



# Ministerul Mediului Apelor si Padurilor Agenția Națională pentru Protecția Mediului



## Agenția pentru Protecția Mediului București

### Raport lunar privind starea factorilor de mediu în municipiul București Iuna februarie 2010

#### Calitatea aerului

Bucureștiul este primul oraș din România care a fost dotat cu echipamente automate de monitorizare a calității aerului.

Rețeaua de monitorizare este constituită din 8 puncte fixe de monitorizare:

- Balotești - stație de fond regional
- Măgurele - stație de fond suburban
- Lacul Morii - stație de fond urban
- Drumul Taberei, Titan, Berceni - stații industriale
- Mihai Bravu, Cercul National Militar - stații de monitorizare a traficului

Poluanții monitorizați sunt: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO (analizoare automate, sunt transmise medii orare), particule (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2.5</sub>) și Pb, (prelevare pe 24 ore și analiză în laborator, medii zilnice).



Amplasarea stațiilor de monitorizare

A. TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant*	medie lunara**	unitate masura	tip depasire (conform sheeturilor detaliate)	nr. depasiri in luna curenta***	nr.total depasiri de la inceputul anului****	captura lunară de date***** (%)
Cercul Militar	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	38	(µg/m3)	VL 24 ore	6	18	93
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Mihai Bravu	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	34	(µg/m3)	VL 24 ore	3	3	90
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Titan	SO2	6.8	(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	84.9
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10		(µg/m3)	VL 24 ore	0	0	0
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3	23.5	(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	85.6
Drumul Taberei	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	33	(µg/m3)	VL 24 ore	4	8	93
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Balotesti	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10		(µg/m3)	VL 24 ore	0	0	0
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Magurele	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	30	(µg/m3)	VL 24 ore	3	18	93
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Lacul Morii	SO2	10.7	(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	98.9
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	32	(µg/m3)	VL 24 ore	4	16	93
	CO	1.01	(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	98.9
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Berceni	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0

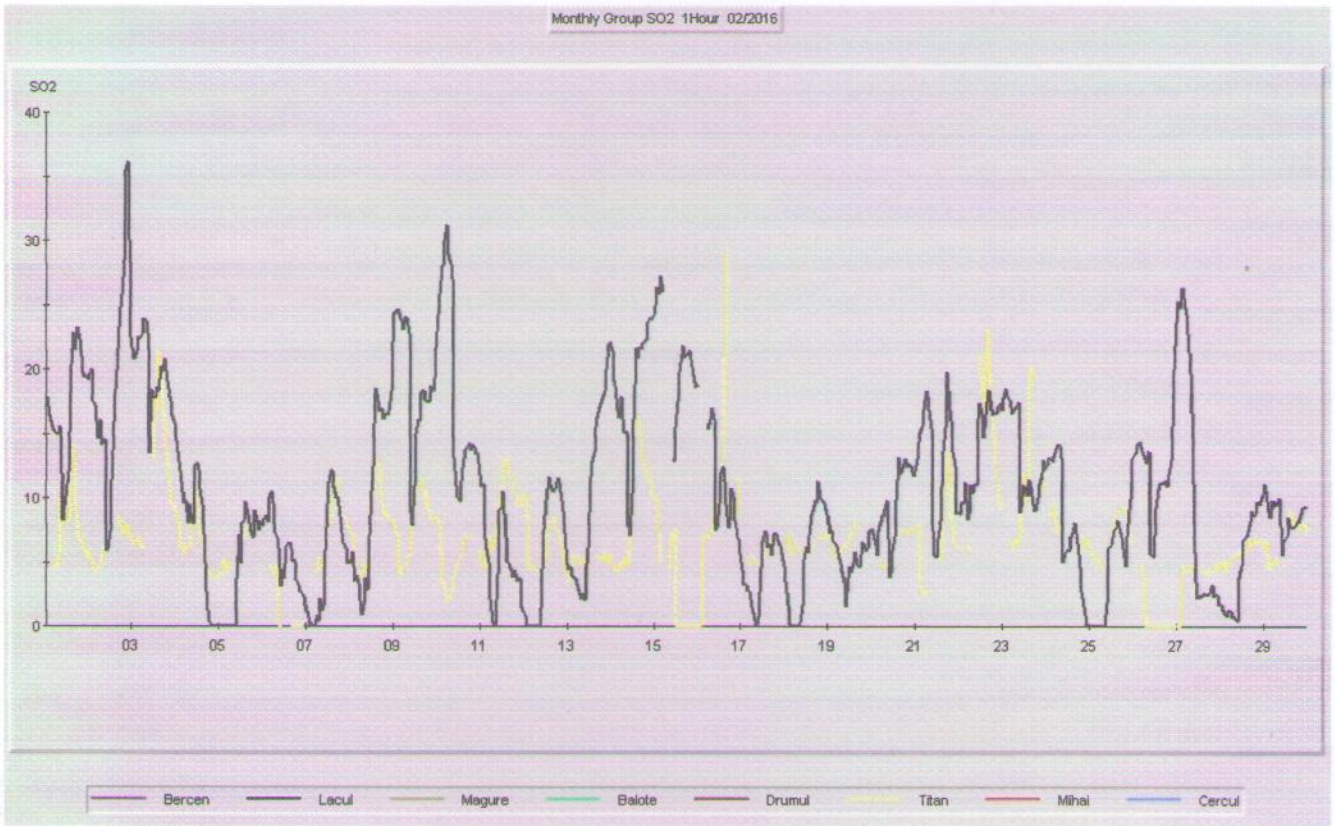
	NO2		( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VL ora	0	0	0
	PM10	27	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VL 24 ore	2	15	90
	CO		( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	medie 8 ore	0	0	0
	O3		( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	medie 8 ore	0	0	0

