



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

---

**RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU  
ÎN JUDEȚUL BIHOR  
LUNA IUNIE 2017**

**CUPRINS**

1. Introducere

2. Calitatea aerului

Date obținute în stațiile manuale de monitorizare

Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare

Evoluția calității aerului

3. Calitatea apelor

4. Radioactivitatea mediului

5. Poluări accidentale

6. Masuratori zgomot

7. Investiții de mediu



## 1. INTRODUCERE

Județul Bihor este situat în partea de Vest a României, ocupând locul VI ca mărime între județele țării, având o suprafață de 7544 km. Limita vestică a județului este dată de frontiera de stat dintre țara noastră și Ungaria.

Județul Bihor se învecinează în partea de nord, nord-est cu județele Satu-Mare și Sălaj, la est cu județul Cluj, la sud, sud-est cu județele Arad și Alba, iar în partea de vest cu Ungaria.

Aproximativ din dreptul localității Boianu Mare și până în vârful Piatra Aradului (1428 m), din Munții Bihorului, se desfășoară limita estică care îl separă de județele Sălaj, Cluj și Alba. De la Piatra Aradului până în apropiere de localitatea Ant se întinde limita sudică prin care se desparte de județul Arad. Între aceste limite teritoriul se situează în cadrul a trei unități geografice majore: Câmpia de Vest, Dealurile Vestice și Munții Apuseni.

## 2. CALITATEA AERULUI

### Calitatea aerului ambiant – aciditate

Acidifierea este determinată în principal de trei tipuri de poluanți: oxizii de sulf ( $\text{SO}_x$ ), oxizii de azot ( $\text{NO}_x$ ) și amoniacul ( $\text{NH}_3$ ). Sursele principale sunt arderea combustibililor fosili pentru industrie și populație ( $\text{SO}_x$ ,  $\text{NO}_x$ ), respectiv traficul rutier ( $\text{NO}_x$ , NMVOC,  $\text{SO}_2$ , CO).

În luna iunie 2017 s-au înregistrat 8 precipitații, în punctul de supraveghere de la sediul APM Bihor și Oradea Nord.

Nr. proba	Locul recoltării	Interval de recoltare	Cant. pp. l/mp	pH	Cond. $\mu\text{S/cm}$	Alc/Acid. $\mu\text{Eg/l}$	$\text{Cl}^-$ mg/l	$\text{SO}_4^{2-}$ mg/l
1	APM BIHOR	06.06.2017-07.06.2017	18,0	5,8	46,2	80,0	0,84	8,0
2	APM BIHOR	07.06.2017-08.06.2017	10,0	6,1	59,7	50,0	0,62	11,0
3	Oradea Nord	07.06.2017-08.06.2017	8,0	5,6	80,3	70,0	0,57	7,0
4	APM BIHOR	16.06.2017-17.06.2017	5,4	6,1	64,6	80,0	0,32	10,0
5	APM BIHOR	17.06.2017-18.06.2017	15,3	6,1	72,8	90,0	0,43	14,0
6	Oradea Nord	17.06.2017-18.06.2017	14,8	5,8	40,3	70,0	0,38	11,0
7	APM BIHOR	29.06.2017-30.06.2017	4,4	5,7	70,6	40,0	0,5	9,0
8	Oradea Nord	29.06.2017-30.06.2017	4,9	5,8	36,5	60,0	0,4	8,0



## **POLUAREA DE FOND ȘI DE IMPACT**

Monitorizarea calității aerului în județul Bihor este asigurată prin rețeaua de monitorizare automată și cea semiautomată și anume:

### **2.1. Rețeaua de monitorizare semiautomată**

#### **DETERMINAREA PULBERILOR ÎN SUSPENSIE TOTALE ȘI A PULBERILOR SEDIMENTABILE**

Determinarea poluantului **pulberi în suspensie totale**, se efectuează în punctul de monitorizare: Sediul **A.P.M. Bihor**.

Prelucrarea datelor obținute pentru luna mai relevă următoarele:

**Poluant pulberi în suspensie:** valoarea medie este de **0.0289 mg/mc** .

**În luna iunie 2017, nu s-au înregistrat depășiri a concentrației maxime admise de 0,150 [mg/mc], conform STAS 12574/1987.**

Determinarea indicatorului pulberi sedimentabile cu frecvență lunară, s-a realizat în 14 puncte de monitorizare, amplasate pe teritoriul județului Bihor.

Amplasarea punctelor de monitorizare s-a realizat ținând cont de sursele de poluare concentrate în zonele respective.

**Pulberile sedimentabile** se determină în flux lent, în 14 puncte de recoltare la nivelul județului Bihor, cu o frecvență de recoltare lunară. Prin monitorizarea acestui indicator, se urmărește impactul activităților desfășurate de SC Holcim (Romania) SA Aleșd și SC Helios SA Aștileu (în primele 4 puncte), respectiv a platformei industriale Oradea (inclusiv a haldelor de cenușă CET I), se constată următoarele: valoarea medie lunară pe cele 14 puncte este de 5.4025 [g/m<sup>2</sup>/lună] în creștere față de 4.3750 [g/m<sup>2</sup>/lună] în luna precedentă.

**În luna iunie 2017 nu s-au înregistrat depășiri a CMA pentru poluantul pulberi sedimentabile CMA = 17 g/mp/lună conform STAS 12574/1987.**



## 2.1 Date înregistrate în stațiile automate de monitorizare

În județul Bihor sunt amplasate 4 stații de monitorizare a calității aerului în următoarele locații:

- ✓ **Stația BH 1 (stație urbană)** - amplasată lângă sediul APM Bihor, B-dul Dacia nr.25/A, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub> (pulberi) gravimetric și nefelometric, BTX (benzen, toluen, xilen), parametrii meteo;
- ✓ **Stația BH 2 (stație industrială)** – amplasată în curtea Școlii Generale din Episcopia Bihor, Str. Matei Corvin nr.106/A, cu următorii parametri monitorizați: CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> (pulberi) gravimetric și nefelometric, parametrii meteo;
- ✓ **Stația BH 3 (stație de trafic)** – amplasată în cartierul Nufărul, lângă McDonalds-drive, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> (pulberi) determinare nefelometrică, BTX (benzen, toluen, xilen), parametrii meteo.
- ✓ **Stația BH 4 (stație industrială)** – amplasată în localitatea Țețchea, monitorizează on-line următorii poluanți: CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub> (pulberi) determinare gravimetrică, parametrii meteo.

În vederea facilitării **informării publicului**, interpretarea datelor privind calitatea aerului, furnizate de stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, se realizează prin calculul indicelui specific de calitate a aerului, ceea ce 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 10 ]

precum și a calculului indicelui general care 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.



