



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 luna ianuarie 2016

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: NO₂, SO₂, O₃, CO (analizoare automate, sunt transmise medii orare), particule (PM₁₀ și PM_{2.5}) și Pb, (prelevare pe 24 ore și analiză în laborator, medii zilnice).



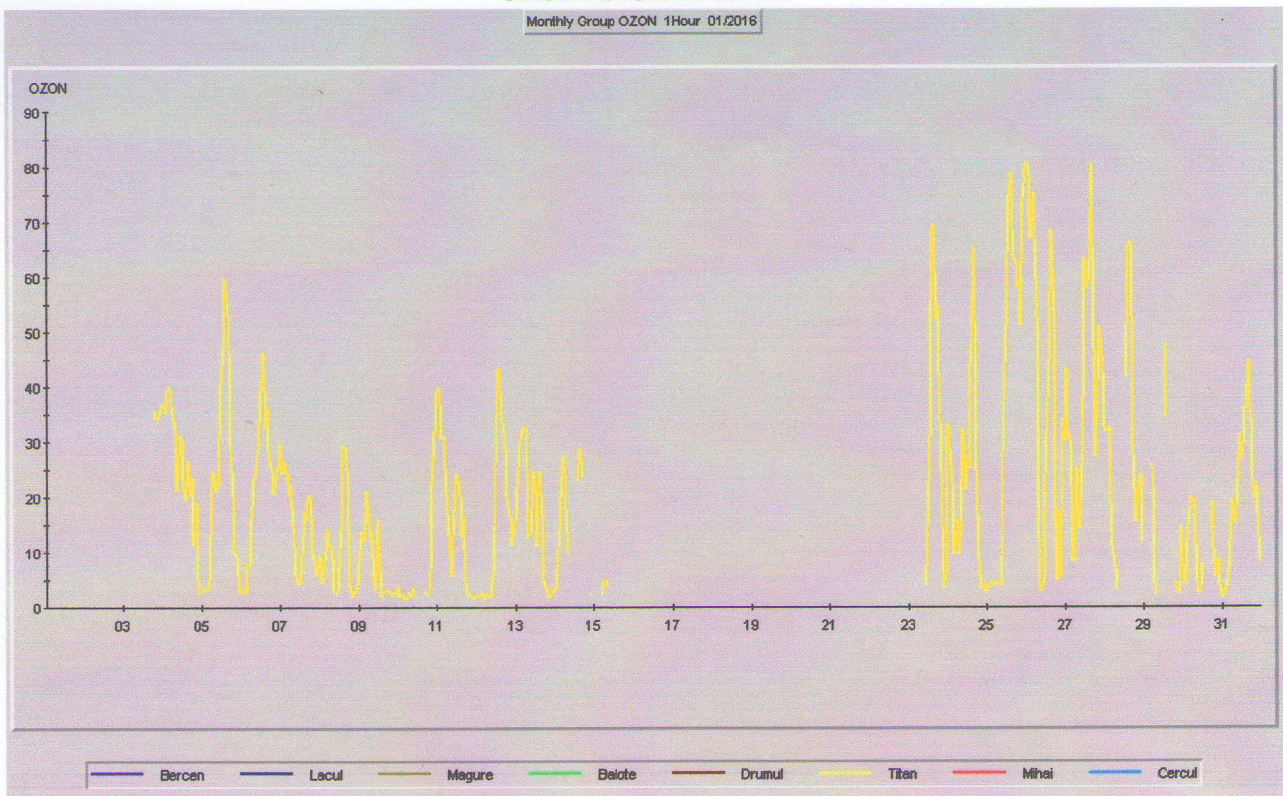
Amplasarea stațiilor de monitorizare

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	51	(µg/m3)	VL 24 ore	12	12	94
	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		(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
Titan	SO2	7.9	(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	60.2
	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	21.4	(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	60.2
