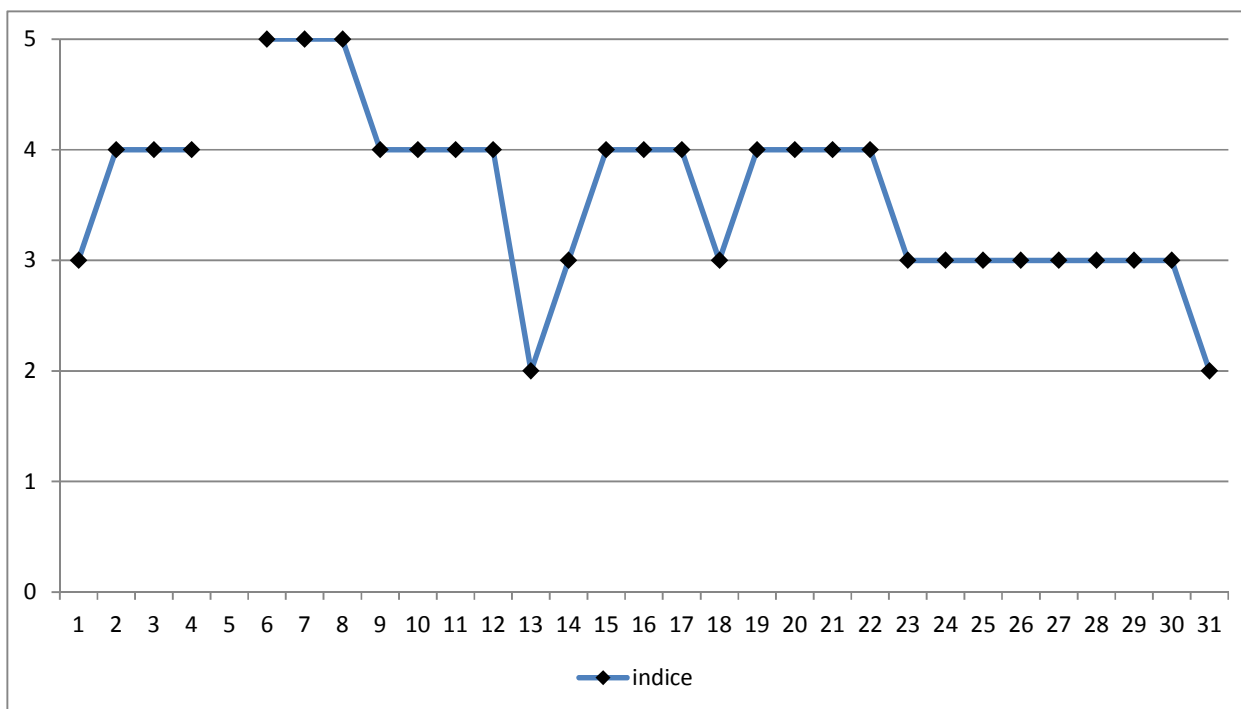


Indicele specific de calitate a aerului, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre poluanții monitorizați: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>).

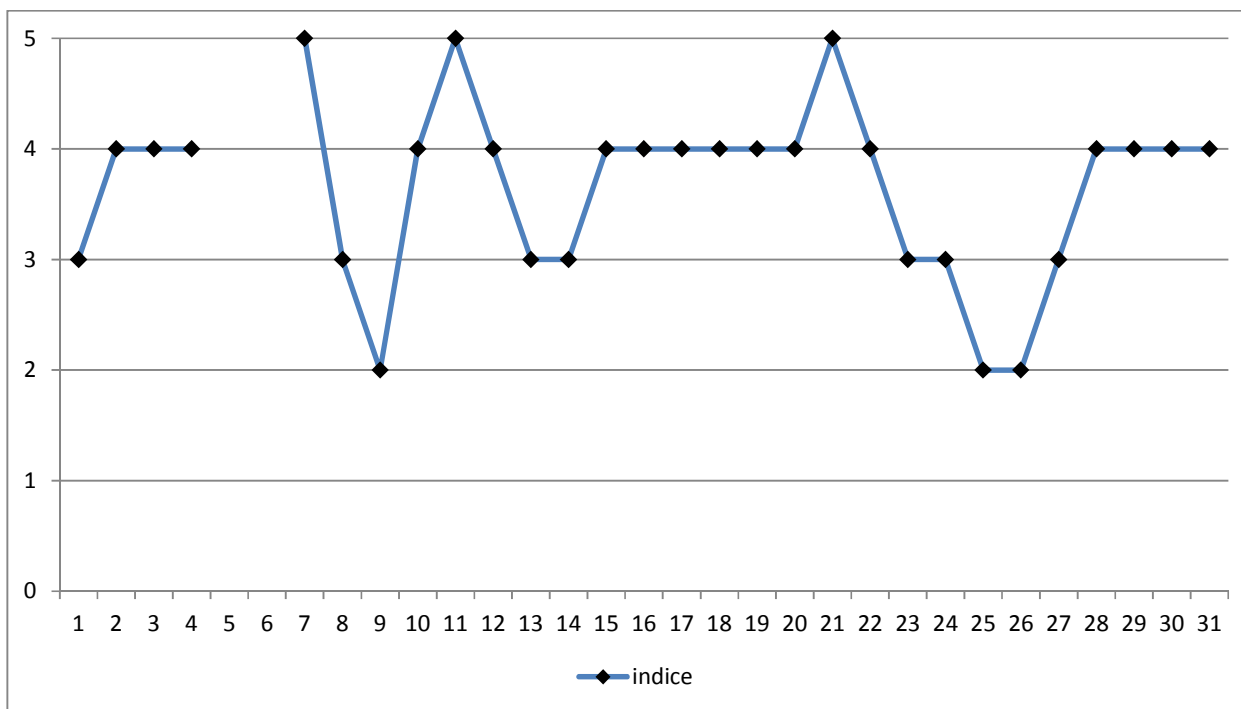
Indicele general de calitate a aerului, reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a fiecărei stații automate de monitorizare a calității aerului. Calculul indicelui general presupune existența a cel puțin 3 indici specifici poluanților monitorizați, altfel indicele general nu poate fi calculat pentru ziua respectivă. Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile

automate din cadrul rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

**Evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului la stația automată de monitorizare DB1 Târgoviște în luna decembrie 2019**