Grafice privind evoluția calității aerului în luna februarie

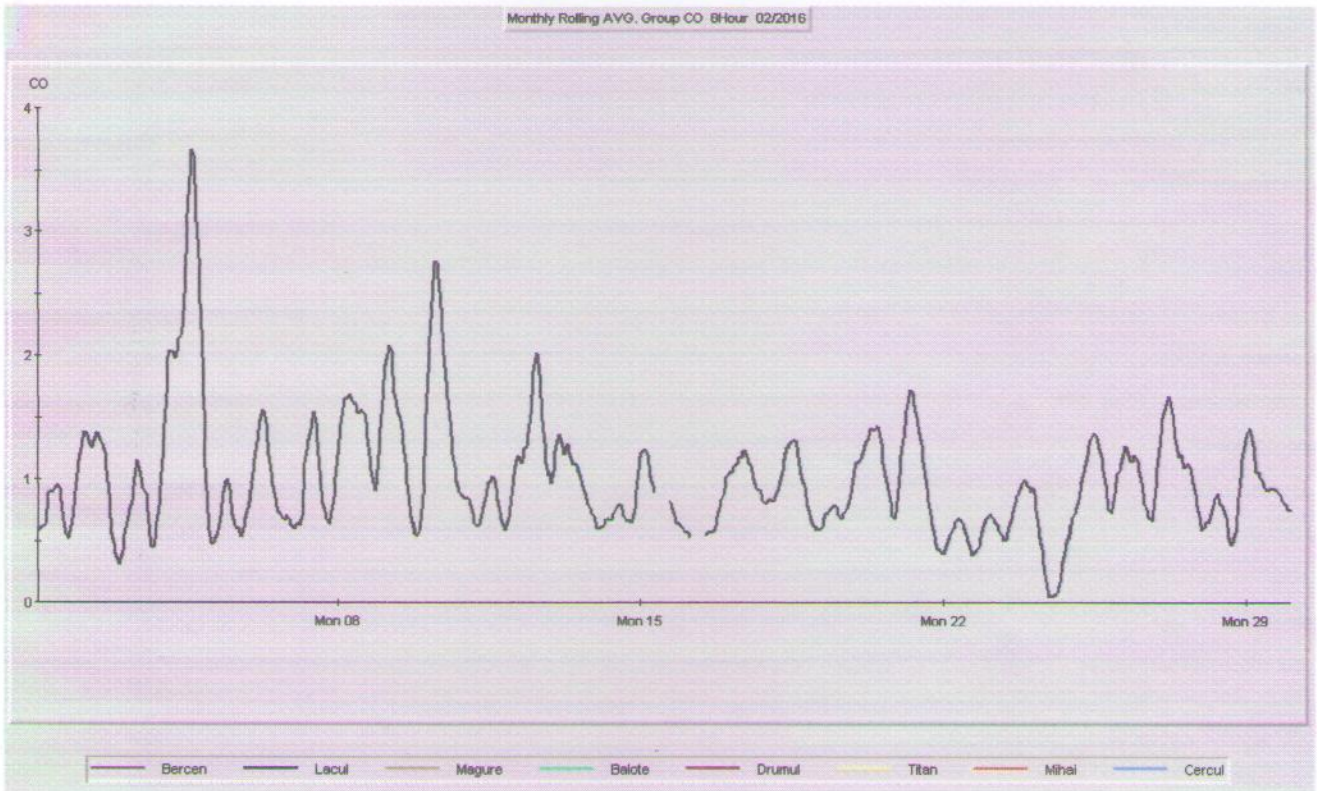
### Ozon februarie 2016



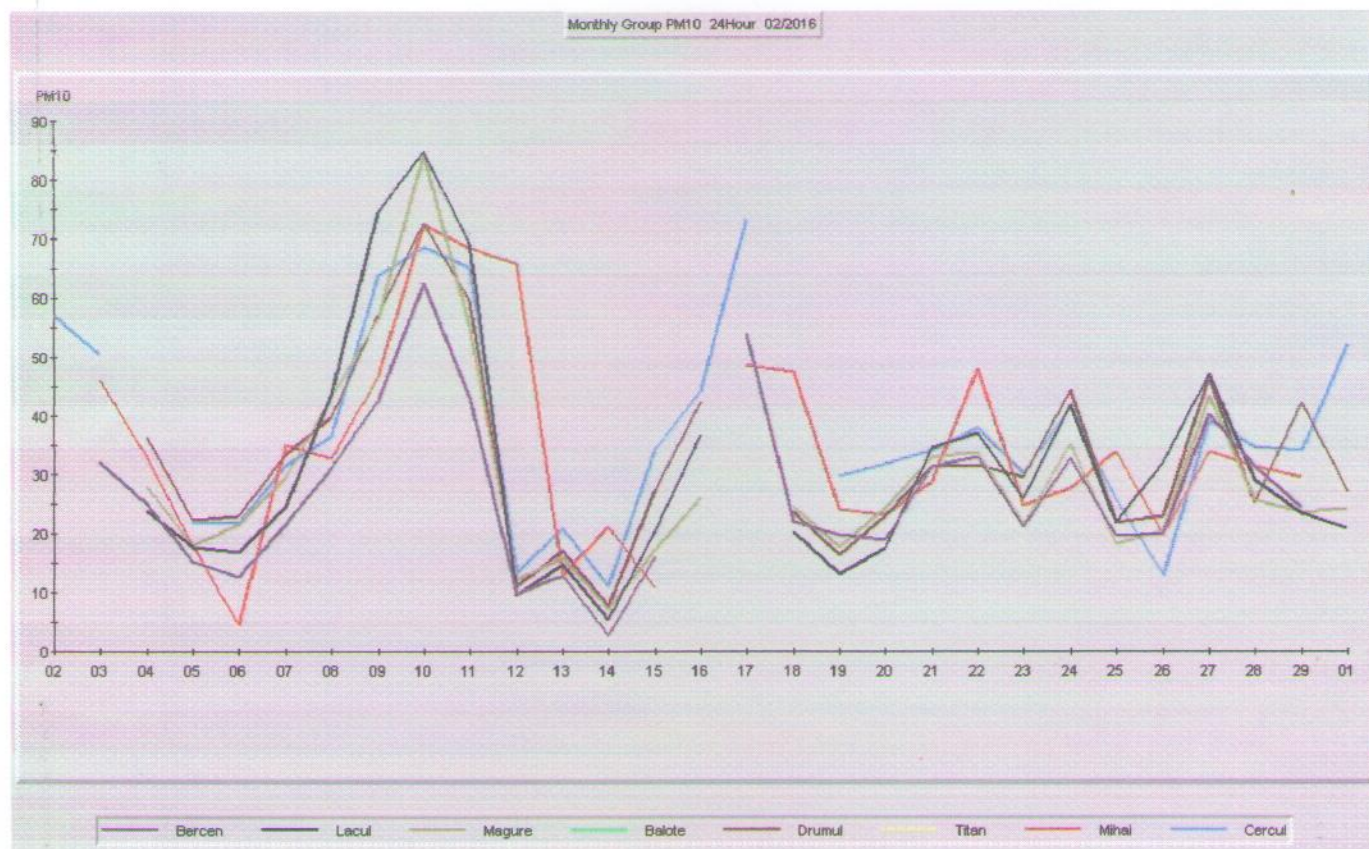
# SO2 februarie 2016



# CO februarie 2016



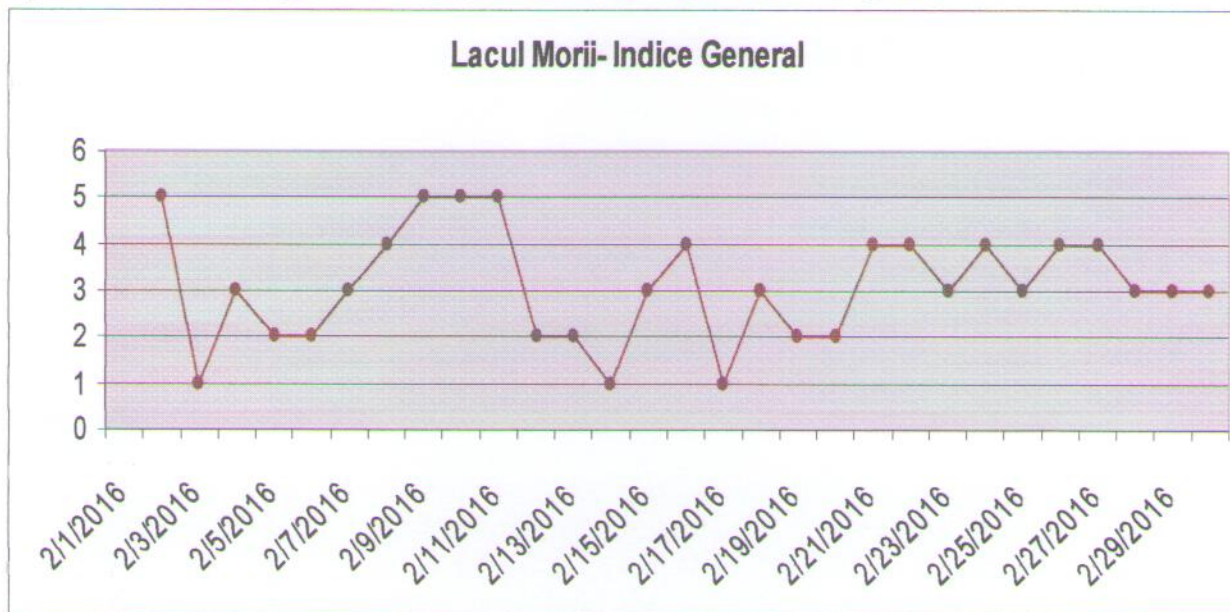
## PM10 februarie 2016



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

- Stația **Cercul Militar**, stație trafic, adresa: Calea Victoriei nr. 32-34, sector 1  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.
- Stația **Mihai Bravu**, stație trafic, adresa: șos. Mihai Bravu nr. 42-62, sector 3  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.
- Stația **Titan**, stație industrială, adresa: str. Rotundă nr. 4, sector 3  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.
- Stația **Drumul Taberei**, stație industrială, adresa: în incinta Stației de Pompare Apa Nova - Str. Drumul Taberei Nr. 119, sect 6  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.
- Stația **Balotești**, stație fond regional, adresa: UM 01802- Balotești  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.
- Stația **Măgurele**, stație fond suburban, adresa: Comuna Magurele, str. Atomistilor nr 407, jud. Ilfov  
În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.

- Stația **Lacul Morii**, stație fond urban, adresa: Aleea lacul Morii nr. 1, sector 6



- Stația **Berceni**, stație industrială, adresa: Spitalul Obregia, șos Berceni 10-12, sector 4

În luna februarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.

