



15148 / 21.12.2017

**Raport privind starea factorilor de mediu în  
județul Teleorman  
Noiembrie 2017**

**1. CALITATEA AERULUI**

**Calitatea aerului ambiental**

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman realizează monitorizarea continuă a calității aerului prin stațiile automate și procedee de prelevare și analize manuale efectuate în laborator.

Rețeaua de monitorizare a calității aerului în județul Teleorman este alcătuită din:

- 5 puncte de monitorizare a poluanților din aerul înconjurător prin stațiile automate de monitorizare din cadrul RNMCA: TR-1 Alexandria (stație de fond urban), TR-2 Turnu Măgurele (stație de trafic), TR-3 Turnu Măgurele (stație de fond urban), TR-4 Turnu Măgurele (stație industrială), TR-5 Zimnicea (stație de fond urban);
- 7 puncte de control pentru pulberi sedimentabile (probe medii lunare) în localitățile urbane Alexandria, Turnu Măgurele și Zimnicea;
- 1 punct de control pentru precipitații situat în municipiul Alexandria – „sediul APM Teleorman”.

**Monitorizarea calității aerului prin stații automate**

• **Stația TR-1 (stație de fond urban)**

Amplasare: municipiul Alexandria, la „sediul APM Teleorman”. Poluanții monitorizați: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, p-xilen, o-xilen), pulberi în suspensie (PM10) și parametrii meteorologici:



temperatură, viteza vântului, direcția vântului, precipitații, radiația solară, umiditatea relativă, presiunea atmosferică.

- **Stația TR-2 (stație de trafic)**

Amplasare: pe DN 51A care leagă municipiul Turnu Măgurele de orașul Zimnicea, la ieșirea din municipiul Turnu Măgurele. Poluanții monitorizați : SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, pulberi în suspensie (PM10) și parametrii meteorologici: temperatura, viteza vântului, direcția vântului, precipitații, radiația solară, umiditatea relativă, presiunea atmosferică.

- **Stația TR-3 (stație de fond urban)**

Amplasare: municipiul Turnu Măgurele, str. Calea Dunării, în apropierea Primăriei Turnu Măgurele. Poluanții monitorizați: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, pulberi în suspensie (PM10, PM2.5).

- **Stația TR-4 (stație industrială)**

Amplasare: în municipiul Turnu Măgurele, str. Portului, în apropierea combinatului SC Donau Chem SRL. Poluanții monitorizați : SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, NH<sub>3</sub>, pulberi în suspensie (PM10) și parametrii meteorologici: temperatura, viteza vântului, direcția vântului, precipitații, radiația solară, umiditatea relativă, presiunea atmosferică.

- **Stația TR-5 (stație de fond urban)**

Amplasare: în orașul Zimnicea, str. Împăratul Traian. Poluanții monitorizați : SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, pulberi în suspensie (PM10, PM2.5) și parametrii meteorologici: temperatura, viteza vântului, direcția vântului, precipitații, radiația solară, umiditatea relativă, presiunea atmosferică.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

Informarea publicului privind datele rezultate din monitorizarea calității aerului se realizează prin intermediul panourilor ecran, și anume:

- panou ecran exterior - informarea publicului se realizează prin indicele general de calitate a aerului în cele două localități monitorizate; panoul este amplasat în Alexandria, la intersecția străzilor Dunării cu București;
- panou ecran interior (defect) - informarea publicului privind datele de monitorizare a calității aerului se realizează sub formă grafică și tabelară; panoul este amplasat la sediul A.P.M. Teleorman.

### Măsurări orare ale poluanților monitorizați la stațiile automate

#### ▪ Stația TR-1 Alexandria

Tabel 1.1 Măsurări orare la stația TR-1 Alexandria – noiembrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr. valori orare	Nr. Depășiri	Captură date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-1	Fond urban	SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	3.34	170	0	23.16	350 μg/m <sup>3</sup> val. lim. orară
		NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	4.72	289	0	40.14	200 μg/m <sup>3</sup> val. lim. orară
		CO	mg/m <sup>3</sup>	0.45	555	0	77.08	10 mg/m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O <sub>3</sub>	μg/m <sup>3</sup>	25.49	575	0	79.86	120 μg/m <sup>3</sup> valoare țintă - val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		Benzen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	5 μg/m <sup>3</sup> val. medie anuală



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.0247316228; Fax. 0247316229

▪ **Stația TR-2 Turnu Măgurele**

Tabel 1.2 Măsurări orare la stația TR-2 Turnu Măgurele – noiembrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr. valori orare	Nr. depășiri	Captură date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-2	Trafic	SO2	μg/m <sup>3</sup>	6.66	124	0	17.22	350 μg/ m <sup>3</sup> val. lim. orară
		NO2	μg/ m <sup>3</sup>	-	-	0	0	200 μg/ m <sup>3</sup> val. lim. orară
		CO	mg/ m <sup>3</sup>	0.24	141	0	19.58	10 mg/ m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O3	μg/ m <sup>3</sup>	18.01	165	0	22.92	180 μg/m <sup>3</sup> prag de informare

▪ **Stația TR-3 Turnu Măgurele**

Tabel 1.3 Măsurări orare la stația TR-3 Turnu Măgurele – noiembrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr. valori orare	Nr. depășiri	Captură date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-3	Fond urban	SO2	μg/ m <sup>3</sup>	3.87	691	0	95.97	350 μg/ m <sup>3</sup> val. lim. orara
		NO2	μg/ m <sup>3</sup>	16.7	688	0	95.56	200 μg/ m <sup>3</sup> val. lim. orara
		CO	mg/ m <sup>3</sup>	0.36	719	0	99.86	10 mg/ m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.0247316228; Fax. 0247316229

								h
		O3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	0	-	$180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prag de informare

▪ **Stația TR-4 Turnu Măgurele**

Tabel 1.4 Măsurări orare la stația TR-4 Turnu Măgurele – noiembrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr. valori orare	Nr. depășiri	Captură date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-4	Industrială	SO2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.27	689	0	95.96	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ val. lim. orară
		NO2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	0	0	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ val. lim. orară
		CO	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.32	683	0	94.89	$10 \text{mg}/\text{m}^3$ val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O3	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	0	0	$180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prag de informare

▪ **Stația TR-5 Zimnicea**

Tabel 1.5 Măsurări orare la stația TR-5 Zimnicea – noiembrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr. valori orare	Nr. depășiri	Captură date	VL cf. Legii nr. 104/2011	Val. Lim. negociată cu autoritățile din Bulgaria
TR-5	Fond urban	SO2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.36	691	0	95.97	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ val. lim. orara	-
		NO2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	0	0	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ val. lim.	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.0247316228; Fax. 0247316229

								orară	
		CO	mg/ m <sup>3</sup>	0.84	691	0	95.97	10 mg/ m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h	-
		O <sub>3</sub>	μg/ m <sup>3</sup>	25.32	691	0	95.97	180 μg/ m <sup>3</sup> prag de informare	-
		H <sub>2</sub> S	μg/ m <sup>3</sup>	-	-	0	0	-	5 μg/ m <sup>3</sup>