**Evoluția indicelui general zilnic de calitate a aerului la stația automată de monitorizare DB2 Fieni în luna decembrie 2019**



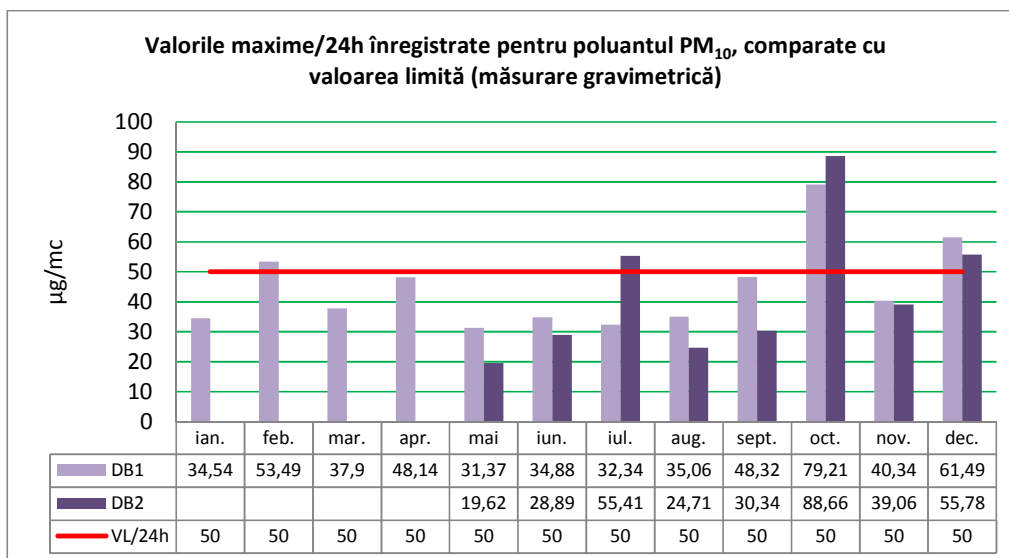
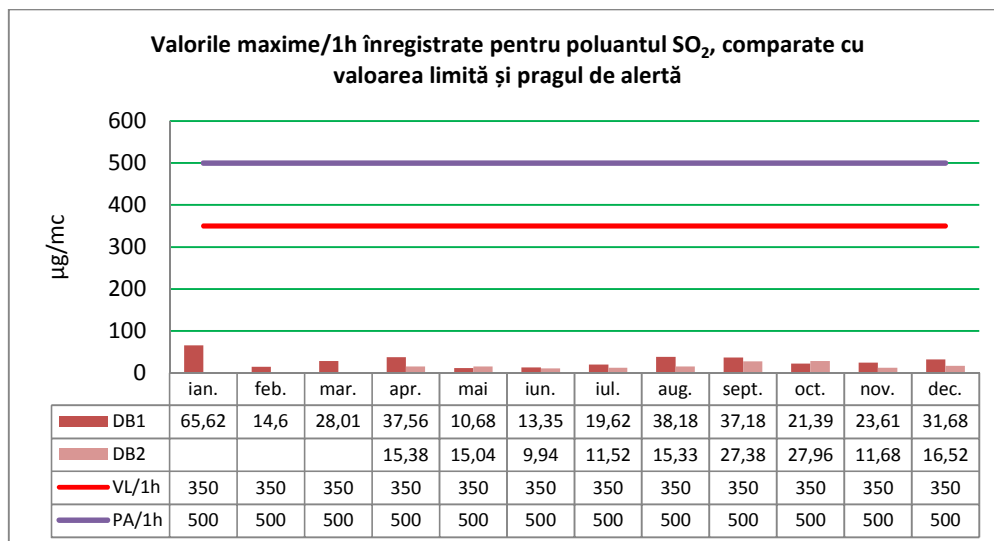
Valorile înregistrate în luna decembrie sunt prezentate în tabelul de mai jos. Depășiri ale valorii limită stabilită pentru protecția sănătății umane au fost înregistrate la indicatorul PM10, determinat gravimetric, prin metoda de referință, după cum urmează:

