



14319 / 29.11.2017

**Raport privind starea factorilor de mediu în  
județul Teleorman  
Octombrie 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 A.P.M. 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:





temperatura, 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 – octombrie 2017

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M.	Medie	Nr valori orare	Nrr depasiri	Captura date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-1	Fond urban	SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	350 μg/m <sup>3</sup> val. lim. orara
		NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	200 μg/m <sup>3</sup> val. lim. orara
		CO	mg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	10 mg/m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O <sub>3</sub>	μg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	120 μg/m <sup>3</sup> valoare tinta - 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

#### ▪ *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.0247316228; Fax. 0247316229

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

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M	Medie	Nr valori orare	Nr. depășiri	Captura date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-2	Trafic	SO2	μg/m3	14.56	538	0	72.31	350 μg/m3 val. lim. orara
		NO2	μg/m3	-	-	0	0	200 μg/m3 val. lim. orara
		CO	mg/m3	0.41	521	0	70.03	10 mg/m3 val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O3	μg/m3	33.81	538	0	72.31	180 μg/m3 prag de informare

▪ **Stația TR-3 Turnu Măgurele**

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

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M	Medie	Nr valori orare	Nr. depășiri	Captura date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-3	Fond urban	SO2	μg/m3	8.98	513	0	68.95	350 μg/m3 val. lim. orara
		NO2	μg/m3	16.92	510	0	68.55	200 μg/m3 val. lim. orara
		CO	mg/m3	1.11	535	0	78.91	10 mg/m3 val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O3	μg/m3	35.93	501	0	67.34	180 μg/m3 prag de informare

▪ **Stația TR-4 Turnu Măgurele**

▪

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

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M	Medie	Nr. valori orare	Nr. depășiri	Capt. date	VL cf. Legii nr. 104/2011
--------	---------------	---------	-----	-------	------------------	--------------	------------	---------------------------



**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>TR-4</b>	<b>Industriala</b>	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	12.25	503	0	67.61	350 µg/m <sup>3</sup> val. lim. orara
		NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	200 µg/m <sup>3</sup> val. lim. orara
		CO	mg/m <sup>3</sup>	0.85	481	0	64.65	10 mg/m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h
		O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	42.56	505	0	67.88	180 µg/m <sup>3</sup> prag de informare

▪ **Stația TR-5 Zimnicea**

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

Stația	Tipul stației	Poluant	U.M	Medie	Nr valori orare	Nr. depășiri	Capt. date	VL cf. Legii nr. 104 / 2011	Val. Limită negociată cu autoritățile din Bulgaria
<b>TR-5</b>	<b>Fond urban</b>	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	5.96	666	0	89.52	350 µg/m <sup>3</sup> val. lim. orara	-
		NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	200 µg/m <sup>3</sup> val. lim. orara	-
		CO	mg/m <sup>3</sup>	0.61	650	0	87.37	10 mg/m <sup>3</sup> val. max. zilnică a mediilor pe 8 h	-
		O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	40.96	668	0	89.78	180 µg/m <sup>3</sup> prag de informare	-
		H <sub>2</sub> S	µg/m <sup>3</sup>	-	-	0	0	-	µg/m <sup>3</sup>



**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

## 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	Capt. date	VL cf. Legii nr. 104/2011
TR-1	Fond urban	PM10	μg/m <sup>3</sup>	31.71	31	5	100	50 μg/m <sup>3</sup> val. lim. zilnica
TR-3	Fond urban	PM2.5	μg/m <sup>3</sup>			0		20 μg/m <sup>3</sup> val. lim. anuala
TR-5	Fond urban	PM2.5	μg/m <sup>3</sup>			0		20 μg/m <sup>3</sup> val. lim. anuala

În cursul lunii octombrie 2017, la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din cadrul RNMCA s-au înregistrat 5 depășiri ale valorii limită zilnice pentru pulberi în suspensie (PM10) la stația TR-1 Alexandria, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător prevede ca valoarea limită zilnică pentru pulberile în suspensie (PM10) - gravimetric să nu se depășească de mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic.

Principalele surse potențiale de poluare cu pulberi în suspensie sunt reprezentate de traficul rutier, arderea combustibililor, diferite procese industriale pe fondul condițiilor meteorologice defavorabile dispersiei (calm atmosferic).