### Determinarea pulberilor în suspensie PM10/PM2.5

Tabel 1.6 Pulberi în suspensie PM10/PM2.5

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M	Medie	Nr valori zilnice	Nr. Depășiri	Captur a date %	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-1	Fond urban	PM10	μg/m <sup>3</sup>	21.52	27	0	90	50 μg/m <sup>3</sup> val. lim. zilnica
TR-3	Fond urban	PM2.5	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	20μg/m <sup>3</sup> val. lim. anuala
TR-5	Fond urban	PM2.5	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	20 μg/m <sup>3</sup> val. lim. anuala

În cursul lunii noiembrie 2017, la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din cadrul RNMCA nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită pentru niciun poluant, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.0247316228; Fax. 0247316229

## Evoluția grafică a poluanților în luna noiembrie 2017

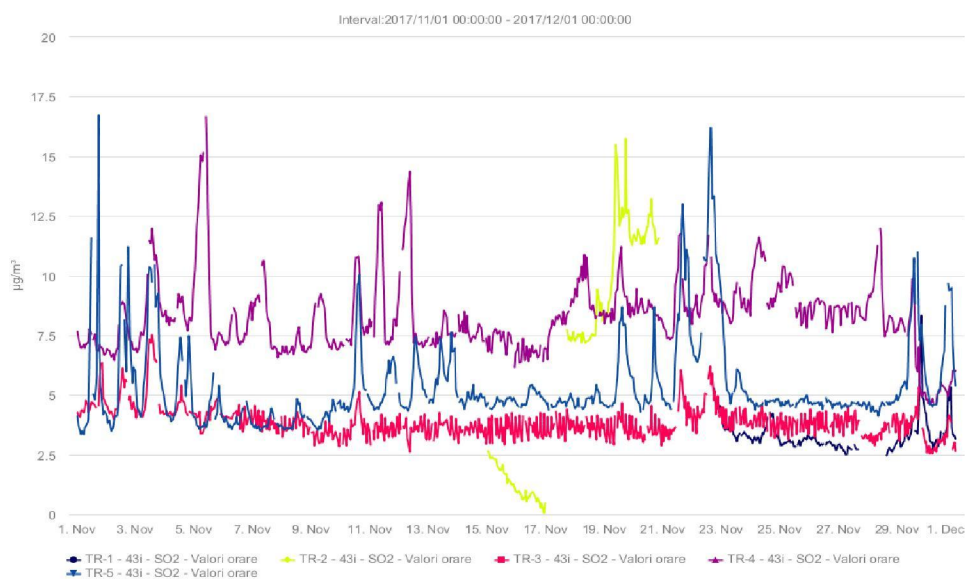


Fig. 1.1 - SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>), noiembrie 2017

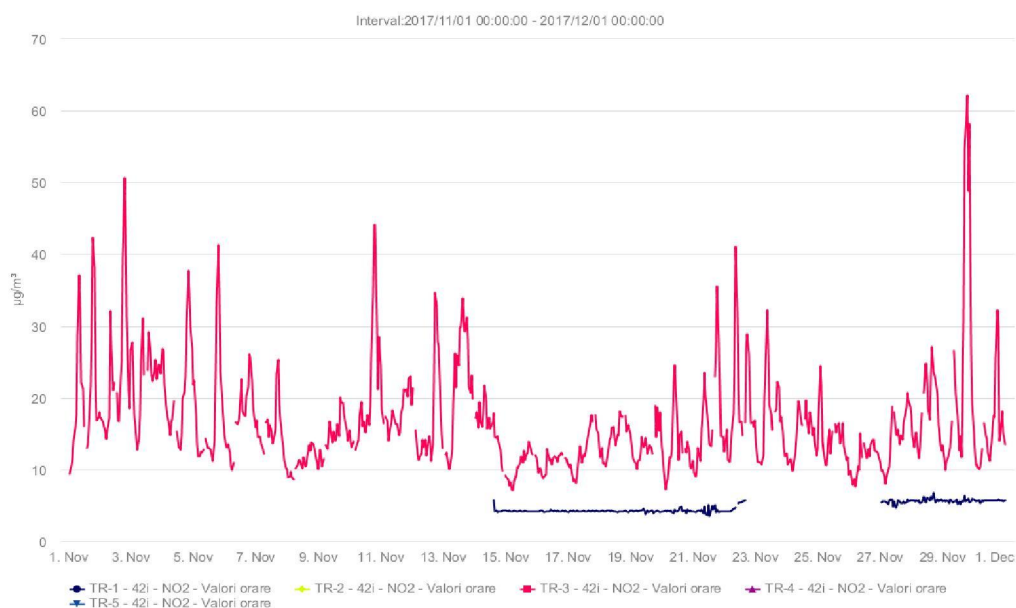


Fig. 1.2 - NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>), noiembrie 2017



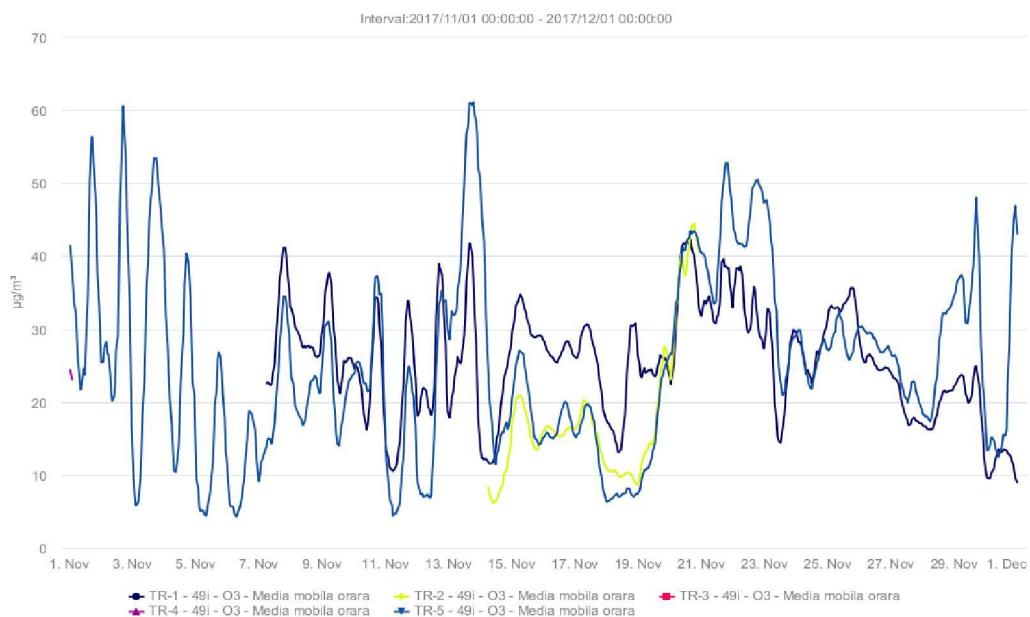


Fig. 1.3 - O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>), noiembrie 2017