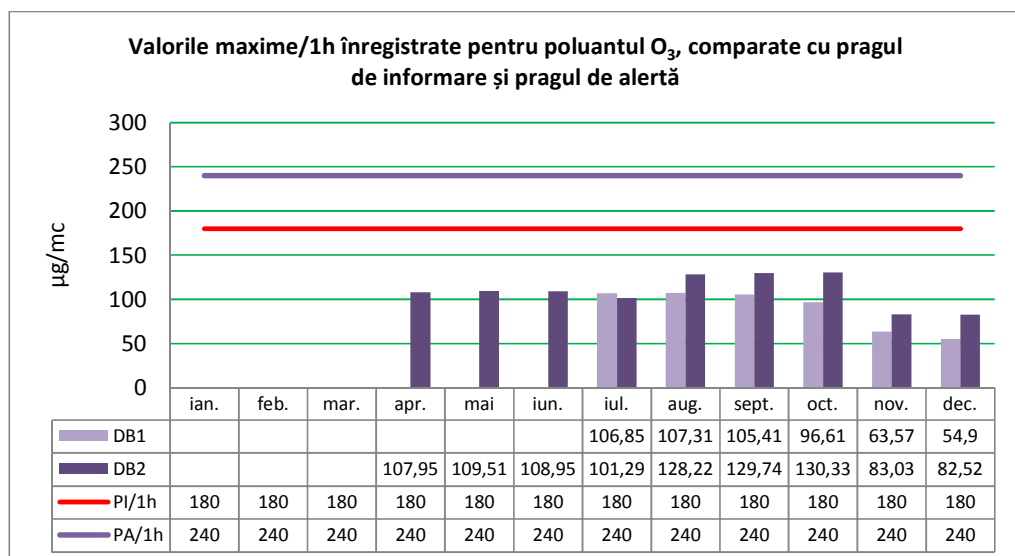
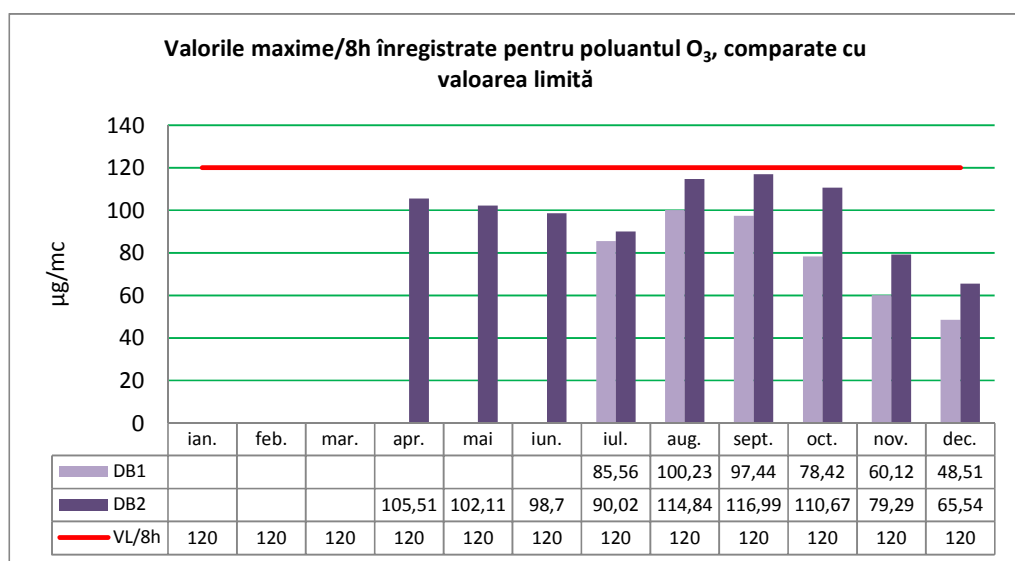
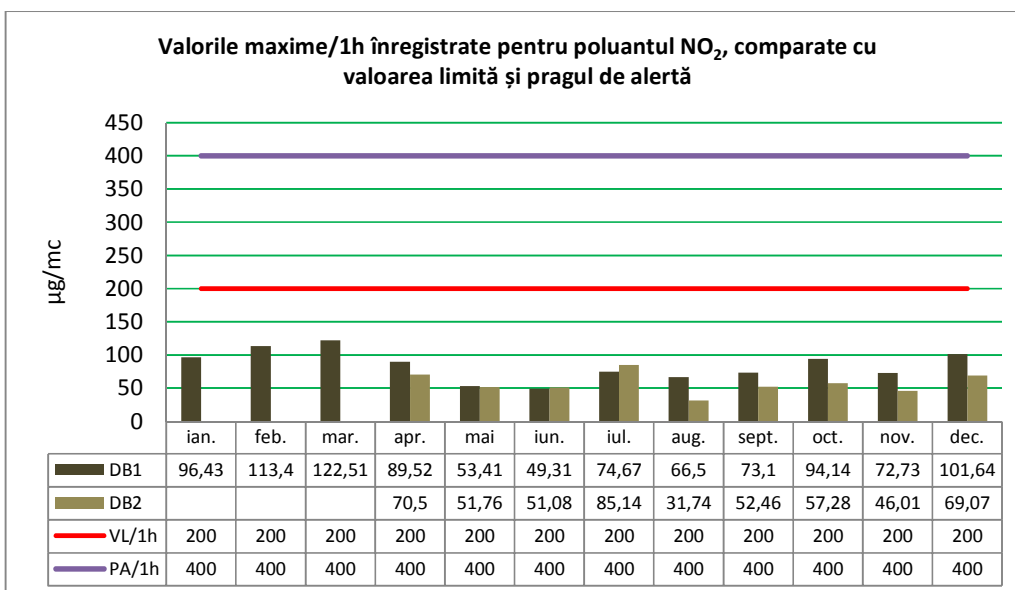
- La stația DB1 Târgoviște: 2 depășiri;
- La stația DB2 Fieni: 1 depășire;
- la punctul suplimentar de monitorizare, amplasat în Târgoviște, Șoseaua Găești nr. 1: 1 depășire.

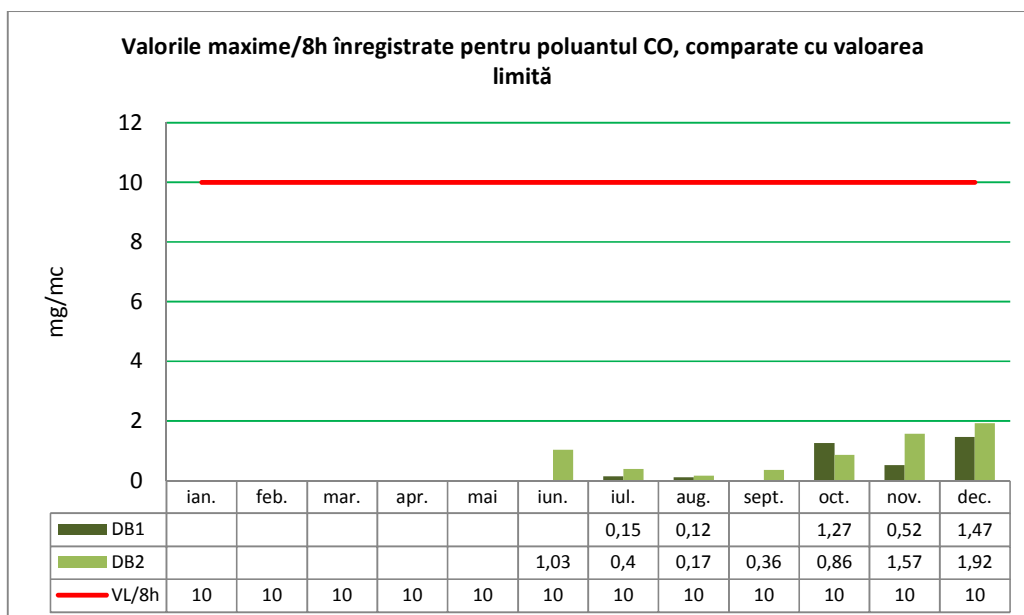
Ceilalți indicatori monitorizați nu au înregistrat depășiri ale valorilor limită / țintă stabilite pentru protecția sănătății umane.