**Indicele general** și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori:

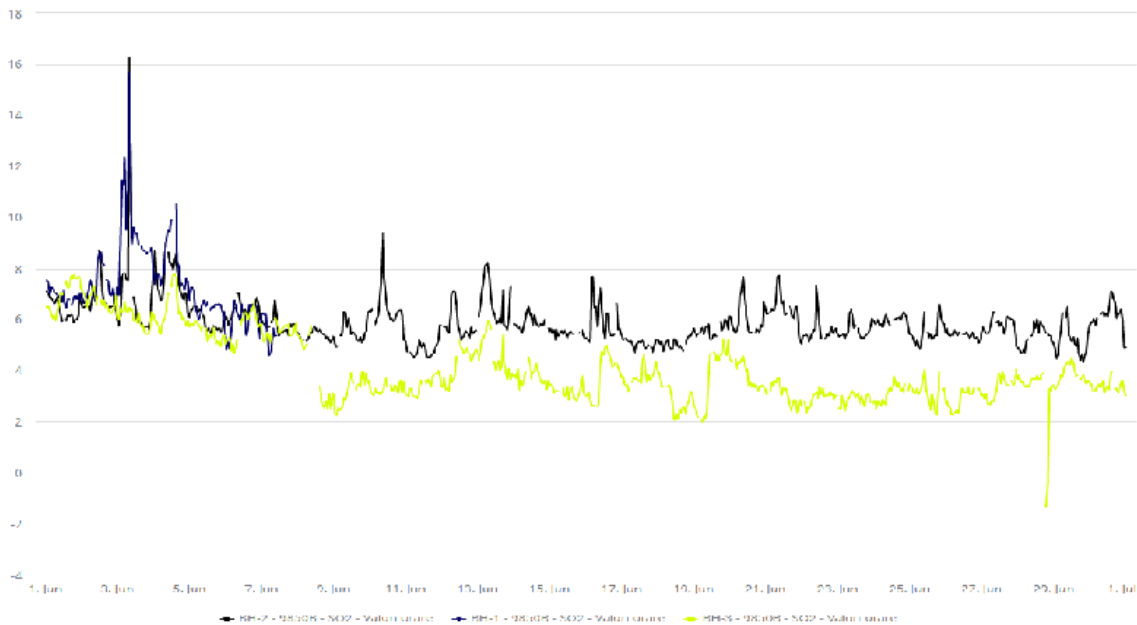


În acest context, zilnic se elaborează buletinul informativ și se afișează pe site-ul APM Bihor: [www.apmbh.anpm.ro](http://www.apmbh.anpm.ro).

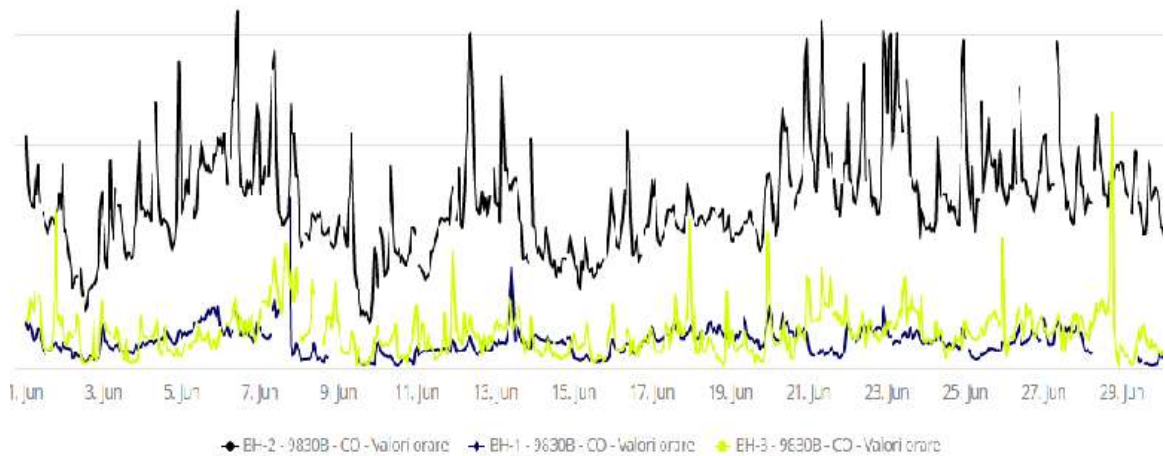
Rezultatele monitorizărilor pot fi consultate pe [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro).

Valorile limită pentru măsurătorile în sistem automat sunt reglementate de **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător

La indicatorul **dioxid de sulf**, raportat la prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în cursul lunii iunie nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise ( $350\mu\text{g}/\text{mc}$ ) pentru protecția sănătății umane.

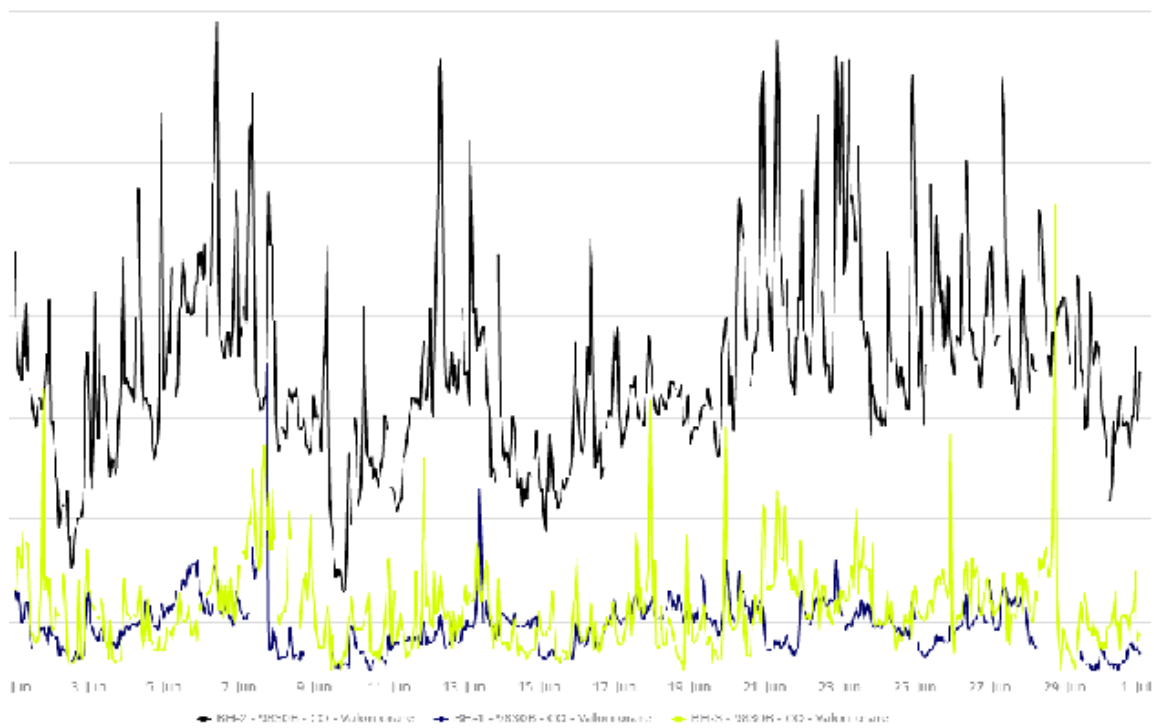


Cu privire la indicatorul **dioxid de azot**, în cursul lunii mai, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare (200  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) prevăzută în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Analizorul aferent stației de monitorizare BH4 în cursul lunii iunie nu a funcționat.