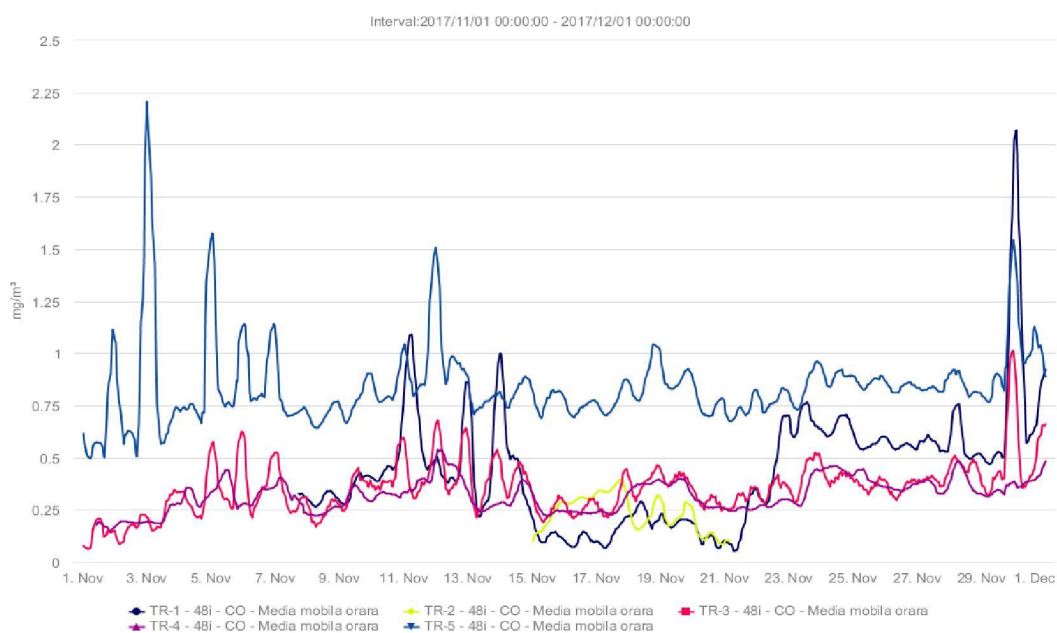


Fig. 1.4 - CO (mg/m<sup>3</sup>) - noiembrie 2017







Fig. 1.5 – PM10 gravm. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - noiembrie 2017

## Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare

### Stația TR-1 Alexandria

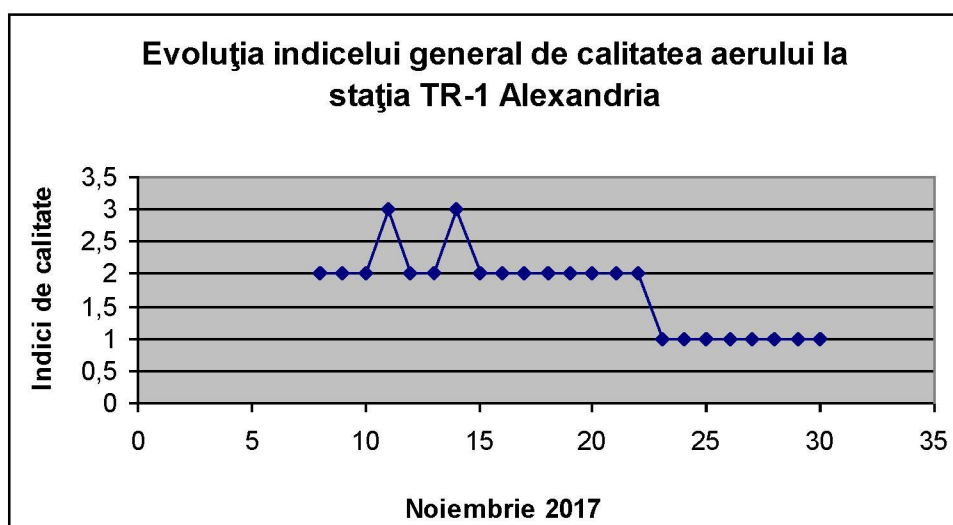


Fig 1.6 Evolutia indicelui general de calitatea aerului la stația TR-1 Turnu Măgurele



### Stația TR-2 Turnu Măgurele

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**  
 Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002  
 E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel. 02473 16228; Fax. 02473 16229