### Evoluția grafică a poluanților în luna octombrie 2017



**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



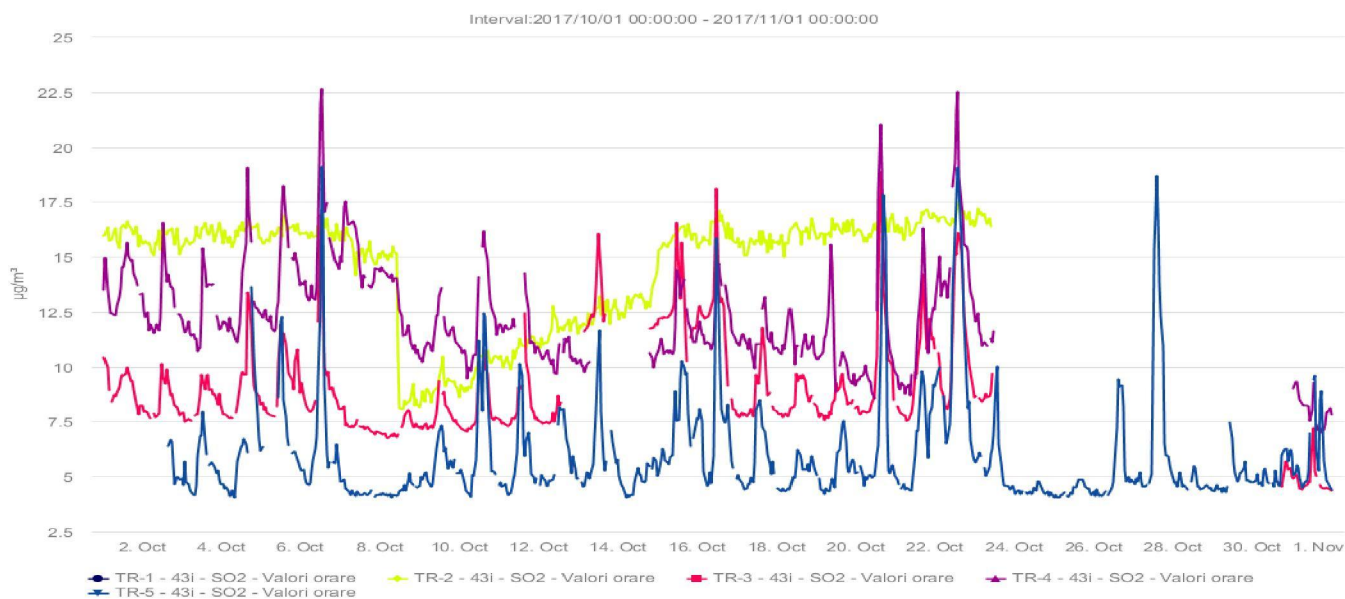


Fig. 1.1 - SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>), Octombrie 2017