DATE CALITATEA AERULUI			DECEMBRIE		2019						nr. zile		31	
Statia	Tip statie	Tip poluant	Perioada medie re	Maxi ma	Med ia	Media na	Perc ent 98	Nr. Dep VL/PI nf	Nr. De p PA	Nr. val ori	Frecv . Depa siri %	Capt ura de date %	Valori limita si Praguri de alerta	
<b>TARGOVISTE</b>														VL (24h, an)
<b>DB 1</b>	<b>AUTOMATA / urbana</b>	SO2 (µg/mc)	24h	11,05	8,07	8,12	10,82	0		23	0,0	74,19	125 (µg/mc)	
		PM10 nef (µg/mc)	24h	73,43	31,41	30,63	59,50	1		29	3,4	93,55	50 (µg/mc)	
		PM10 Grv (µg/mc)	24h	61,49	27,67	25,98	54,96	2		30	6,7	96,77	50 (µg/mc)	
														VL / PA (1h)
		SO2 (µg/mc)	1h	31,68	8,15	7,97	13,75	0	0	544	0,00	73,12	350/500 (µg/mc)	
		NO (µg/mc)	1h	181,86	12,79	4,79	76,56	-	-	714	-	95,97	-	
		NOX (µg/mc)	1h	367,54	52,54	40,86	186,58	-	-	714	-	95,97	30 (µg/mc/an, vegetatie)	
		NO2 (µg/mc)	1h	101,64	33,30	32,13	69,57	0	0	714	0,00	95,97	200/400 (µg/mc)	
														VL (maxima zilnica a mediilor glisante pe 8h)
		CO mg/mc	8h	1,47	0,60	0,50	1,45	0	-	31	0,00	100,00	10 (mg/mc)	
		O3 (µg/mc)	8h	48,51	32,57	32,96	46,27	0	-	30	0,00	96,77	120 (µg/mc)	
														Prag Informare/Prag Alerta Ozon-Media 1h
		CO mg/mc	1h	2,12	0,26	0,15	1,41	-	-	714	-	95,97	-	
O3 (µg/mc)	1h	54,90	19,64	16,28	50,83	0		710	0,00	95,43	180/240 (µg/mc)			
Targoviste, Șoseaua Gaesti, nr.1	Manuala/masurare indicativa*	PM10 Grv (µg/mc)	24h	50,35	29,34	32,99	49,48	1		8	12,50	25,81	50 (µg/mc)	
<b>FIENI</b>													VL (24h, an)	
<b>DB 2</b>	<b>AUTOMATA / urbana</b>	SO2 (µg/mc)	24h	10,39	8,92	8,94	10,24	0		31	0,00	100,00	125 (µg/mc)	
		PM10 nef (µg/mc)	24h	46,71	30,73	31,07	46,44	0		26	0,00	83,87	50 (µg/mc)	
		PM10 Grv (µg/mc)	24h	55,78	26,38	27,93	50,48	1		28	3,57	90,32	50 (µg/mc)	
														VL / PA (1h)
		SO2 (µg/mc)	1h	16,52	8,92	8,60	11,68	0	0	714	0,00	95,97	350/500 (µg/mc)	
		NO (µg/mc)	1h	131,27	10,70	7,08	38,17	-	-	685	-	92,07	-	
		NOX (µg/mc)	1h	266,50	35,38	28,22	98,73	-	-	685	-	92,07	30 (µg/mc/an, vegetatie)	
		NO2 (µg/mc)	1h	69,07	19,29	16,97	46,70	0	0	685	0,00	92,07	200/400 (µg/mc)	
														VL (maxima zilnica a mediilor glisante pe 8h)
		CO mg/mc	8h	1,92	1,00	0,99	1,90	0	-	31	0,00	100,00	10 (mg/mc)	
		O3 (µg/mc)	8h	65,54	53,02	54,12	65,50	0	-	31	0,00	100,00	120 (µg/mc)	
														Prag Informare/Prag Alerta Ozon-Media 1h
		CO mg/mc	1h	2,52	0,44	0,24	2,18	-	-	714	-	95,97	-	
O3 (µg/mc)	1h	82,52	36,00	33,93	74,65	0	0	714	0,00	95,97	180/240 (µg/mc)			

Valorile înregistrate de stațiile automate de monitorizare a calității aerului în anul 2019, comparativ cu limitele stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător sunt prezentate în graficele următoare:







Singurul poluant, care a depășit în anul 2019 valoarea limită (VL) stabilită pentru protecția sănătății umane, este PM10 (pulberi în suspensie respirabile), fără însă a se depăși numărul permis, conform Legii 104/2011 (a nu se depăși VL mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic).

Datele statistice pentru indicatorul de calitate PM10, an 2019, sunt următoarele:

Punct de măsurare	Număr total de valori, anul 2019	Timp minim acoperit, anul 2019 (%)	Număr de depășiri a VL / 24 ore, anul 2019	Frecvență de depășire a VL (%)	Concentrație medie anuală (μg/mc)
Șos. Găești nr. 1	78	21,36	10	12,8	33,96
Stația DB1	347	95,06	12	3,46	23,01
Stația DB2	192	52,6	6	3,12	21,5

Informativ, datele statistice pentru conținutul de metale din fracția PM10, anul 2019\*, sunt următoarele:

2019 - concentrații medii anuale**	Târgoviște - DB1	Târgoviște - Șoseaua Găești nr. 1	valoare limita sau valoare țintă
PM10 gravimetric (μg/mc)	23,01	33,95	40
Pb (μg/mc)	0,02	0,048	0,5
Cd (ng/mc)	0,49	1,08	5
Ni (ng/mc)	0,44	2,98	20
As (ng/mc)	0,57	1,72	6
Fier (μg/mc)	0,23	1,6	NA
Fier (% masic)	1,03	4,99	NA