Datele sunt furnizate de stația/stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Indice specific de calitatea aerului, pe scurt "indice specific", reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

1. dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)
2. dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)
3. ozon (O<sub>3</sub>)
4. monoxid de carbon (CO)
5. pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>)

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.

Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori (pe figură sunt reprezentate atât culorile cât și numerele asociate acestora).



**BULETIN DE CALITATE A APELOR DIN  
BAZINUL HIDROGRAFIC ARGES – VEDEA**

**FEBRUARIE 2016**

Urmărirea calității apelor din bazinele hidrografice aflate în administrarea SGA Ilfov- București se face prin efectuarea de analize biologice, fizico-chimice și bacteriologice, conform “Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring Integrat pe anul 2016, în secțiunile rețelei de monitoring, structurată astfel:

**RÂURI:**

Pe teritoriul Municipiului București s-a identificat

- **2 secțiuni** de caracterizare a corpurilor de apă, în care se derulează următorul program:

- program de supraveghere – pentru cele 2 secțiuni

**LACURI:**

Pe teritoriul Municipiului București s-a identificat

- **un lac** (cu 2 secțiuni de caracterizare a corpului de apă), în care se derulează următorul program :

- program de supraveghere – pentru cele 2 secțiuni;

**APE SUBTERANE:**

Pe teritoriul Municipiului București s-a identificat, delimitat și descrise trei corpuri de apă subterană ( ROGWAG 03 , ROGWAG 11, ROGWAG13).

- 9 foraje:

- program de supraveghere - 7 foraje;

- program operațional - 2 foraje

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring Integrat pe anul 2016, în luna **FEBRUARIE 2016** nu s-au monitorizat ape de suprafață și subterane existente pe teritoriul Municipiului București, calitatea fiind cea de la ultima înregistrare.

**DEȘURI**  
**RAPORTARE LUNARĂ PRIVIND CANTITATEA DE DEȘURI GENERATE, COLECTATE /**  
**VALORIFICATE / ELIMINATE LUNA FEBRUARIE 2016**

	Denumire material	STOC/(t) la 01.02.2016	Cantitate/tone			STOC/(t) la 29.02.2016
			colectata	valorificata	eliminata	
<b>BUCUREȘTI</b>	1.Deseuri municipale	0.000	18360.850		18360.850	0.000
	2.Sticla	9987.707	763.673	764.305		9987.075
	3.PET	1384.823	25.986	25.341		1385.468
	4.PE	23088.406	1821.216	1786.263		23123.359
	5.Hartie/ carton	1520.043	2077.825	2032.864		1565.004
	6.uleiuri uzate	3260.354	19.450	7.215		3272.589
	7.PCB/ PCT	0.000	0.000	0.000		0.000
	8.acumulatori auto	3910.489	10.152	1.602		3919.039
	9.anvelope uzate	52565.756	47.983	0.000		52613.739
	10.des. lemnoase	2248.831	34.592	35.960		2247.463
	11.rumegus	1608.134	0.470	0.470		1608.134
	12.Deseuri spitalicesti	0.000	4.716	4.716		0.000

**RADIOACTIVITATE**

Stația de Radioactivitate a mediului București supraveghează radioactivitatea factorilor de mediu printr-un program de măsurări beta globale pentru toți factorii de mediu considerați (aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice, apă brută). Regulamentul de organizare și funcționare al Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM) stabilește pentru factorii de mediu aer, apă, sol și vegetație următoarele:

- fluxul de date
- notificarea
- programul standard de supraveghere
- procedurile pentru situații de urgență
- limitele de atenționare, avertizare și alarmare.

În luna februarie valorile imediate pentru aerosolii atmosferici variază între 0,8 și 6,8 Bq/m<sup>3</sup>, pentru depuneri atmosferice între 0,3 și 2,8 Bq/μp/zi, pentru ape brute între 107 și 292,5 Bq/m<sup>3</sup>

Nu s-au înregistrat creșteri ale fondului natural, valorile măsurate încadrându-se în valorile limita prevazute de legislația în vigoare.

**Director Executiv**

**Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA**



**Șef Serv. Monitorizare**

**ing. Gabriel CIUIU**