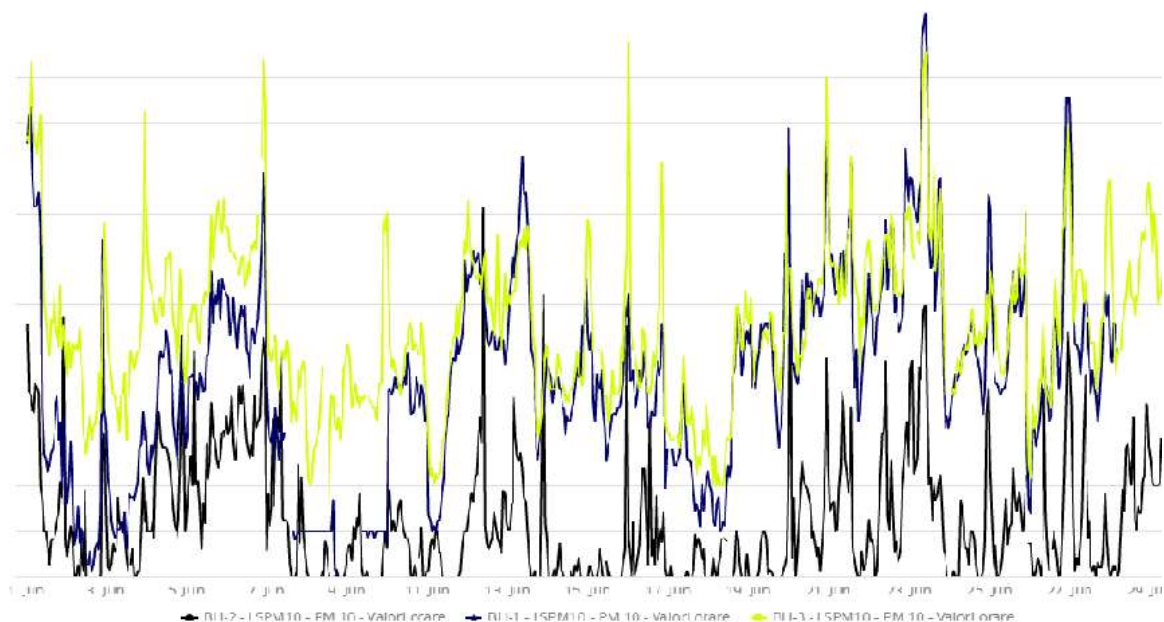


La indicatorul **monoxid de carbon**, în cursul lunii iunie, analizoarele aferente stațiilor de monitorizare din județul Bihor nu au înregistrat depășiri ale valorilor maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (10  $\text{mg}/\text{mc}$ ) prevăzută în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.





Referitor la concentrațiile de **PM10** (particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 µm) în cursul lunii iunie nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită zilnice. Analizorul aferent stației de monitorizare BH4 nu a funcționat în luna iunie.

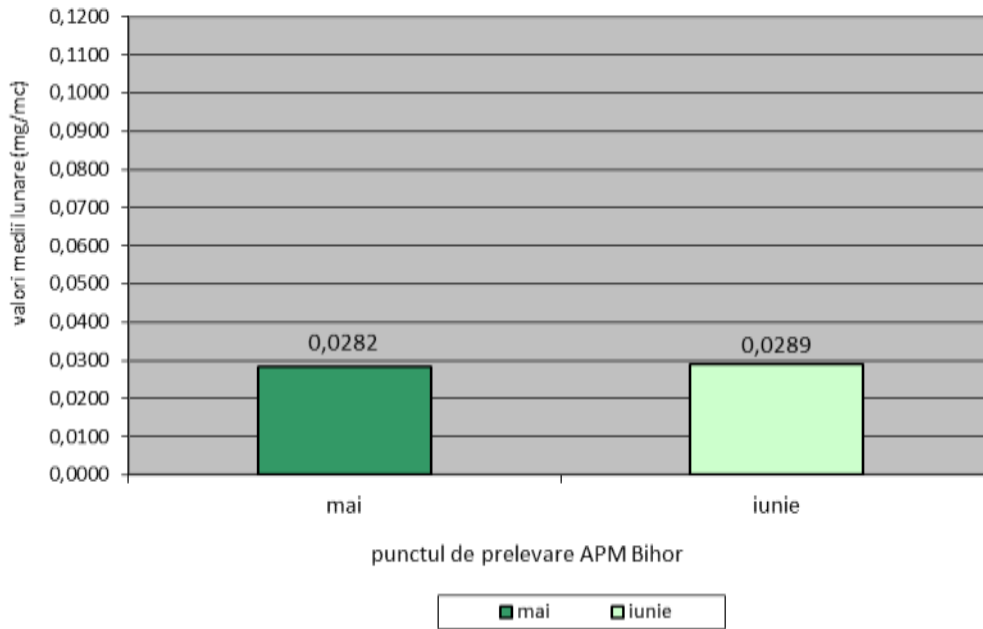


### 2.3. EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI

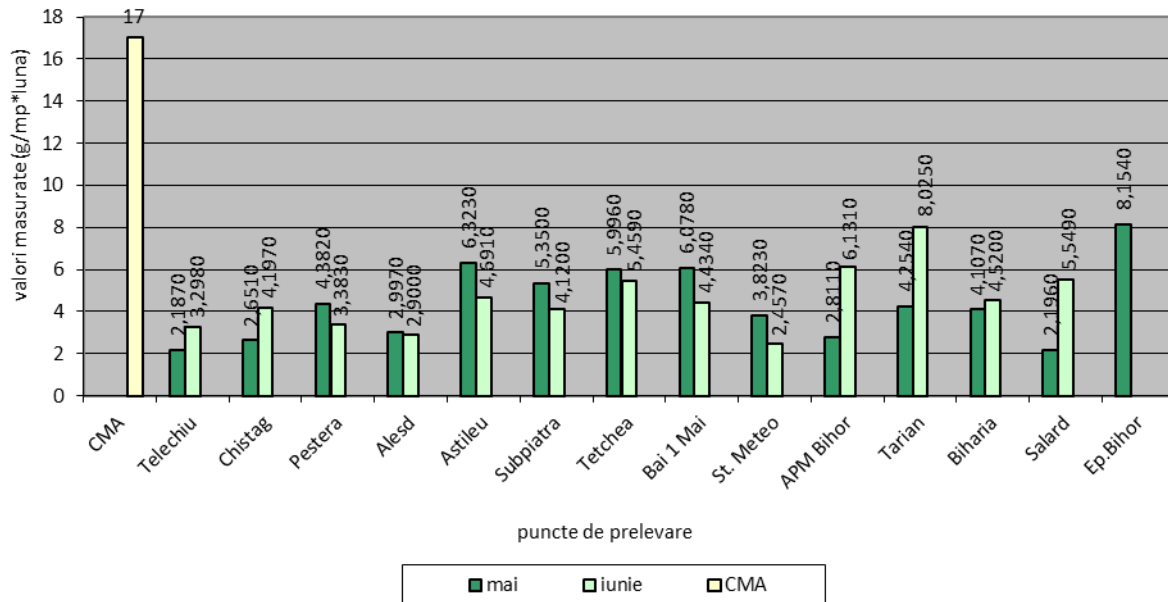


Date obținute în stațiile semiautomate de monitorizare: pulberi în suspensie totale și pulberisedimentabile:

EVOLUȚIA VALORILOR MEDII LUNARE ALE INDICATORULUI PULBERI ÎN SUSPENSIE TOTALE (TSP) [mg/mc]  
mai 2017 - iunie 2017



EVOLUȚIA VALORILOR EFECTIVE ALE POLUANTULUI PULBERI SEDIMENTABILE [g/mp\*luna]  
mai2017 - iunie 2017





### 3. CALITATEA APELOR

#### **CARACTERIZAREA CALITĂȚII APELOR CURGĂTOARE DE SUPRAFAȚĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC “CRIȘURI”, AFERENTE JUDEȚULUI BIHOR**

Situația calității apelor curgătoare de suprafață din bazinul hidrografic Crișuri aferentă județului Bihor este raportată semestrial de către Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, începând cu anul 2012, întrucât frecvența de monitorizare a corpurilor de apă cuprinse în manualul de operare al sistemului de monitoring s-a redus.