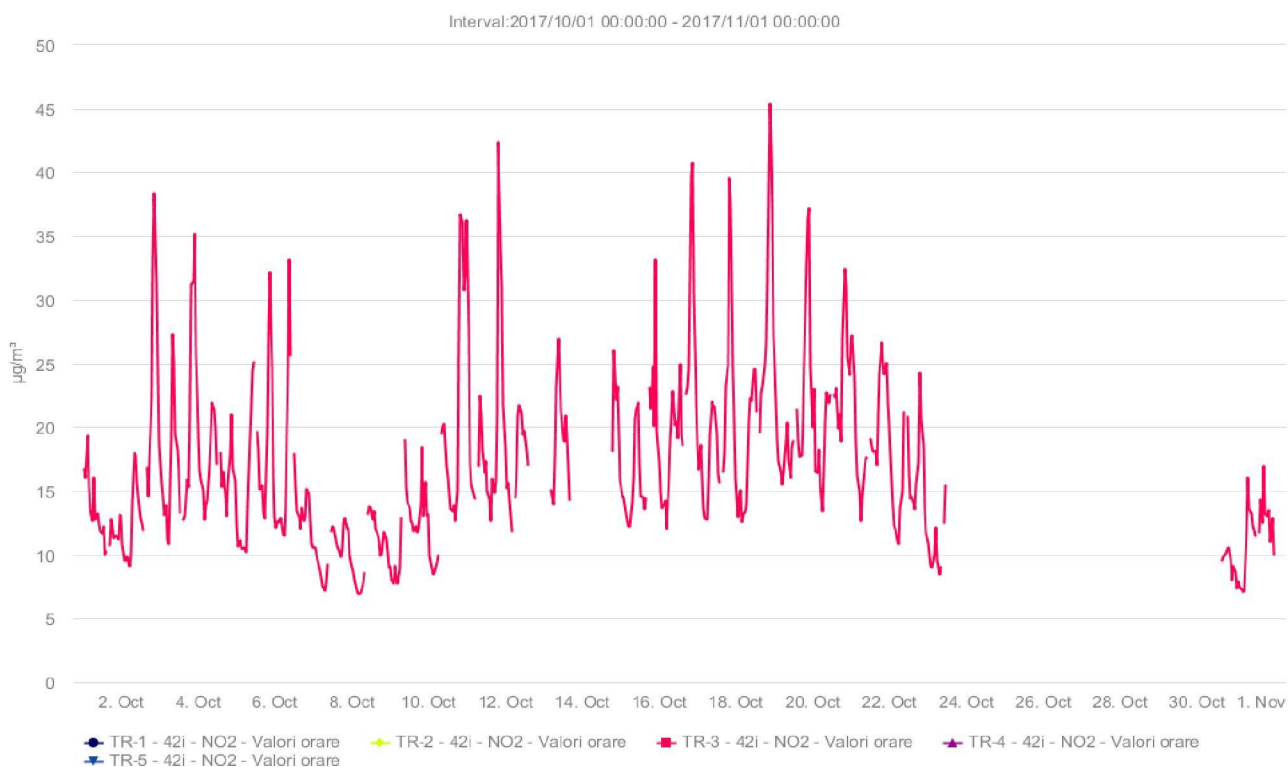


Fig. 1.2 - NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>), Octombrie 2017