Drumul Taberei	SO2		(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	0
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	35	(µg/m3)	VL 24 ore	4	4	55
	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	61	(µg/m3)	VL 24 ore	15	15	94
	CO		(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		(µg/m3)	medie 8 ore	0	0	0
Lacul Morii	SO2	16.5	(µg/m3)	VL ora si VL 24 ore	0	0	76.7
	NO2		(µg/m3)	VL ora	0	0	0
	PM10	55	(µg/m3)	VL 24 ore	12	12	94
	CO	0.8	(mg/m3)	medie 8 ore	0	0	76.9
	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	50	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	VL 24 ore	13	13	94
	CO		(mg/m^3)	medie 8 ore	0	0	0
	O3		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	medie 8 ore	0	0	0

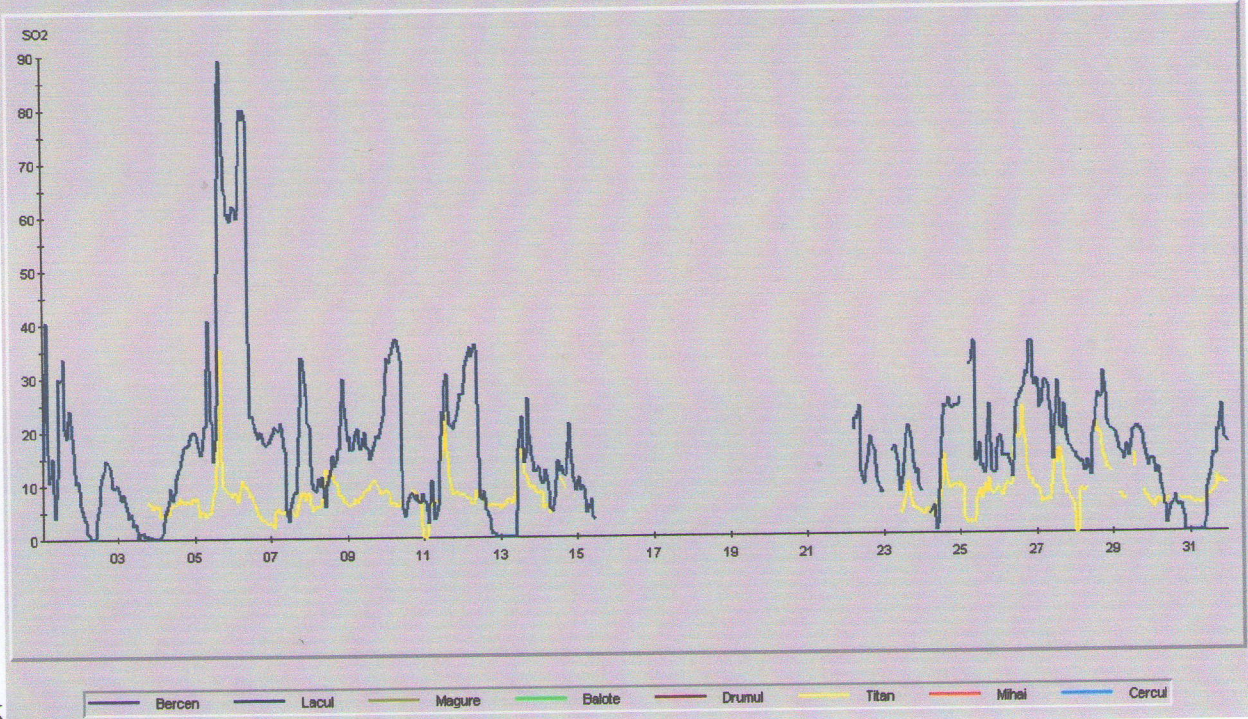
Grafice privind evoluția calității aerului în luna ianuarie