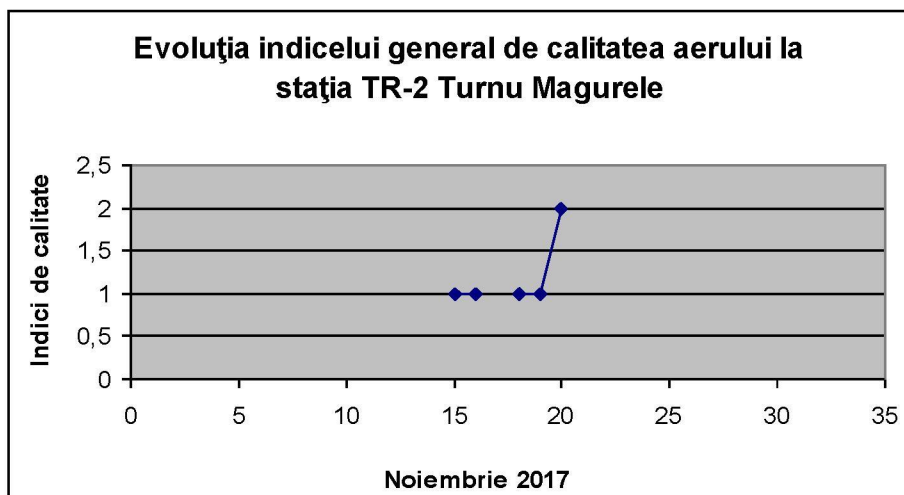


Fig 1.7 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-2 Turnu Măgurele

### Stația TR-3 Turnu Măgurele

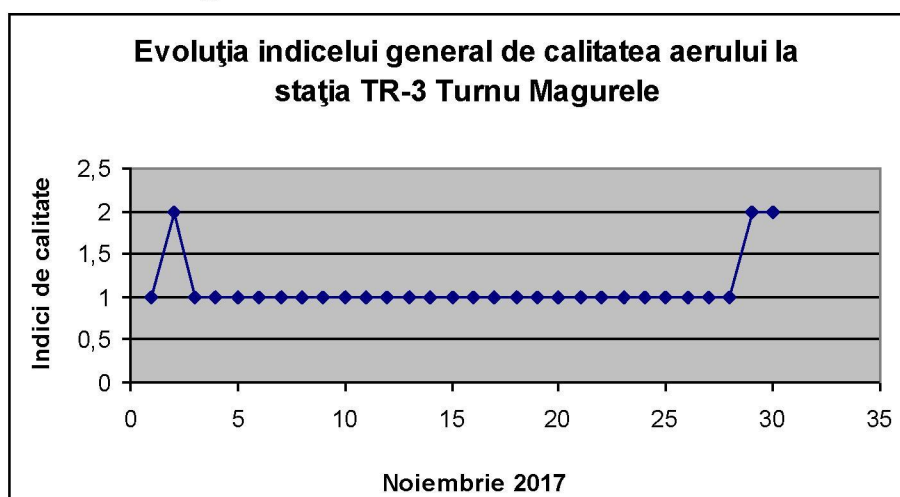


Fig 1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-3 Turnu Măgurele

### Stația TR-4 Turnu Măgurele

Indicele general de calitate a aerului pentru stația TR-4 Turnu Măgurele nu s-a calculat deoarece nu au fost disponibili 3 indici specifici.

### Stația TR-5 Zimnicea



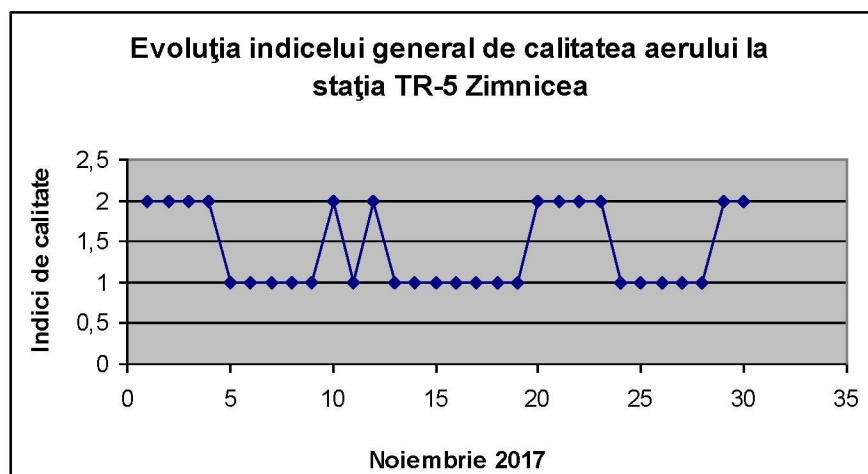


Fig 1.10 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-5 Zimnicea

Indici de calitate :

1- Excelent  
2- Foarte Bun

3 - Bun  
4 - Mediu

5 - Rău  
6 - Foarte Rău

### **Pulberi sedimentabile**

S-au efectuat 7 determinări ale pulberilor sedimentabile (probe medii lunare) prelevate în punctele de control din localitățile Alexandria, Zimnicea, Turnu Măgurele. Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admisibile (17 g/m<sup>2</sup>\*lună) în conformitate cu prevederile STAS 12574/87.

### **Precipitații**

S-au efectuat 4 analize fizico-chimice la probele de apă din precipitații prelevate în punctul de control “sediul APM Teleorman”. Indicatorii analizați: pH, conductivitate, sulfați, cloruri, azotați, în funcție de cantitatea de probă prelevată. Se constată că precipitațiile s-au caracterizat, în general, prin pH neutru și conținut ionic total redus (conductivitate <100 μS/cm). Acest fapt marchează influența surselor de poluare aflate la distanțe mari sau medii față de punctul de măsurare.



## **2. APA**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

Analizele fizico-chimice și biologice pentru urmărirea stării calității corpurilor de apă de suprafață și subterane se efectuează respectând frecvențele și indicatorii stabiliți în « Manualul de Operare » al Sistemului de Monitoring al Laboratoarelor Administrației Bazinale de Apă Argeș - Vedea, pentru anul 2017.

## 2.1 Stare ecologică/potențial ecologic a/al corpurilor de apă tip râu

### 2.1 Tabel privind stare ecologică/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă tip râu

Nr. crt.	Corp Apă	Secțiune de monitorizare	Stare ecologică / potențial ecologic a elementelor biologice	Stare ecologica/ potențial ecologic a elementelor fizico-chimice generale	Stare ecologică / potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală
<b>B.H. Argeș</b>						
1.	CALNIȘTEA: IZVOR - CONFLUENȚA RAIOSUL (ILEANA)	Câlniștea-amonte Bujoreni	Potențial Ecologic Bun	Potențial Ecologic Moderat	Potențial Ecologic Maxim	Potențial Ecologic Moderat
2.	GLAVACIOC : IZVOR - AM. EVACUARE PUBLISERV VIDELE	Glavacioc-Baciu	Bună	Moderată	-	Moderată
3.	JIRNOV	Jirnov-Amonte confluență Dâmbovnic (loc. Gratia)	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
4.	MILCOVĂȚ (MILCOV)	Milcovăț - amonte confl. Glavacioc	-	Moderată	-	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

<b>B.H. Vedea</b>						
5.	VEDEA:AMONTE EVACUARE ROȘIORI DE VEDE - CONFL. PÂRÂUL CÂINELUI	Vedea - aval evac. Apa Serv. - Roșiori de Vede	Bună	Bună	-	Bună
6.	VEDEA:CONFL. PARAUL CAINELUI - AMONTE EVACUARE ALEXANDRIA	Vedea - amonte Alexandria	Foarte bună	Bună	-	Bună
7.	PÂRÂUL DOBREI (VALEA DOBRULUI)	Pârâul Dobrei - am. conf. Teleorman	Bună	Moderată	-	Moderată
8.	VEDEA: AMONTE EVACUARE ALEXANDRIA - AMONTE CONFL. TELEORMAN	Vedea - amonte confl. Teleorman	Foarte bună	Moderată	Moderată	Moderată
9.	VEDEA: CONFLUENTA TELEORMAN – LOC. BUJORU	Vedea - Bujoru	Potențial Ecologic Maxim	Potențial Ecologic Moderat	-	Potențial Ecologic Moderat
10.	VEDEA: LOC. BUJORU - CONFLUENȚA DUNĂRE	Vedea - am. conf. Dunăre	Potențial Ecologic Bun	Potențial Ecologic Moderat	Potențial Ecologic Moderat	Potențial Ecologic Moderat
11.	BRATCOV: AC. MĂLDAIENI - Confl. VEDEA	Bratcov - amonte confl. Vedea	Bună	Moderată	Bună	Moderată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