Starea calității apelor de suprafață în jud. Bihor pe perioada ianuarie – iunie 2017.

În perioada menționată au fost monitorizate în jud. Bihor 36 corpuri de apă (râuri), din care 25 corpuri de apă naturale cu o lungime de 584,37 km și 11 corpuri de apă puternic modificate, cu o lungime de 582,51 km. Lungimea totală monitorizată fiind de 1166,88 km.

Rezultatul monitorizării corpurilor de apă, după elementele fizico-chimice și poluanții specifici, este următorul:

Pentru corpurile de apă naturale

După elementele fizico-chimice generale:

Din cele 25 corpuri de apă în stare naturală cu lungimea de 584.37 km, 1 corp se încadrează în stare foarte bună având lungimea de 12,81 km, 16 corpuri având lungimea de 418,15 km se încadrează în stare bună și 8 corpuri având lungimea de 153.41 km se încadrează în stare moderată .

După poluanții specifici, au fost monitorizate 25 corpuri de apă naturale cu lungimea de 584,37 km

- 23 corpuri de apă naturale, având lungimea de 550,24 km, se încadrează în stare foarte bună
- 2 corpuri , având lungimea de 34,13 km , se încadrează în stare bună.

După starea chimică au fost monitorizate 17 corpuri de apă și se încadrează în stare bună.



Situația este redată în tabelul de mai jos:

ABA	Curs Apa	Corp Apa	Tip Corp Apa	Lungime Corp	Sectiuni	Conditii oxigenare	Conditii salinitate	Starea acidifierii	Nutrienti	Fizico chimice generale	Poluanti specifici	Starea chimica
CRISURI	Barcau	Barcau - av. Ac. Suplacu de Barcau - conf. Bistra	Natural	32.28	- av. Suplacu de Barcau - Captare OMV Suplac	Moderata	Buna	Foarte buna	Buna	Moderata	Foarte buna	Buna
CRISURI	Barcau	Barcau - conf. Bistra - granita	Natural	44.64	- av Marghita (Sanlazar) - Parhida	Moderata	Buna	Foarte buna	Buna	Moderata	Foarte buna	Buna
CRISURI	Bistra	Bistra - izvor - conf. Cuzap	Natural	29.1	- am. Budoii - am. Padurea Neagra	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Bistra	Bistra - conf. Cuzap - vars. in Barcau	Natural	19.88	- Chiribis statie hidro	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	
CRISURI	Borumlaca	Borumlaca - izvor - vars. in Barcau	Natural	13.53	- Suplacu de Barcau	Buna	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	Buna
CRISURI	Chet	Chet - izvor - vars. in Barcau	Natural	12.17	- am. Marghita	Buna	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	
CRISURI	Crisul Baita	Crisul Baita - izvor - vars. in Crisul Negru	Natural	23.19	- Baita Plai - Stei - Crisul Baita statie hidro	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna	Buna	Buna	Buna
CRISURI	Crisul Negru	Crisul Negru - conf. Valea Mare - conf. Nimaiesti	Natural	13.76	- am. Beius	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Crisul Negru	Crisul Negru - conf. Nimaiesti - conf. Soimul	Natural	26.32	- Uileacu de Beius	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	
CRISURI	Crisul Negru	Crisul Negru - conf. Soimul - conf. Valea Noua	Natural	37.94	- Tinca statie hidro	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Crisul Negru	Crisul Negru - conf. Valea Noua - granita	Natural	47.25	- Zerind statie hidro	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Crisul Pietros	Crisul Pietros - conf. Boga - vars. in Crisul Negru + Afluentii	Natural	51.74	- C. Pietros - conf. C. Negru - Stei - Aleu (r. Valea Mare Carpinoasa)	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	



CRISURI	Crisul Repede	Crisul Repede - conf. Iad - av. Def.Crisu Repede + Afluent	Natural	27.73	- av. Suncuius	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Crisul Repede	Crisul Repede - av. Def.Crisu Repede - am. Ac. Lugasu	Natural	17.52	- am. Alesd	Buna	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	Buna
CRISURI	Crisul Repede	Crisul Repede - av. Ac.Tileagd - conf. Bonor	Natural	18.85	- pod Fughiu	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Inot	Inot - conf. Patalusa - vars. in Barcau	Natural	7.37	- Marghita-am. cfl. Barcau	Moderata	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	
CRISURI	Meziad	Meziad - izvor - vars. in Valea Rosie	Natural	19.33	- am. Remetea	Buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Mnierea	Mnierea - izvor - vars. in Crisul Repede	Natural	27.92	- Captare Lugasu de Jos	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Nimaiesti	Nimaiesti - izvor - conf. Burda + Afluenti	Natural	27.88	- Budureasa statie hidro	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Nimaiesti	Nimaiesti - conf. Burda - vars. in Crisul Negru	Natural	13.6	- Nimaiesti - Beius statie hidro	Moderata	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	
CRISURI	Rachita	Rachita - izvor - vars. in Borod + Afluent	Natural	20.34	- pod Borod	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Foarte buna	Buna
CRISURI	Urvis	Urvis - izvor - vars. in Beliu	Natural	10.94	- Urvis de Beliu	Buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna	Buna	Buna
CRISURI	Valea Neagra	Valea Neagra - izvor - vars. in Crisul Negru	Natural	12.3	- av. Rieni	Moderata	Buna	Foarte buna	Moderata	Moderata	Foarte buna	Buna
CRISURI	Valea Noua	Valea Noua - izvor - conf. Fonau + Afluenti	Natural	15.98	- Husasau de Tinca	Buna(2015 - 2017)	Buna(2015 - 2017)	Foarte buna(2015 - 2017)	Buna(2015 - 2017)	Buna(2015 - 2017)	Foarte buna(2015 - 2017)	
CRISURI	Varvizel	Varvizel - izvor - vars. in Bistra	Natural	12.81	- capt. Varzari	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Foarte buna	Buna

### **Pentru corpurile de apă puternic modificate monitorizate**

După elementele fizico-chimice - din cele 11 corpuri de apă puternic modificate monitorizate pe o lungime de 582,51 km, 5 corpuri de apă cu o lungime de 306,09 km se încadrează în potențial bun și 6 corpuri de apă având lungimea de 276,41 km, se încadrează în potențial moderat .



După poluanții specifici, au fost monitorizate 11 corpuri de apă puternic modificate cu lungimea de 582,51 km.

- 10 corpuri de apă puternic modificate, având lungimea de 555,85 km, se încadrează în potențial maxim
- 1 corp de apă puternic modificat, având lungimea de 26,65 km, se încadrează în potențial bun.
- După starea chimică au fost monitorizate 3 corpuri de apă și se încadrează în stare bună.