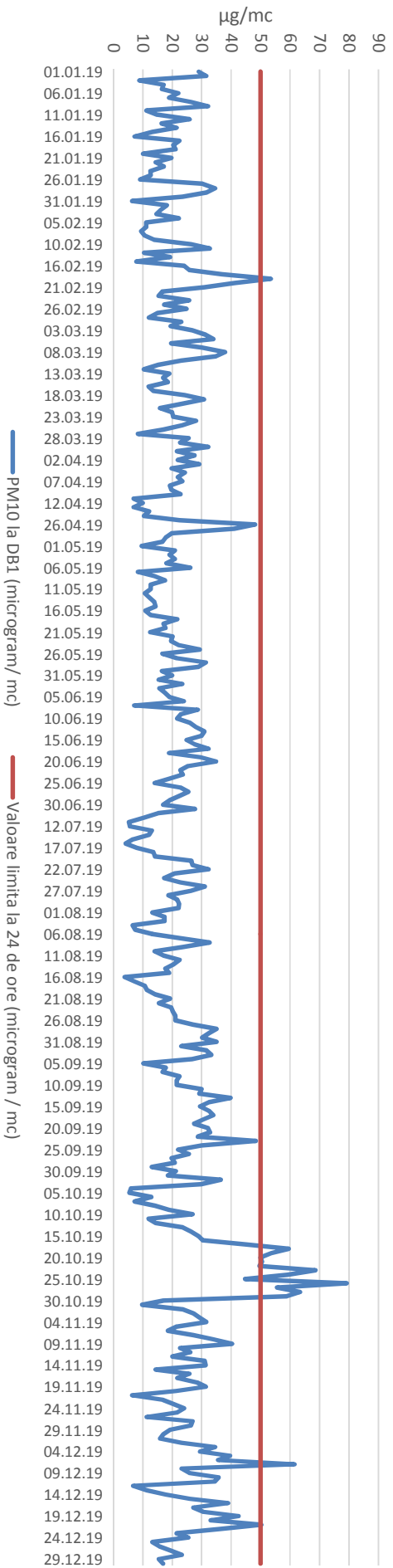
\*- măsurarea conținutului de metale în fracția PM10, pentru stația DB2, este încă în derulare, pentru anul 2019 și rezultatele vor fi comunicate ulterior.

\*\* - concentrațiile sunt exprimate în micrograme/ metru cub pentru poluanții PM10, plumb, fier și în nanograme/ metru cub pentru poluanții cadmiu, nichel, arsen (1 μg = 1000 ng)

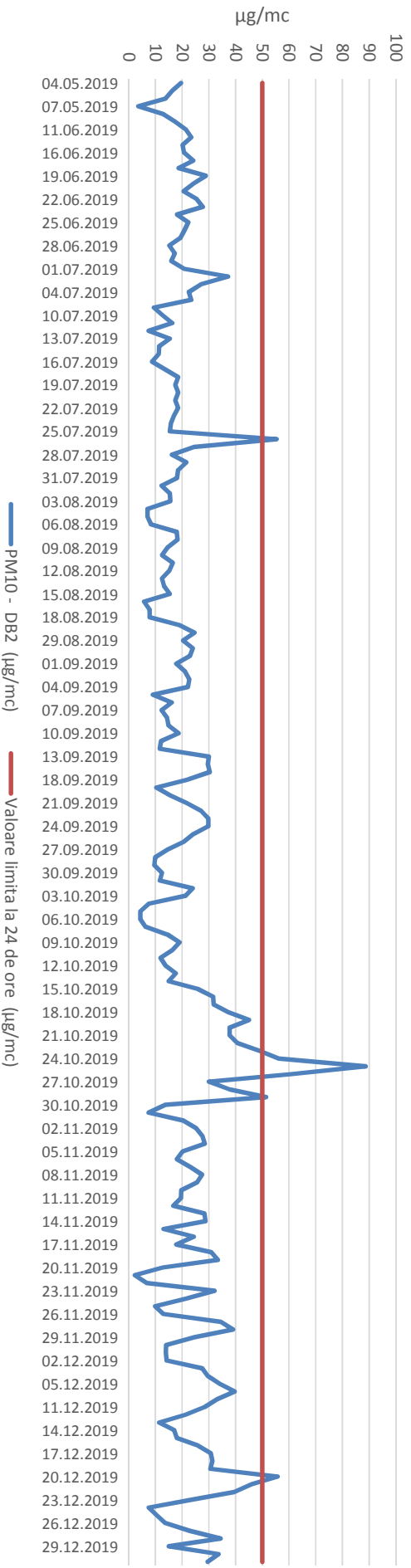
Pe parcursul anului 2019, influența industriei metalurgice a fost evidențiată cu precădere în punctul de monitorizare din Târgoviște, Șoseaua Găești nr. 1, unde monitorizarea a început în luna aprilie, numai pentru poluantul PM10.



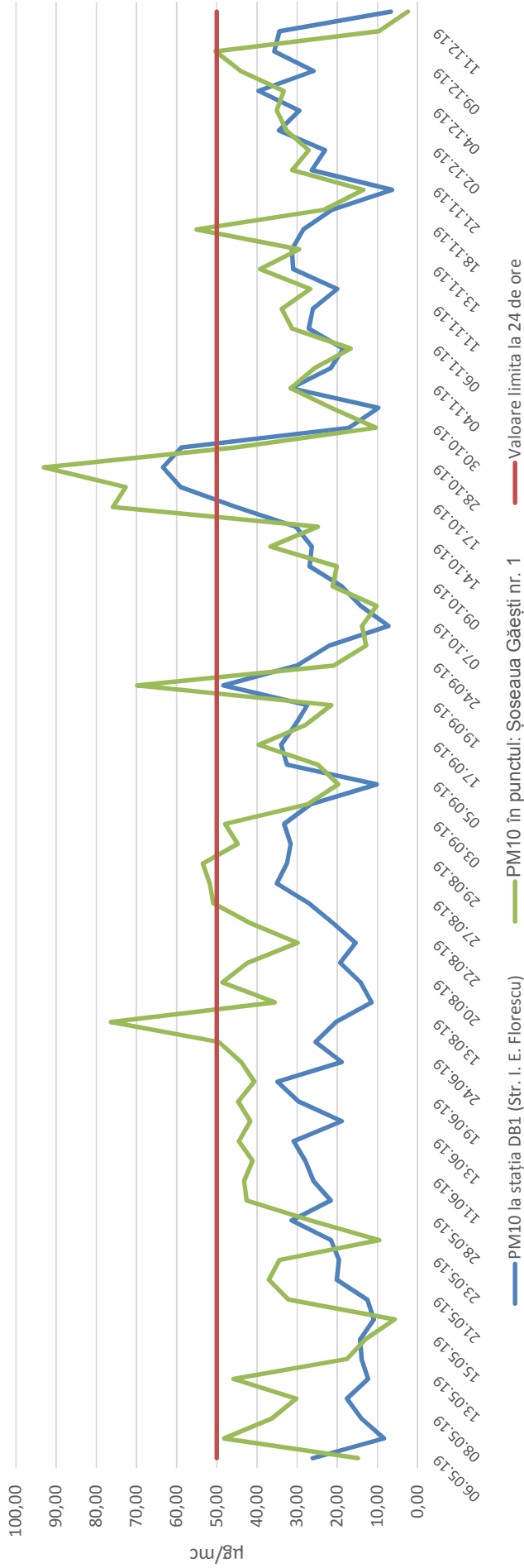
### Concentratii PM10 in atmosfera, măsurări gravimetrice la statia DB1 Târgoviște, anul 2019