12.	BURDEA ȘI AFLUENȚII	Burdea - amonte confl. Vedea	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
13.	PĂRÂUL CÂINELUI ȘI AFLUENȚII	Câinelui - amonte confl. Vedea	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
14.	TELEORMAN : AMONTE CONFLUENȚA NEGRAS - CONFLUENȚA VEDEA	Teleorman - amonte confl. Vedea	Bună	Bună	-	Bună
15.	TELEORMĂNEL ȘI AFLUENȚII	Teleormănel - amonte confl. Teleorman	-	Moderată	-	-
16.	CLĂNIȚA: AVAL CONFLUENȚA VIROȘI - CONFLUENȚA TELEORMAN	Clănița - amonte confl. Teleorman	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
17.	CLĂNIȚA: IZVOR - AVAL CONFLUENȚA VIROȘI ȘI AFLUENȚII	Clănița - Loc. Scurtu Mare	Buna	Moderată	-	Moderată
<b>B.H. Dunăre</b>						
18.	CĂLMĂȚUI: AV. CONFLUENȚA CALMATUIU SEC - INTRARE AC. SUHAIA	Călmățui - Comuna Lisa	Bună	Moderată	Moderată	Moderată
19.	CĂLMĂȚUI: AVAL AC. CRÂNGENI - AV. CONFLUENȚA	Călmățui - loc. Balta Sărata (cfl.	Foarte bună	Moderată	-	Moderată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

	CĂLMĂȚUIUL SEC	Călmățuiul Sec)				
20.	DUCNA	Ducna - am. conf. Călmățui	Bună	Moderată	Foarte bună	Moderată

Sursa: Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea

Starea ecologică / potențial ecologic caracterizată pe baza principiului celei mai defavorabile situații a fost evaluată prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apă (Metodologiei preliminare de evaluare globală a stării / potențialului ecologic al apelor de suprafață), luând în considerare:

***Elementele biologice :***

- fitoplancton
- fitobentos
- macronevertebrate benthice
- fauna piscicola

***Elementele fizico-chimice generale suport :***

- Condiții termice (temperatura apei)
- Starea acidifierii (pH)
- Salinitate (conductivitate)
- Regimul de oxigen (oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr)
- Nutrienți (N-NH4, N-NO2, N-NO3, Ntotal, P-PO4, P total)

***Poluanții specifici*** - alte substanțe identificate ca fiind evacuate în cantități importante în corpurile de apă (Zn, Cu, As, Cr, toluen, acenaften, xilen, fenoli, PCB).

## 2.2 Stare ecologică/potențial ecologic a/al corpurilor de apă tip lac



Conform Metodologiei preliminară de evaluare globală a stării/potențialului ecologic al apelor de suprafață, evaluarea calității corpurilor de apă tip lac se realizează în baza analizelor fizico-chimice, biologice, poluanți specifici, efectuate în perioada ianuarie – noiembrie 2017.

## 2.2 Tabel privind starea ecologică/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă tip lac

Nr. crt.	Denumire corp apă	Denumire lac de acumulare	Potențial ecologic al elementelor biologice	Potențial ecologic al elementelor fizico- chimice generale	Potențial ecologic poluanți specifici	Potențial ecologic
1.	CONTINUA-IZVOARELE (CU AC. PIATRA I ȘI PIATRA II)	Lacul Sărat	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
2.	CONTINUA: URLUI AC.URLUI II+SALBA IAZURI	Roșiori Furculești	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
3.	CONTINUA : CĂLMĂȚUI - INTRARE AC. SUHAIA - DUNĂRE	Suhaia	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-

Sursa: Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea

## 2.3 Evaluarea stării chimice a apelor subterane

Evaluarea stării chimice a apelor subterane se realizează conform Metodologiei preliminară de evaluare a stării chimice a apelor subterane, elaborată de INHGA, luând în considerare prevederile H.G. 53/2009 și Ord.621/2014.

În luna noiembrie 2017, pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Teleorman nu s-au efectuat analize.



## 2.4 Ape uzate

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229



În cursul lunii noiembrie 2017, în cadrul programului de monitorizare a apelor uzate evacuate în cursuri de suprafață, APM Teleorman a efectuat analize fizico-chimice la 6 probe de apă recoltate de la operatorii economici care evacuează ape uzate în cursuri de apă (s-au efectuat 60 de indicatori).

Pentru evaluarea calității apelor uzate s-au efectuat determinări la indicatorii fizici, indicatorii regimului de oxigen, indicatori de salinitate, nutrienți, alți indicatori chimici relevanți (materii în suspensie, detergenți, substanțe extractibile).

### 3. RADIOACTIVITATEA

Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Zimnicea derulează un program standard de prelevare și măsurare a radioactivității mediului de 11 ore/zi, în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 1978/2010.

În cadrul SSRM Zimnicea se efectuează măsurări de radioactivitate pentru aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice, apă de suprafață (Dunăre), apă potabilă (apă de fântână) și sol.

De asemenea, se efectuează măsurări automate continue ale debitului de doză gama absorbită în aer la stația automată, furnizată în cadrul proiectului PHARE 2003 – RO 2003/005.551.04.11.01.

Tabel 3.1 Număr măsurări realizate în luna noiembrie 2017

Nr. crt.	ACTIVITATEA	Noiembrie 2017
1	Măsurări manuale	647
2	Măsurări automate ale debitului de doză gama absorbită în aer	408
	Total	1055