Încadrarea corpurilor de apă puternic modificate, monitorizate, este redată în tabelul de mai jos:

ABA	Curs Apa	Corp Apa	Tip Corp Apa	Lungime Corp	Sectiuni	Conditii oxigenare	Conditii salinitate	Starea acidifierii	Nutrienti	Fizico chimice generale	Poluanti specifici	Starea chimica
CRISURI	Canal Colector (derivate)	Canal Colector - izvor - prel. din Crisul Repede - vars. in Crisul Negru + Afluenti	Puternic modificat	156.66	C. Colector-Tamasda	Bun (2015 - 2017)	Bun (2015 - 2017)	Maxim (2015 - 2017)	Bun (2015 - 2017)	Bun (2015 - 2017)	Maxim (2015 - 2017)	
CRISURI	CCE1 – Oradea – prel. Crisul Mic	CCE1 - Oradea – prel Crisul Mic_CCE1 – vars. in Crisul Repede	Puternic modificat	39.65	CCE1- Santau Mare	Moderat (2015-2017)	Moderat (2015-2017)	Maxim (2015-2017)	Moderat (2015-2017)	Moderat (2015-2017)	Maxim (2015-2017)	
CRISURI	CPE2 (canal desecare)	CPE2 - Ant - prel. CPE1 - Oradea - vars in Crisul Negru + Afluenti	Puternic modificat	152.2	CPE2- Ant	Moderat (2015-2017)	Bun (2015-2017)	Maxim (2015-2017)	Moderat (2015-2017)	Moderat (2015-2017)	Maxim (2015-2017)	
CRISURI	Crisul Negru	Crisul Negru - izvor - conf. Valea Mare + Afluent	Puternic modificat	55.97	Sustitatie hidro - capt.Cristiorul de Jos	Bun	Bun	Maxim	Bun	Bun	Maxim	
CRISURI	Crisul Repede	Crisul Repede - conf. Bonor - granita	Puternic modificat	34.27	am. Oradea - Tarian - Cheresig	Bun	Bun	Maxim	Maxim	Bun	Maxim	Buna
CRISURI	Holod	Holod - izvor - conf. Cornet	Puternic modificat	34.39	capt. Dobresti	Maxim	Bun	Maxim	Maxim	Bun	Maxim	Buna
CRISURI	Iad	Iad - av. Ac. Lesu - vars. in Crisul Repede	Puternic modificat	24.8	Iad-Bulz (am.Red) - statie hidro	Maxim	Maxim	Maxim	Bun	Bun	Maxim	
CRISURI	Ier	Ier - conf. Rit - granita	Puternic modificat	42.23	Tarcea - Diosig	Moderat	Bun	Maxim	Moderat	Moderat	Maxim	Buna
CRISURI	Peta	Peta - am. Lac Peta - conf. Hidiselp	Puternic modificat	2.79	Sanmartin Lac Peta - mijloc	Moderat	Bun	Maxim	Moderat	Moderat	Maxim	

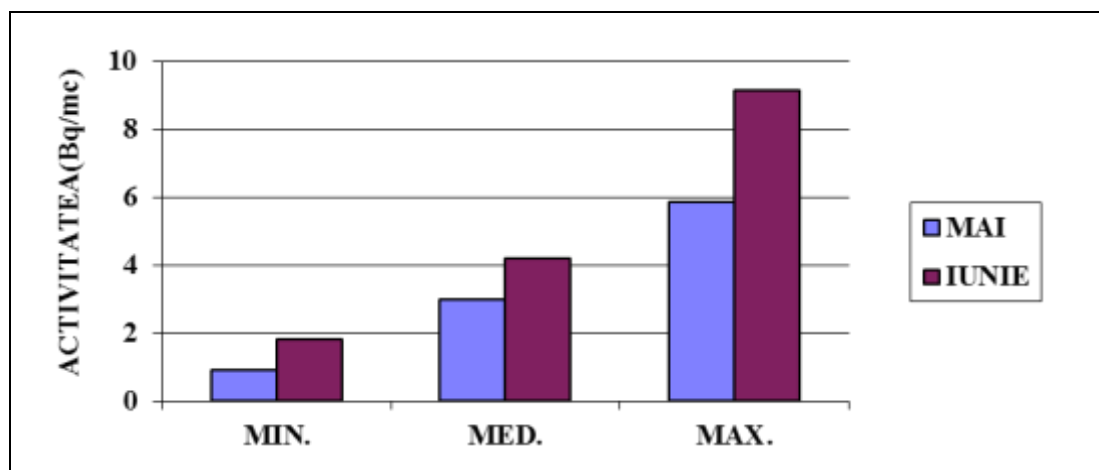


CRISURI	Peta	Peta - conf. Hidisel - vars. in Crisul Repede	Puter nic modifcat	12.9	Peta av. Oradea	Moderat	Bun	Moderat	Moderat	Moderat	Maxim	
CRISURI	Salcia	Salcia - izvor - vars. in Ier	Puter nic modifcat	26.65	Salcia cfl. Ier	Moderat	Bun	Maxim	Bun	Moderat	Bun	

#### 4.EVOLUȚIA RADIOACTIVITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU ÎN PERIOADA Mai 2017 – Iunie 2017

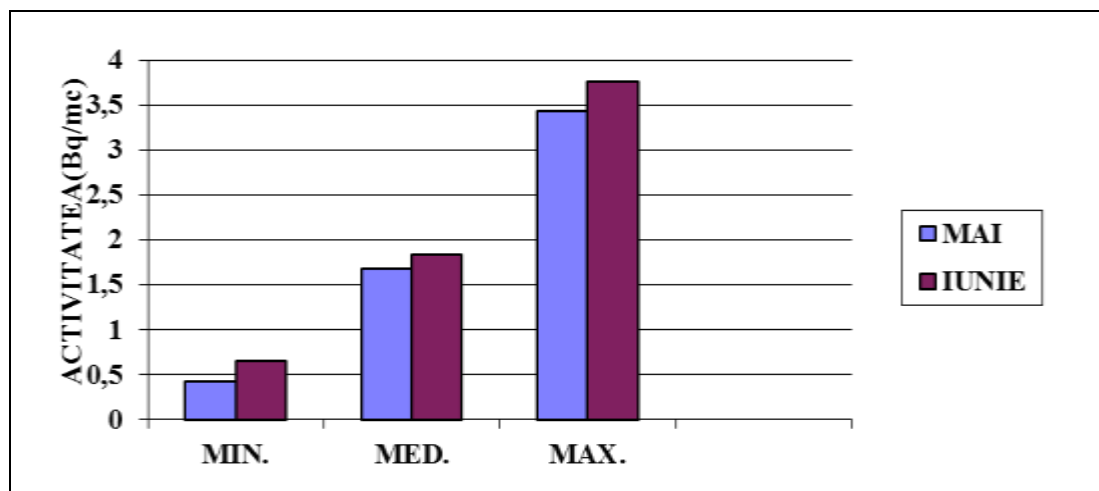
##### Radioactivitatea beta globală a aerosolilor atmosferici

Aspirația (02-07)



Aspirația (08-13)