**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

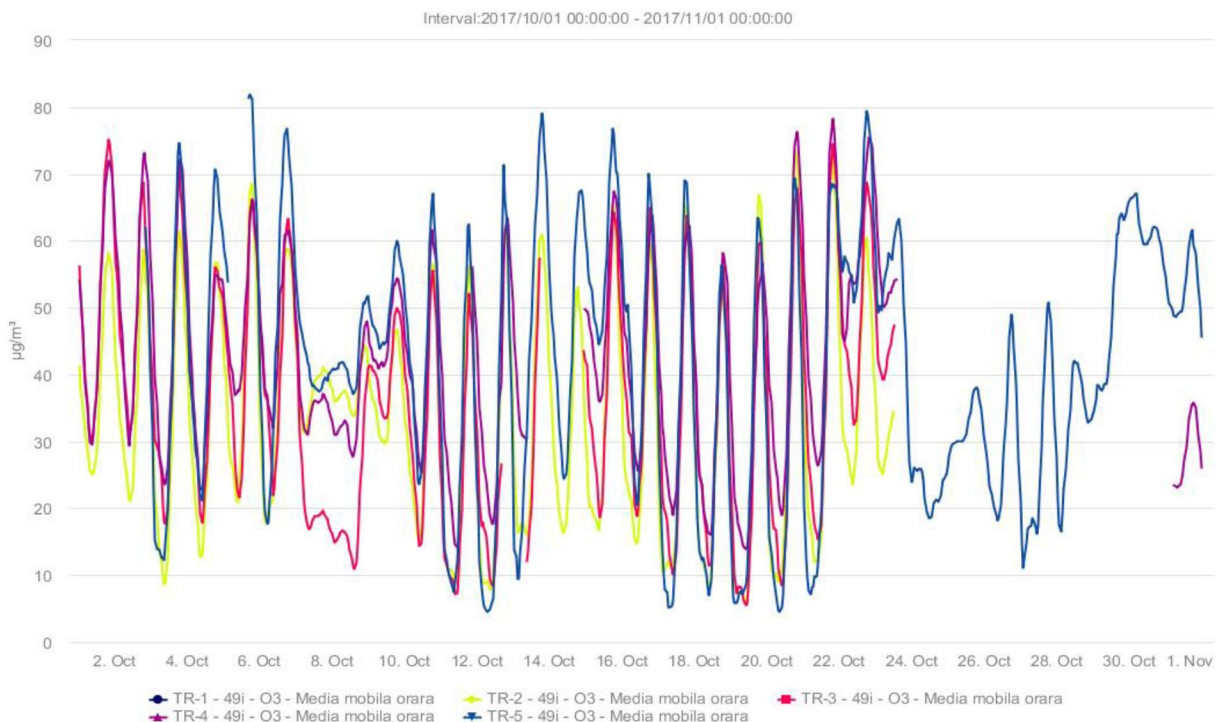


Fig. 1.3 - O<sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Octombrie 2017

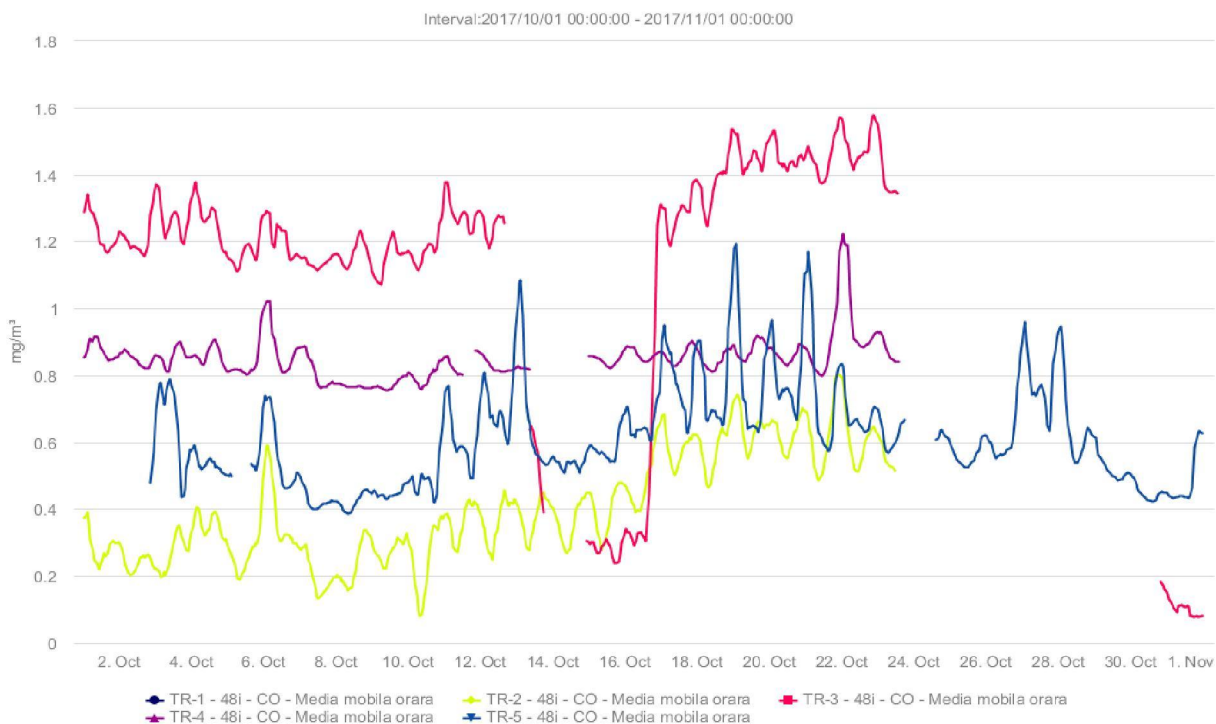


Fig. 1.4 - CO ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) - octombrie 2017