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

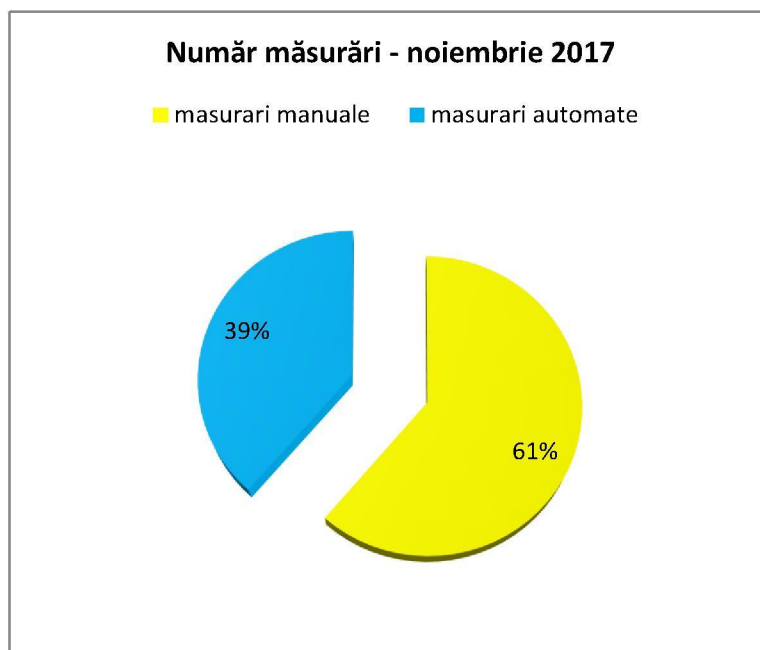


Figura 3.1 Număr măsurări realizate în luna noiembrie 2017

În cursul lunii noiembrie 2017, pentru toate probele analizate în cadrul Programului Standard, valorile activităților specifice beta globale determinate s-au situat în intervalul de variație al mediilor multianuale, depășirile pragului de atenționare înregistrate în cazul aerosolilor atmosferici imediați, încadrându-se după remăsurare în limitele normale.

Tabel 3.2 Număr probe efectuate în luna noiembrie 2017

Tip probă	Realizat noiembrie 2017
Aerosoli atmosferici	180
Depuneri atmosferice	60
Apa bruta (Duna[re])	60
Apa freatică (fântână)	30
Vegetație	0
Sol	4
Debit doza gamma manual	143
Debit doză gamma automată	408
Factor stabilitate	50
Factor etalonare	30