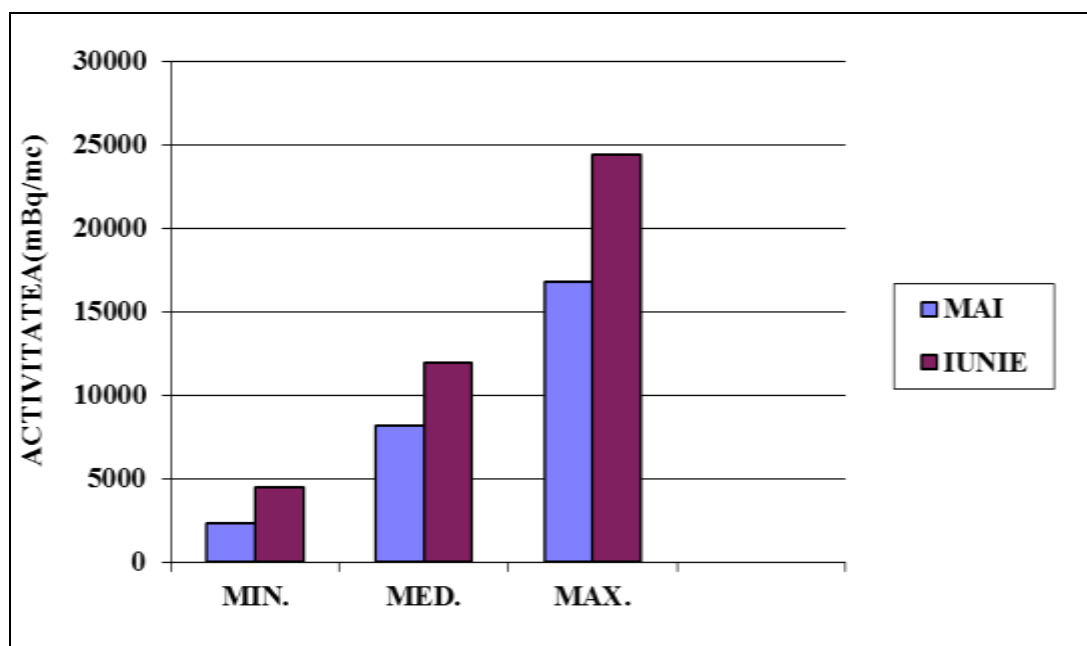




Pentru probele de aerosoli atmosferici prelevate conform programului standard, valorile medii lunare (sau zilnice) ale activității specifice beta globale s-au situat sub limita de avertizare de 50 Bq/m<sup>3</sup> stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010).

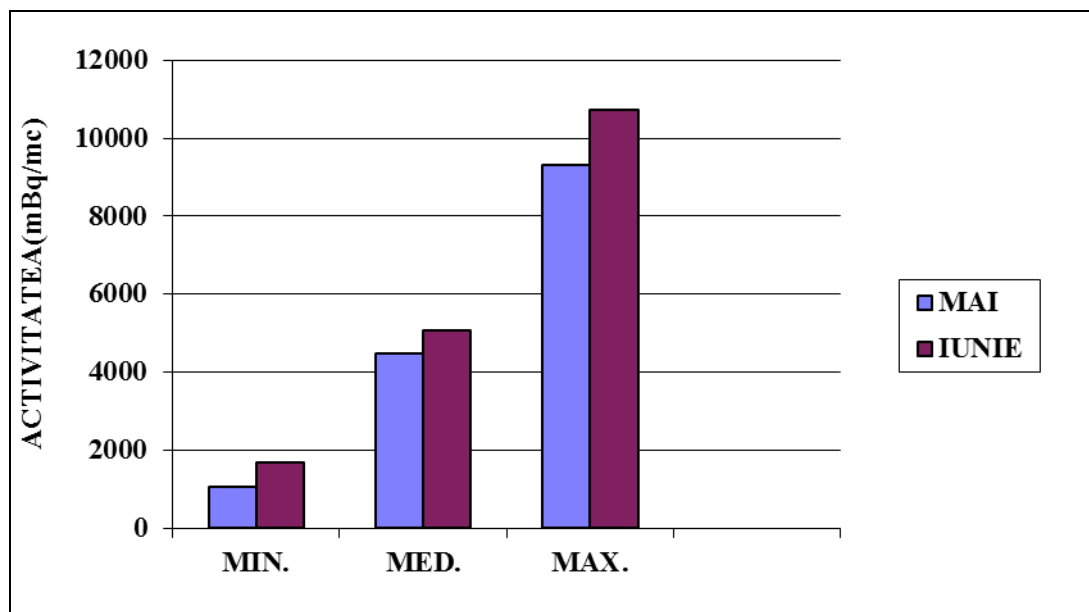
### Radioactivitatea naturală-Radon

Aspirația (02-07)



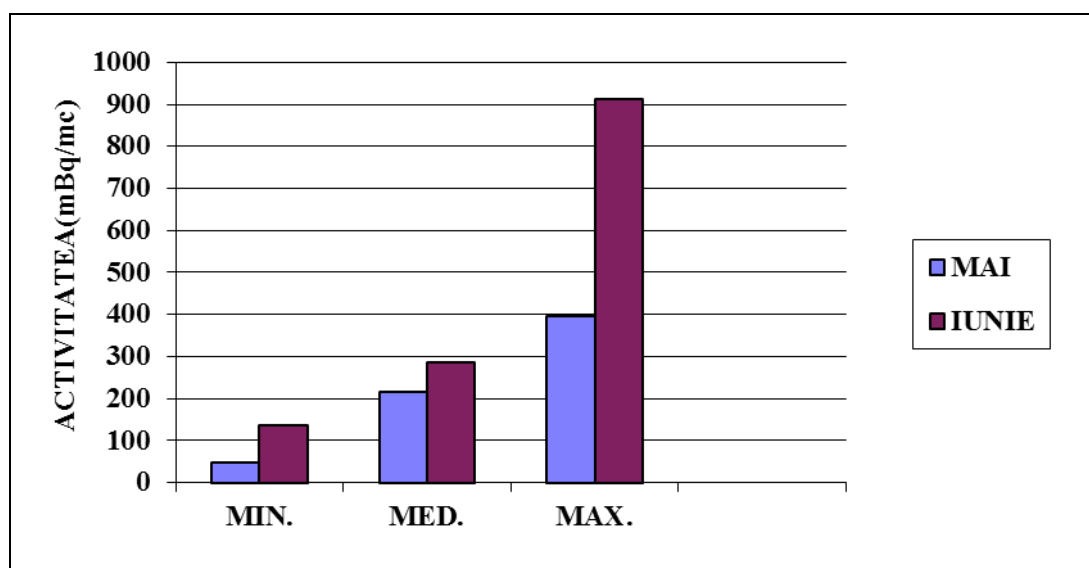
Aspirația (08-13)