**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



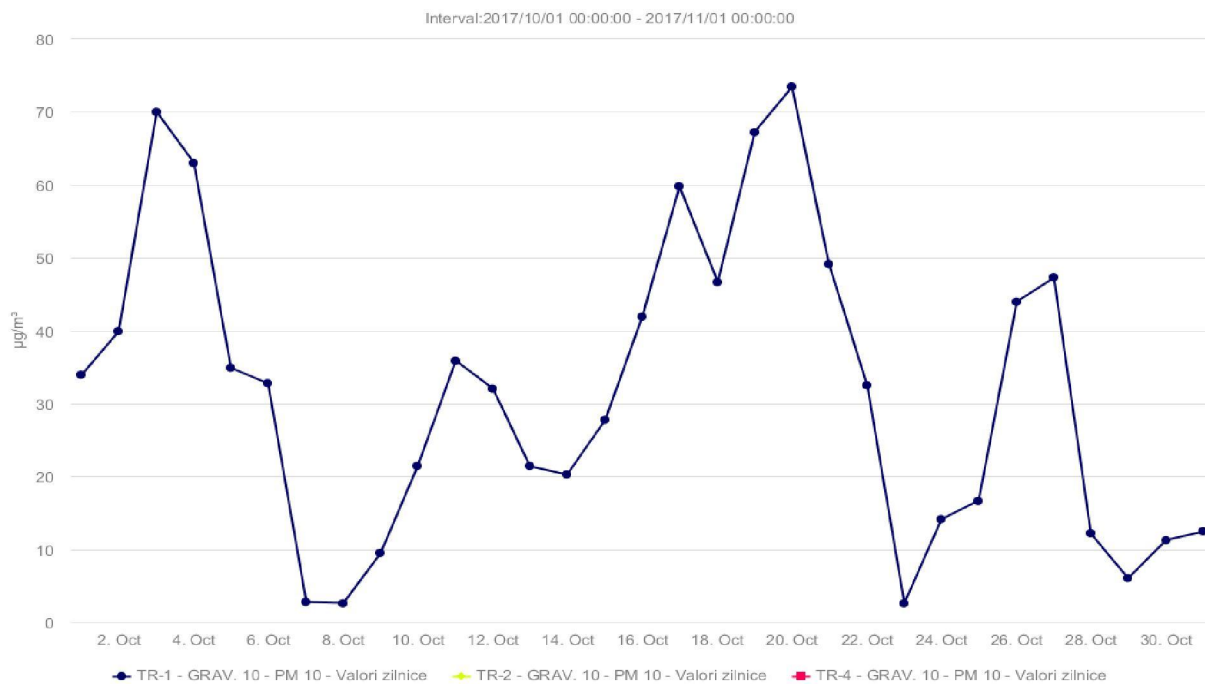


Fig. 1.5 – PM10 gravm. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - octombrie 2017

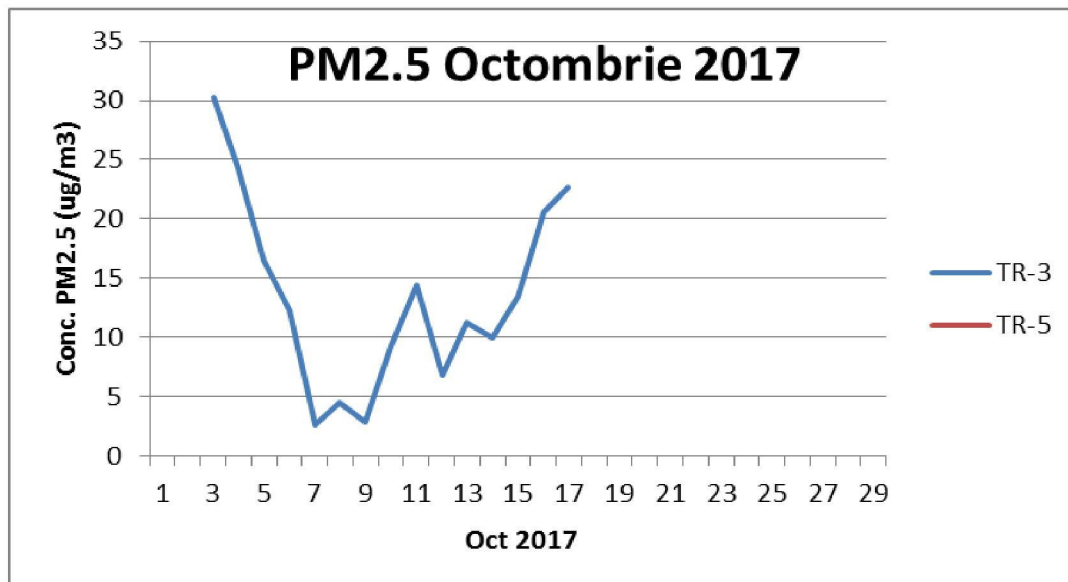


Fig. 1.6 – PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) - octombrie 2017



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

### Stația TR-1 Alexandria

La stația TR-1 Alexandria nu s-a calculat indicele general în luna octombrie 2017, deoarece nu au fost disponibili 3 indici specifici.