### Concentratii PM 10 în atmosferă, măsurări gravimetrice la statia DB2 Fieni, anul 2019



Concentratie PM10 in atmosferă în municipiul Târgoviște, măsurări gravimetrice la stația DB1 și în punctul Șoseaua Găești nr. 1, anul 2019  
(sunt figurate în grafic numai datele cu valori disponibile în ambele puncte de masurare)



## Calitatea precipitațiilor

În județul Dâmbovița, calitatea precipitațiilor este supravegheată de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița prin trei puncte de prelevare situate la sediul APM Dâmbovița și pe amplasamentele stațiilor de monitorizare a calității aerului DB1 din Târgoviște și DB2 din Fieni. Monitorizarea precipitațiilor se realizează prin următoarele determinări: pH, conductivitate, azotiți, azotați, amoniu, cloruri, sulfati, plumb, nichel, cadmiu.

### Caracteristici fizice ale precipitațiilor – luna decembrie 2019:

Interval prelevare	pH	Conductivitate
	unități	μS/cm
<b>SEDIUL APM DÂMBOVIȚA</b>		
02.12.-16.12.2019	6,94	140,6
<b>STAȚIA DB1 TÂRGOVIȘTE</b>		
29.11.-06.12.2019	7,31	68,5
<b>STAȚIA DB2 FIENI</b>		
22.11.-06.12.2019	7,28	70,4
06.12-19.12.2019	6,65	56,1

### Depuneri chimice din precipitații:

#### - SEDIUL APM DÂMBOVIȚA

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	mg S /mp	mg N din azotați, amoniu și azotiți /mp	mg cloruri / mp
ianuarie	24,675	63,590	82,82
februarie	SLD	17,053	9,9
martie	2,41	41,798	29,85
aprilie	0,13	49,83	30,06
mai	2,85	137,523	2,77
iunie	SLD	160,112	144,62
iulie	SLD	126,511	11,11
august	SLD	47,400	5,36
septembrie	CI	CI	CI
octombrie	SLD	28,114	9,88
noiembrie	9,96	132,056	30,98
decembrie	SLD	1,537	CI

- **STAȚIA DB1 TÂRGOVIȘTE**

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	mg S /mp	mg N din azotați, amoniu și azotiți /mp	mg cloruri / mp
ianuarie	19,966	73,165	20,71
februarie	9,71	33,405	15,16
martie	SLD	21,170	7,7
aprilie	1,77	67,87	31,13
mai	1,66	128,078	SLD
iunie	SLD	28,302	2,05
iulie	SLD	106,530	10,37
august	SLD	21,35	1,79
septembrie	CI	CI	CI
octombrie	SLD	16,54	53,72
noiembrie	SLD	12,838	11,29
decembrie	SLD	60,361	12,38

- **STAȚIA DB2 FIENI**

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	mg S /mp	mg N din azotați, amoniu și azotiți /mp	mg cloruri / mp
ianuarie	SLD	72,141	51,52
februarie	3,58	54,51	43,66
martie	SLD	34,745	20,57
aprilie	SLD	53,43	31,5
mai	SLD	132,456	0,497
iunie	4,27	108,706	0,95
iulie	SLD	163,441	33,75
august	SLD	12,468	12,97
septembrie	SLD	CI	5,74
octombrie	SLD	41,90	44,38
noiembrie	SLD	46,134	20,79
decembrie	SLD	4,862	27,84

Depuneri de metale din precipitații:- **SEDIUL APM DÂMBOVIȚA**

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	µg Pb/mp	µg Ni/mp	µg Cd/mp
ianuarie	306,772	94,158	420,550
februarie	30,694	13,011	1,352
martie	67,879	19,662	7,233
aprilie	170,451	SLD	SLD
mai	134,710	0,872	SLD
iunie	SLD	53,219	SLD
iulie	48,519	230,404	SLD

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	μg Pb/mp	μg Ni/mp	μg Cd/mp
august	111,454	90,451	13,665
septembrie	5,738	2,346	2,348
octombrie	17,00	1,723	23,824
noiembrie	90,243	26,312	0,057
decembrie	SLD	SLD	SLD

- **STAȚIA DB1 TÂRGOVIȘTE**

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	μg Pb/mp	μg Ni/mp	μg Cd/mp
ianuarie	752,797	49,149	93,382
februarie	34,015	22,234	5,047
martie	172,612	4,269	5,190
aprilie	308,934	10,227	14,549
mai	11,850	9,667	SLD
iunie	SLD	SLD	SLD
iulie	130,942	313,568	SLD
august	38,115	29,929	SLD
septembrie	CI	CI	CI
octombrie	7,292	34,401	13,932
noiembrie	14,107	15,071	6,976
decembrie	12,118	SLD	SLD

- **STAȚIA DB2 FIENI**

Interval prelevare	Depunere din precipitații/ intervalul de prelevare		
	μg Pb/mp	μg Ni/mp	μg Cd/mp
ianuarie	1628,325	70,022	45,780
februarie	70,286	80,418	30,159
martie	184,992	13,234	10,679
aprilie	86,613	SLD	3,521
mai	3,254	SLD	SLD
iunie	SLD	SLD	SLD
iulie	23,108	265,242	SLD
august	32,274	39,604	SLD
septembrie	13,007	1,795	1,723
octombrie	21,841	SLD	11,913
noiembrie	SLD	SLD	SLD
decembrie	SLD	12,962	SLD

CI = cantitate insuficientă de precipitații pentru determinarea indicatorului

SLD = sub limita de detecție

LP = lipsă precipitații

## CALITATEA SOLULUI

La nivelul țării există un Sistem Integrat de Monitoring al Solurilor din România (S.I.M.S.R), format din două subsisteme, respectiv Sistemul de Monitoring al Solurilor Agricole și Sistemul de Monitoring al Solurilor Forestiere. Studiile în teren sunt realizate de către Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie București, în colaborare cu Oficiile de Studii Pedologice și Agrochimice teritoriale, cu Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București și cu unitățile silvice teritoriale.