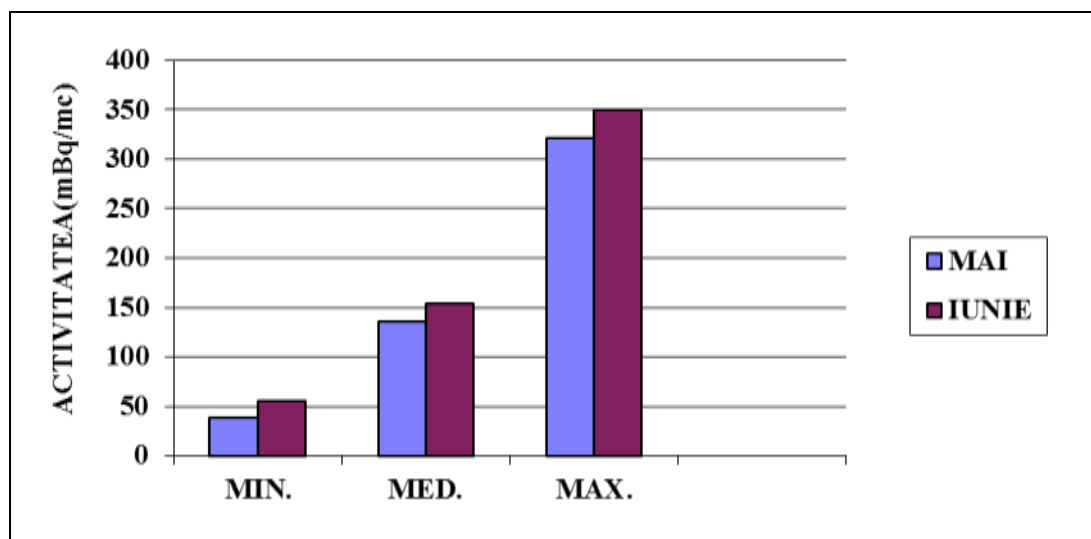
### Radioactivitatea naturală-Toron

Aspirația (02-07)



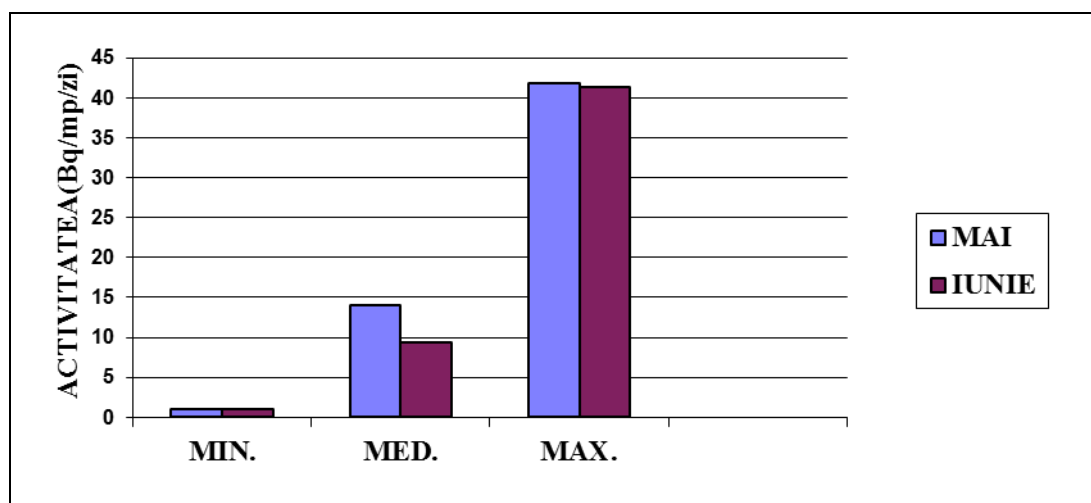
Aspirația (08-13)





Valorile activităților specifice beta globale ale Radonului și Toronului s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale.

### Radioactivitatea beta globală a depunerilor atmosferice

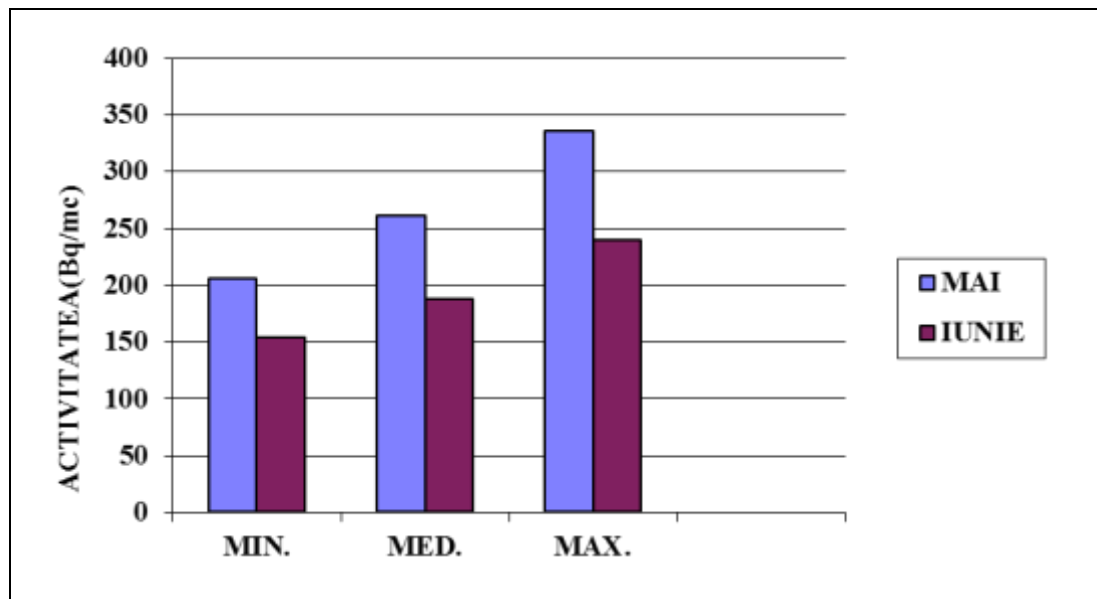


Pentru probele de depuneri atmosferice prelevate conform programului standard, valorile medii lunare (sau zilnice) ale activității specifice beta globale s-au situat sub limita de atenționare de  $200 \text{ Bq/m}^2\text{zi}$  stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010).



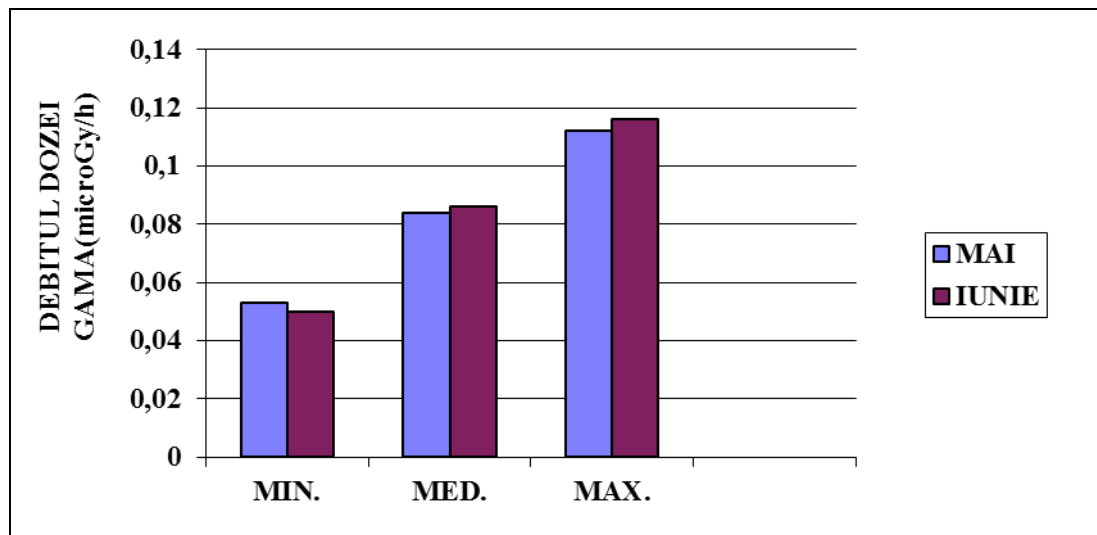


## Radioactivitatea beta globală a apei brute-Crișul Repede



Pentru probele de apă brută prelevate conform programului standard, valorile medii lunare (sau zilnice) ale activității specifice beta globale s-au situat sub limita de atenționare de 2000 Bq/m<sup>3</sup> stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010).