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

Fond natural	90
TOTAL	1055

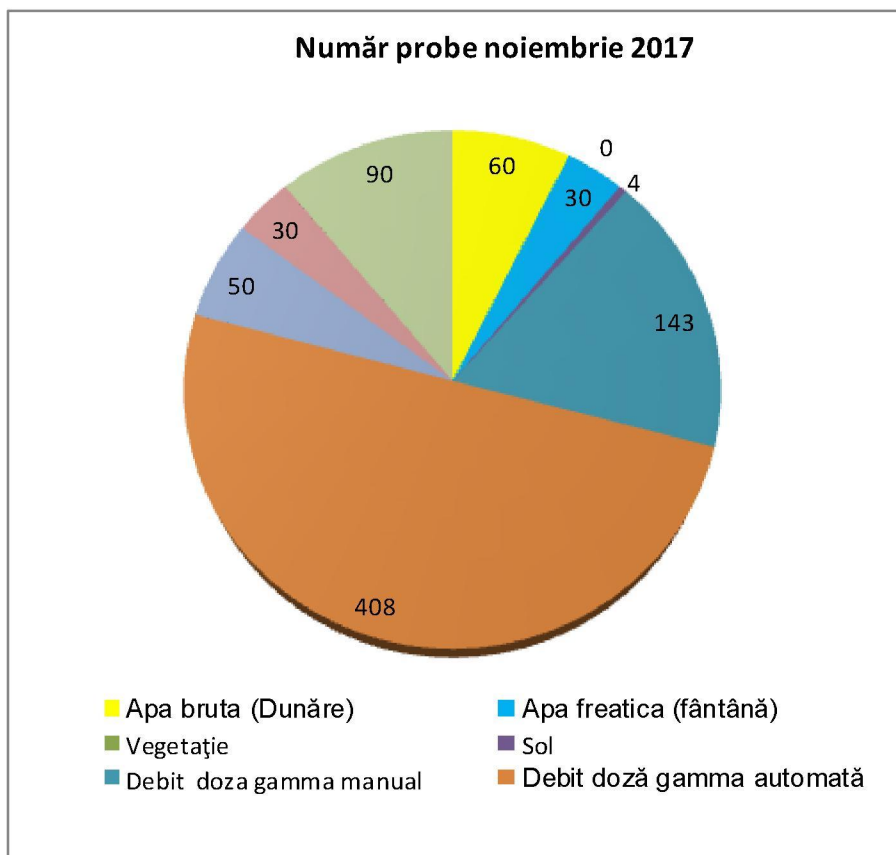
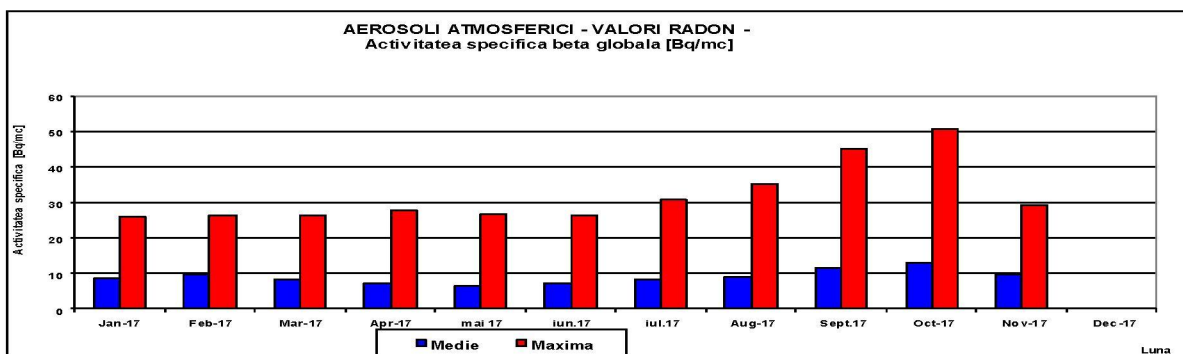
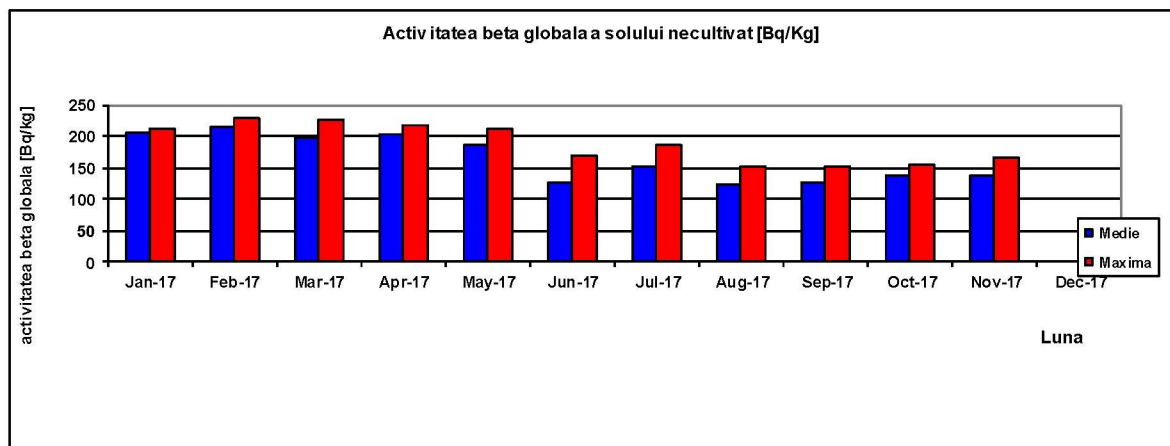
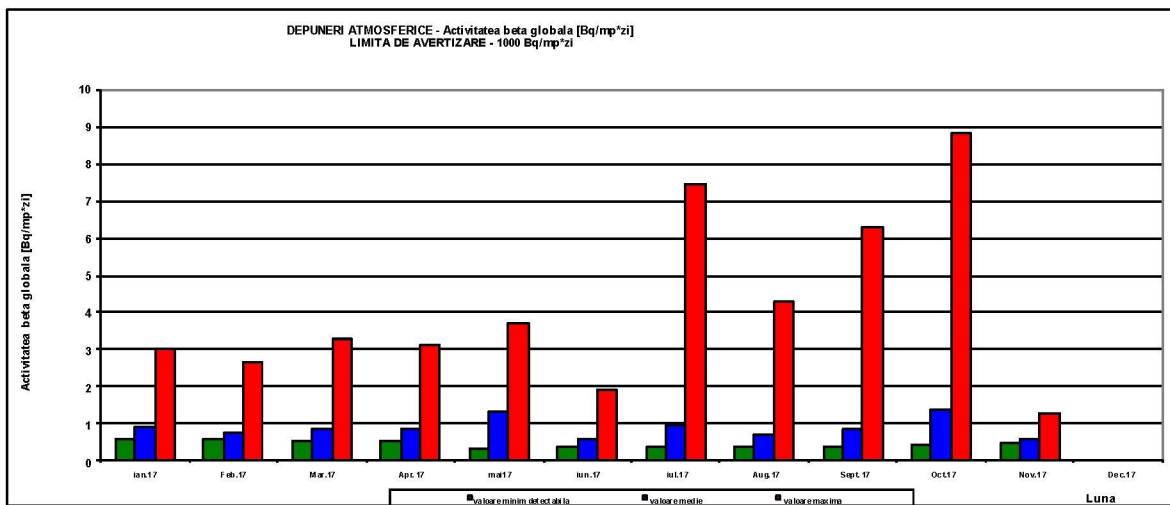
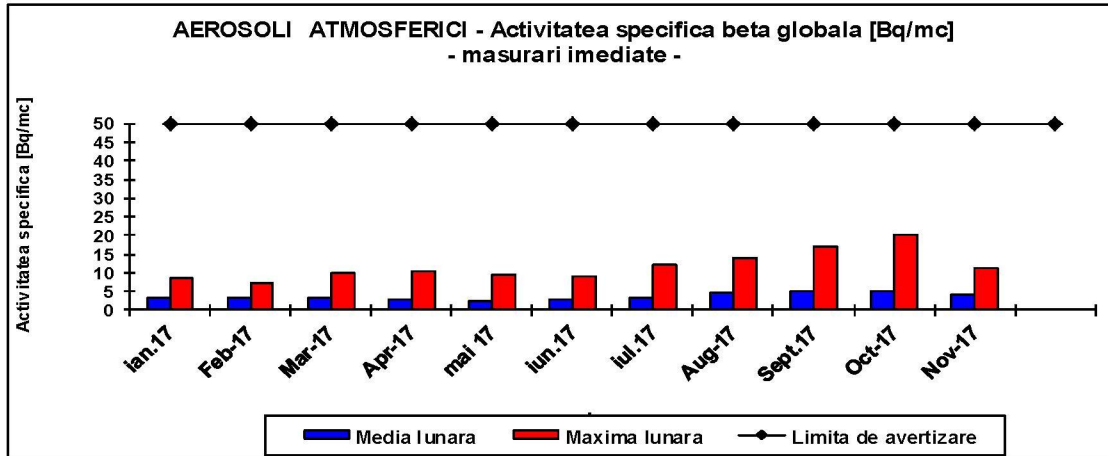
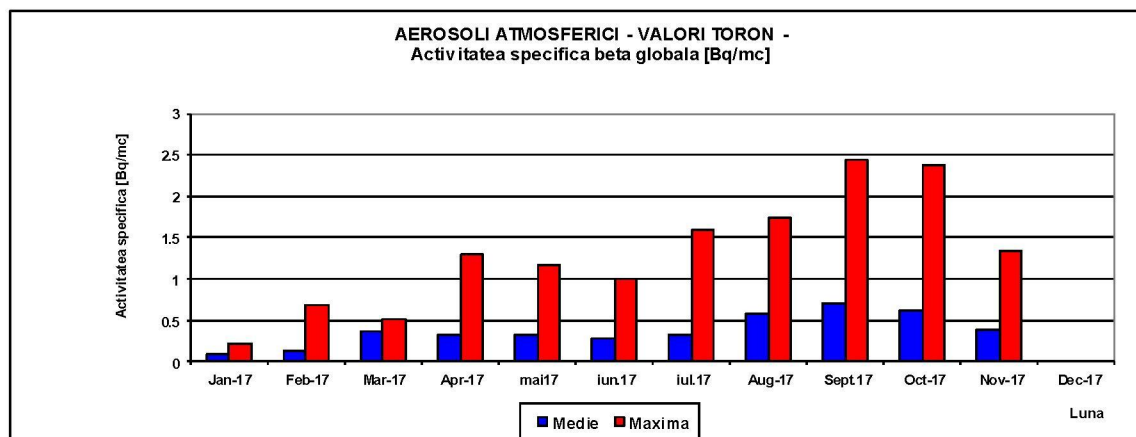
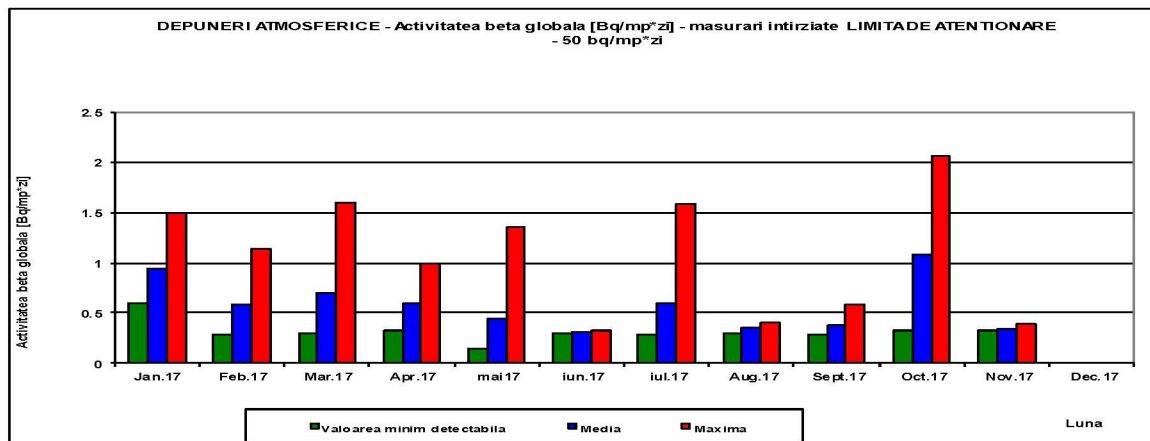
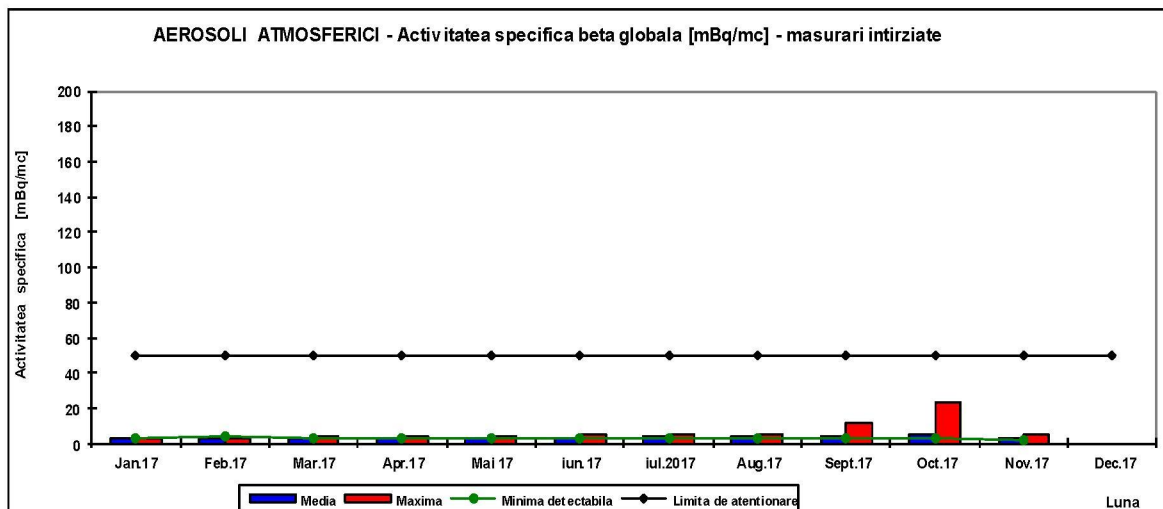