Potrivit Articolului 13 din Ordinul 238/2011 privind aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a oficiilor de studii pedologice și agrochimice teritoriale, structura organizatorică și atribuțiile acestor instituții, „*Studiile pedologice și agrochimice și informațiile din Baza de date a sistemelor județene de monitorizare sol-teren, aflate la OSPA, reprezintă bun proprietate publică și sunt accesibile contra cost persoanelor fizice și juridice interesate, cu excepția cazurilor reglementate potrivit prevederilor legale*”.

În urma acțiunii de reinventariere a siturilor contaminate din județ, derulate de către instituția noastră, a fost identificată următoarea situație:

- nr **Situri contaminate** (din H.G. 683/ 2015): 2 amplasamente
- nr. Situri Remediate din contaminate: 1 amplasament
- nr. Situri din industria miniere (MEC): **3** amplasamente
- Nr. Situri **contaminate (reinventariate) (fara MEC)**: 1 amplasament
- **TOTAL situri contaminate (reinventariate)**: 1+**3** = 4 amplasamente
  
- nr. **Situri potențial contaminate** (din HG 683/ 2015): 77 amplasamente
- nr. Remediate din cele potențial contaminate: 9 amplasamente
- **TOTAL situri potențial contaminate (reinventariate)**: 68 amplasamente

Remedierea terenurilor contaminate se va realiza conform prevederilor Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

## GESTIUNE DEȘEURI

Deșeurile municipale reprezintă totalitatea deșeurilor generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale, unități economice (deșeurii menajere și asimilabile), deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, precum și deșeurii din construcții și demolări colectate de operatorii de salubritate.

Majoritatea deșeurilor municipale din județ se depozitează la depozitele de deșeurii conforme Aninoasa și Titu.

În cadrul deșeurilor municipale, deșeurii biodegradabile reprezintă o componentă majoră. În această categorie sunt cuprinse:

- o deșeurii biodegradabile rezultate din gospodării și unități de alimentație publică;
- o deșeurii vegetale din parcuri, grădini;
- o deșeurii biodegradabile din piețe;
- o componenta biodegradabilă din deșeurii stradale;
- o nămol de la epurarea apelor uzate orășenești.

În luna decembrie a fost colectată și depozitată în cele două depozite conforme, 11503.74 tone deșeuri, din care 2,70 tone deșeuri biodegradabile pentru compostare.

## **CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII STAREA HABITATELOR NATURALE. ARII PROTEJATE**

*Principalele tipuri de habitate din județul Dâmbovița sunt:*

### ***Habitat de pajiști și tufărișuri:***

➤ în zona montană – pajiști alpine (la peste 2000 m); tufărișuri de jneapăn, ienupăr, smirdar și pajiști subalpine;

### ***Habitat de pădure:***

➤ în zona montană: păduri de molid (în etajul superior); păduri amestecate de molid, brad și fag; păduri montane de fag (în etajul inferior, la peste 1000 m); pășuni împădurite;

➤ în zona de deal: păduri de fag în alternanță cu păduri de gorun; păduri gorun în amestec cu alte specii de foioase;

➤ în zona de câmpie: păduri de cer și garniță, păduri de stejar pedunculat;

➤ în luncile principalelor cursuri de apă Dâmbovița, Ialomița, Argeș: păduri de esențe moi (zăvoaie din anin alb, anin negru, plop și salcie).

***Habitat de stâncării și peșteri*** concentrate mai ales în masivele Bucegi și Leaota:

➤ peșteri și grote (Peștera Ialomiței, Peștera Pusnicul, Peștera Urșilor, Peștera Rătei, Peștera Onicăi, etc.)

➤ pante stâncoase calcaroase, chei, lespezi calcaroase.

***Habitat de ape dulci:*** pâraie și râuri de munte (Ialomița, Brătei, Rătei, Cocora, Horoaba, Laptici, Coteanu, Ialomicioara, alți afluenți ai Ialomiței din zona muntoasă); pâraie și râuri colinare (Ialomița și afluenții săi din zona colinară Valea Lupului, Bizdidel, Vulcana, Cricovul Dulce, Slanic etc; Dâmbovița și afluenții săi: Râul Alb, Aninoasa); pâraie și râuri de câmpie: Dâmbovița, Argeș, Șuța, Sabar, Potopu, Cobia, Neajlov, Dâmbovnic, Colentina, Crevedia, Ialomița, Ilfov etc.; lacuri de baraj: Scropoasa, Bolboci, Pucioasa – în zona de deal și de munte; acumulări pentru piscicultură: Bungetu, Priseaca, Butimanu, Crevedia, Colacu; heleștee și păstrăvării: Nucet, Pucioasa.

***Habitat de mlaștini și turbării:*** mlaștini eutrofe; mlaștini oligotrofe (turbării, în zona montană, ex. Tinovul Lăptici, care cantonează numeroase specii relicte, care s-au menținut în aceste habitate încă din timpul glaciațiunii).

La habitatele menționate mai sus se pot adăuga și cele *agricole*.

### ***Situația ariilor naturale protejate și a monumentelor naturii***

În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, **în județul Dâmbovița, zonele naturale protejate de interes național sunt:** *Parcul Natural Bucegi* (sectorul dâmbovițean), situat în zona centrală și sudică a Munților Bucegi și *11 rezervații naturale*, din care 10 sunt constituite în fond forestier, aflându-se pe teritoriul

administrativ al comunei Moroieni și una (Izvoarele de la Corbii Ciungi) situată pe teritoriul administrativ al comunei Corbii Mari.