## Debitul dozei gama in aer

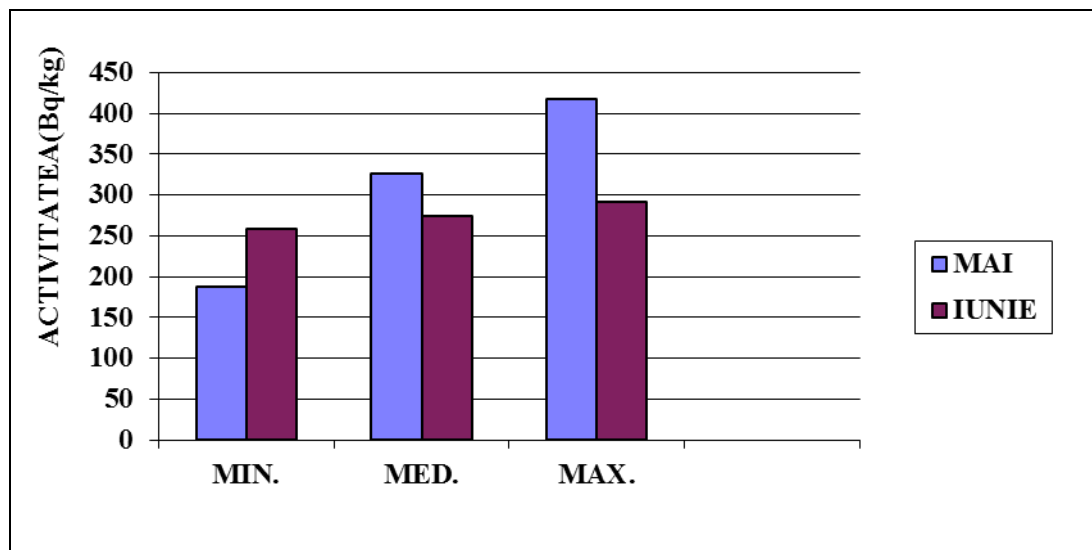


Pentru măsurătorile debitului dozei gamma absorbită în aer efectuate conform programului



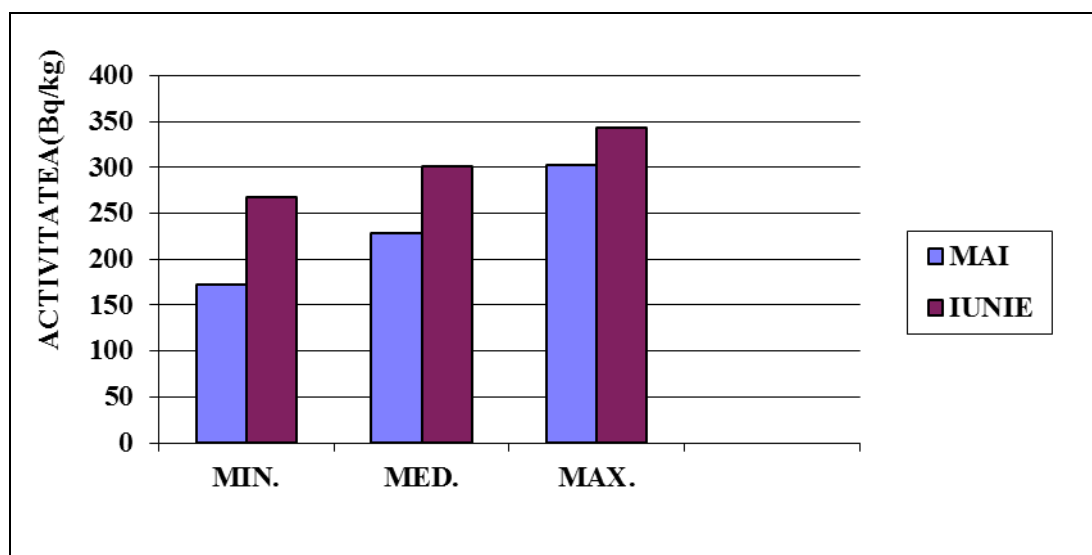
standard, valorile medii lunare (sau zilnice) s-au situat sub limita de avertizare de 1.0  $\mu\text{Gy/h}$  stabilită prin legislația în vigoare (Ordinul Ministrului MP nr. 1978/2010).

### Radioactivitatea beta globală a solului



Valorile activităților specifice beta globale ale probelor de sol s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale.

### Radioactivitatea beta globală a vegetației



Valorile activităților specifice beta globale ale probelor de vegetație s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale.

#### 4. POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna iunie 2017 nu au avut loc poluări accidentale de mediu pe raza județului Bihor.

#### 5. MĂSURĂTORI ZGOMOT

Pe parcursul lunii **Iunie** 2017 APM Bihor a efectuat 27 măsurători sonometrice.

Măsurătorile s-au executat atât pentru monitorizarea nivelului de zgomot produs de traficul rutier, cât și pentru nivelul de zgomot existent în parcuri, pasaje pietonale, parcuri, piețe agroalimentare și zgomot industrial.

Măsurătorile pentru evaluarea nivelului de zgomot au fost efectuate în conformitate cu STAS 10009-88 și STAS 6161/3-82.

Nr. crt.	Zona de măsurare	Nr. det.	Val. min. dB(A) Lech.	Val. max. dB(A) Lech.	Nivel de zgomot echiv. Lech dB(A) admis	Depășiri ale Lech (%)
1.	Străzi tehnice de categoria I a	6	68,74	84,97	75-85	0
2.	Străzi tehnice de categoria II a	5	63,57	69,35	70	0
3.	Străzi tehnice de categoria III a	3	62,69	63,71	65	0
4.	Străzi de categoria IV(de deservire locală)	3	49,34	58,35	60	0
5.	Zona industrială	2	64,42	64,96	65	0
6.	Parcare auto	2	68,09	85,00	90	0
7.	Pasaje pietonale	2	61,42	62,44	65	0
8.	Parcuri	3	53,78	58,05	60	0
9.	Piețe alimentare	1	62,44	62,44	65	0

În cele 27 puncte de măsurare nu s-au evidențiat depășiri ale nivelului de zgomot.



## 7 . INVESTIȚII DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BIHOR

În luna iunie nu s-au raportat investitii de mediu 2017, în județul Bihor

*Datele utilizate în prezentul raport au fost furnizate de: Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, A.P.M. Bihor - Serviciul Monitorizare și Laboratoare și agenți economici.*