Ozon ianuarie 2016



SO2 ianuarie

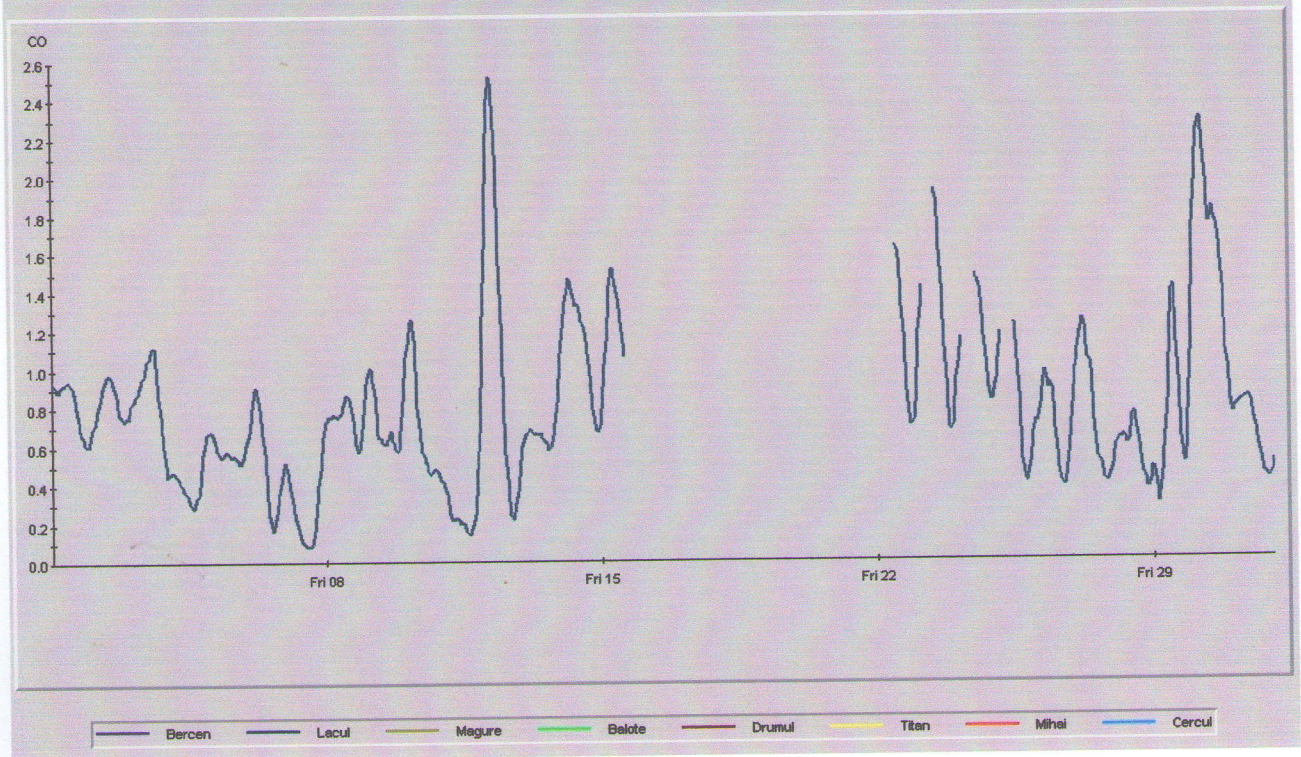
Monthly Group SO2 1Hour 01/2016



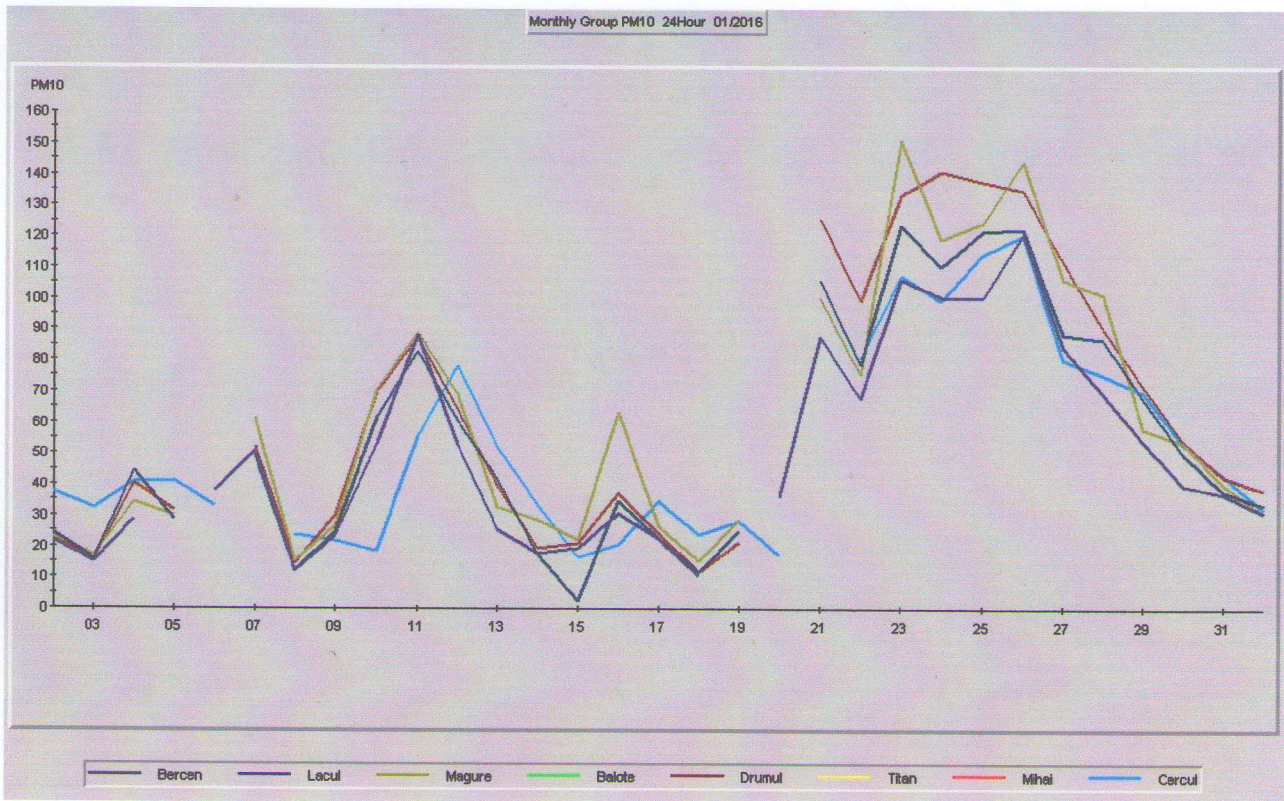
2016

CO ianuarie 2016

Monthly Rolling AVG. Group CO 8Hour 01/2016



PM10 ianuarie 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 ianuarie 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 ianuarie nu au fost suficiente date pentru calcularea indicilor generali.