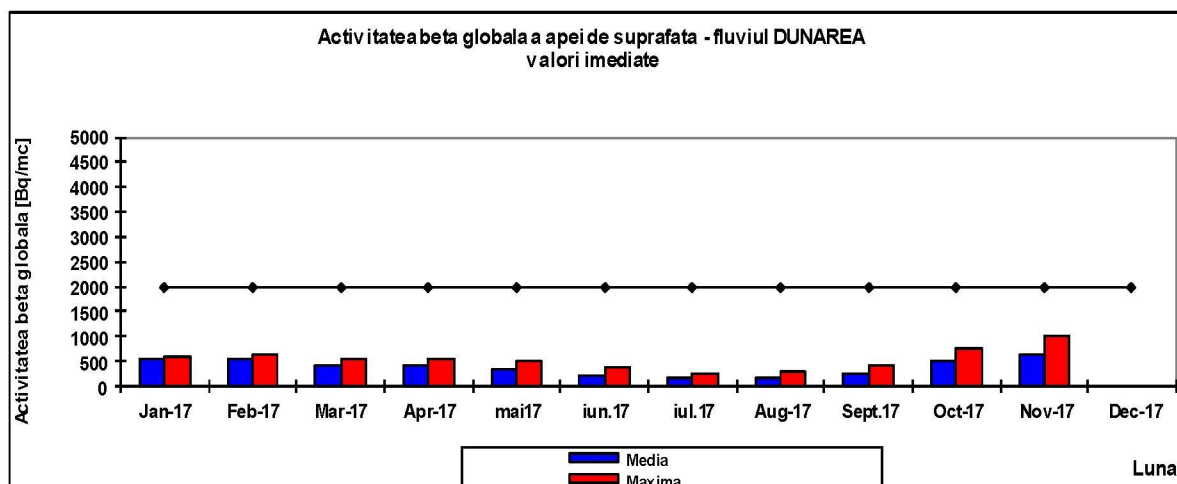
Figura 3.2 Număr probe realizate în luna noiembrie 2017

Prezentăm, sub forma grafică, evoluția factorilor de mediu analizați în luna noiembrie 2017 la Stația de Radioactivitate a Mediului Zimnicea:









Valorile orare ale debitului de doza gamma externă nu au prezentat depășiri ale limitei de atenționare, de  $0.250 \mu\text{Gy/h}$ , variind între  $0.059 \mu\text{Gy/h}$  și maxim  $0.132 \mu\text{Gy/h}$ .

În perioada 16.11.2017 – 28.11.2017, când detectorii doza gamma au fost demontați și trimiși la verificarea metrologica anuală, valorile debit doza gamma au fost citite cu debitmetrul TIEX – 2.

## 4. MEDIUL URBAN

### Zgomotul

Pentru supravegherea nivelului de zgomot ambiant, în luna noiembrie, APM Teleorman a efectuat 40 de măsurări pe artere de circulație (stradă de categoria tehnica II, de legătură, stradă de categoria tehnica III, de colectare), în interiorul zonelor funcționale (piețe, parcuri) din localitățile urbane Alexandria, Turnu Măgurele, Roșiorii de Vede, Videle și Zimnicea.

S-au înregistrat 14 depășiri ale valorilor limită admisibile, conform STAS 10009/1988 „Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot”, datorită traficului rutier (3 depășiri în localitatea Alexandria, 2 depășiri în mun. Roșiorii de Vede, 3 depășiri în or. Zimnicea, 5 depășiri în or. Videle și 1 depășiri în mun. Turnu Măgurele).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

Strada Dunării nr. 1, Alexandria, județul Teleorman, cod 140002

E-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro); Tel.02473 16228; Fax. 02473 16229

## 5. PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

### Poluări accidentale

În cursul lunii noiembrie 2017, pe teritoriul județului Teleorman nu s-au produs poluări accidentale.

Director Executiv  
Ion RĂDULESCU



Șef Serv. Monitorizare și Laboratoare,  
Marian SĂRDAN

Întocmit,  
Elisabeta Chisac