Pe teritoriul administrativ al comunelor Vișina și Petrești, în lunca Neajlovului se află Rezervația naturală de narcise, de interes național, inclusă în H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Dintre cele 12 rezervații naturale de interes național, ce ocupă o suprafață de 1595,53 ha, 9 sunt situate în perimetrul Parcului Natural Bucegi, având o suprafață de 1575,03 ha.

*Parcul Natural Bucegi* figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, pe teritoriul județelor Dâmbovița, Prahova, Brașov. În anul 2007 a fost actualizat Planul de Management al Parcului Natural Bucegi în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care a fost aprobat prin H.G. 187 din 23 feb. 2011. În perioada de elaborare a Planului de Management, ca urmare a utilizării hărților amenajistice în format GIS, s-au înregistrat modificări ale suprafețelor înregistrate anterior. Astfel, suprafața totală a Parcului Natural Bucegi este de 32.496,8 ha, din care în sectorul dâmbovițean de 16.634,5 ha. Din punct de vedere al categoriei de folosință 11.125 ha sunt în fond forestier și 5.509,5 ha reprezintă pajiști, gol de munte și alte categorii de folosință. Evidența suprafețelor din punct de vedere al categoriei de folosință și al formei de proprietate înregistrează modificări, pe măsura punerii în aplicare a legilor funciare.

Rezervațiile naturale din Parcul Natural Bucegi sunt:

1. rezervația naturală Peștera – Cocora (*Valea Horoabei – Cocora*)
2. rezervația naturală Poiana Crucii
3. rezervația naturală Valea Horoaba (*Poiana Horoaba*)
4. rezervația naturală Orzea - Zănoaga
5. rezervația naturală Zănoaga – Lucăcilă
6. rezervația naturală Cheile Tătarului
7. rezervația naturală Peștera Rătei
8. rezervația naturală Turbăria Lăptici
9. rezervația naturală Plaiul Hoșilor

Alte rezervații din județul Dâmbovița:

- rezervația naturală Plaiul Domnesc
- rezervația naturală Izvoarele de la Corbii Ciungi
- rezervația naturală de narcise din Valea Neajlovului

### Natura 2000

Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate formată din: Arii Speciale de Conservare pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, incluse în Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică pentru conservarea păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE).

În județul Dâmbovița a fost instituit regimul de arie naturală protejată pentru cinci situri de importanță comunitară (SCI): Bucegi, Bucșani, Leaota, Lunca Mijlocie a Argeșului și Pădurile din Sudul Piemontului Căndești și două arii de protecție specială avifaunistică (SPA), Lacurile de pe Valea Ilfovului și Lunca Mijlocie a Argeșului.



În luna februarie 2019, pe pagina de Internet a Ministerului Mediului (www.mmediu.ro), au fost postate formularele standard ale siturilor Natura 2000, actualizate.

Nr. crt.	Nume sit	Județe	Suprafață sit (ha)
1.	ROSCI0013 Bucegi	Dâmbovița Brașov Prahova	38.787
2.	ROSCI0014 Bucșani	Dâmbovița	513
3.	ROSCI0102 Leaota	Dâmbovița Brașov Argeș	1.393
4.	ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului	Dâmbovița Giurgiu	3.614
5.	ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești	Dâmbovița	4.313
6.	ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului	Dâmbovița	597
7.	ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argeșului	Dâmbovița Giurgiu	3.614

*Managementul ariilor naturale protejate* are ca scop menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin: conservarea biodiversității, utilizarea durabilă a componentelor ei, împărțirea echitabilă a beneficiilor care rezultă din utilizarea resurselor naturale.

Pe teritoriul județului Dâmbovița sunt 13 arii naturale protejate de interes național, dintre care 10 sunt atribuite în administrare/custodie și 7 arii naturale protejate de interes comunitar, dintre care una este atribuită în administrare și 6 nu sunt atribuite în custodie, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate are calitatea de custode pentru acestea.

Situația acestora este următoarea:

Aria naturală protejată	Administrator/custode	Contract/convenție de administrare/custodie
- Parcul Natura Bucegi - 9 rezervații naturale din Parcul Natural Bucegi	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva R.A.-Administrația Parcului Natural Bucegi R.A., Moroieni, str. Principală nr. 71, Dâmbovița	Contract de administrare între Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) și Administrația Parcului Natural Bucegi (A.P.N.B.) nr.134 (R.N.P.) și nr. 10542 (A.P.N.B.) din data de 19.11.2014.
ROSCI0013 Bucegi	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva R.A.-Administrația Parcului Natural Bucegi R.A., Moroieni, str. Principală nr. 71, Dâmbovița	Se suprapune Parcului Natural Bucegi. Contract de administrare între Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) și Administrația Parcului Natural Bucegi (A.P.N.B.) nr.134 (R.N.P.) și nr. 10542 (A.P.N.B.) din data de 19.11.2014.

Au fost aprobate planurile de management și regulamentele siturilor de importanță comunitară: ROSCI0014 Bucșani (Ordin nr. 711/11.04.2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000, ROSCI0014 Bucșani), ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului (Ordin nr. 1069/08.06.2016 privind aprobarea

Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000, ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului), ROSCI0102 Leaota (Ordin nr. 813/28.04.2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000, ROSCI0102 Leaota) și ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești (Ordin nr. 1200/28.06.2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești).

A fost aprobat regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului (Ordin nr. 863/2018 pentru aprobarea Regulamentului sitului Natura 2000, ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului).

Planul de management al rezervației naturale Izvorul de la Corbii Ciungi a fost aprobat prin Ordinul nr. 754/2015 privind aprobarea Planului de management al Rezervației Naturale Izvorul de la Corbii Ciungi.

## **PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI**

### **Poluări accidentale**

Conform legislației în vigoare, accidentul ecologic se definește ca fiind evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice.

Instituția noastră nu a fost notificată pe parcursul lunii decembrie 2019, cu privire la producerea unor incidente de mediu pe teritoriul județului.