- Stația **Titan**, stație industrială, adresa: str. Rotundă nr. 4, sector 3

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

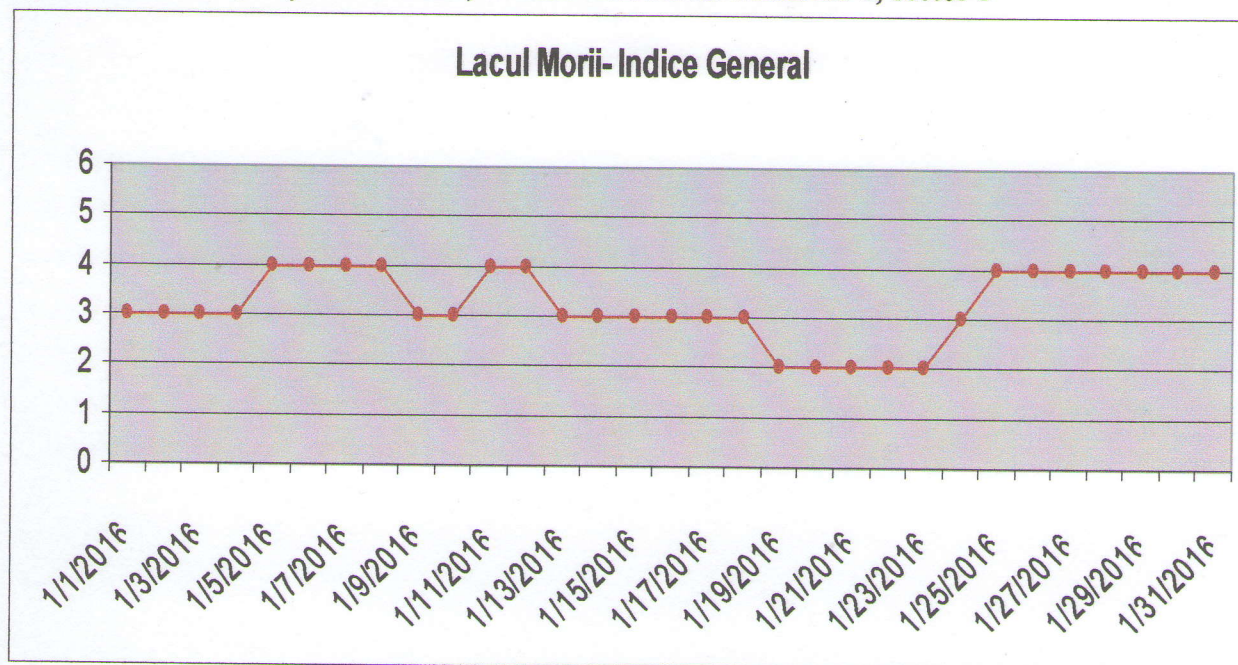
- Stația **Balotești**, stație fond regional, adresa: UM 01802- Balotești

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

- Stația **Măgurele**, stație fond suburban, adresa: Comuna Magurele, str. Atomiștilor nr 407, jud. Ilfov

În luna ianuarie 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 ianuarie 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 calitate a aerului, pe scurt "indice specific", reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

1. dioxid de sulf (SO₂)
2. dioxid de azot (NO₂)
3. ozon (O₃)
4. monoxid de carbon (CO)
5. pulberi în suspensie (PM₁₀)

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 indici 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**

IANUARIE 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:

RĂURI:

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 **IANUARIE 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 IANUARIE 2016

ARPM	Denumire material	STOC/(t) la 01.01.2016	Cantitate/tona			STOC/(t) la 31.01.2016
			colectată	valorificată	eliminată	
BUCUREȘTI	1.Deseuri municipale	0.000	15730.340		15730.340	0.000
	2.Sticla	9988.485	663.552	664.330		9987.707
	3.PET	1383.806	61.790	60.773		1384.823
	4.PE	22203.071	2173.790	1288.455		23088.406
	5.Hartie/ carton	1345.180	5190.838	5015.975		1520.043
	6.uleiuri uzate	3253.197	7.157	0.000		3260.354
	7.PCB/ PCT	0.000	0.000	0.000		0.000
	8.acumulatori auto	3885.769	24.720	0.000		3910.489
	9.anvelope uzate	52592.531	79.425	106.200		52565.756
	10.des. lemnoase	2222.637	134.610	108.416		2248.831
	11.rumegus	1608.134	0.000	0.000		1608.134
	12.Deseuri spitalicesti	0.000	5.522		5.522	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 ianuarie valorile imediate pentru aerosolii atmosferici variază între 0,5 și 9,4 Bq/m³, pentru depuneri atmosferice între 0,3 și 6,1 Bq/mp/zi, pentru ape brute între 114,3 și 307,1 Bq/m³

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