### Stația TR-2 Turnu Măgurele

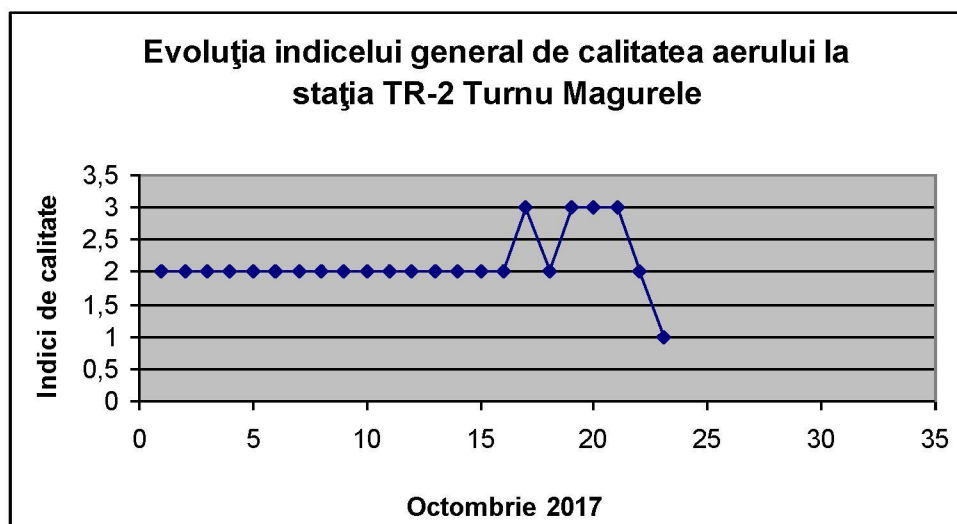


Fig 1.7 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-2 Turnu Măgurele

### Stația TR-3 Turnu Măgurele

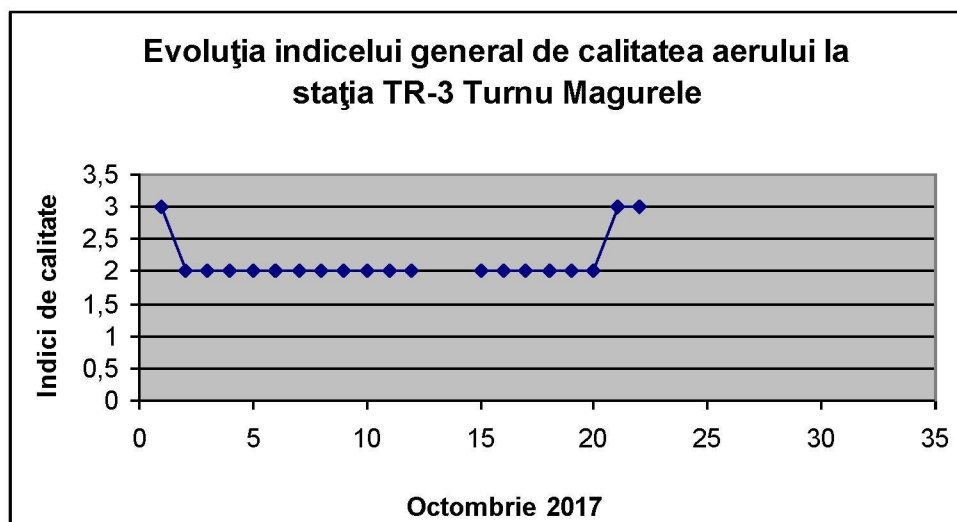


Fig 1.8 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-3 Turnu Măgurele



**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



## Stația TR-4 Turnu Măgurele

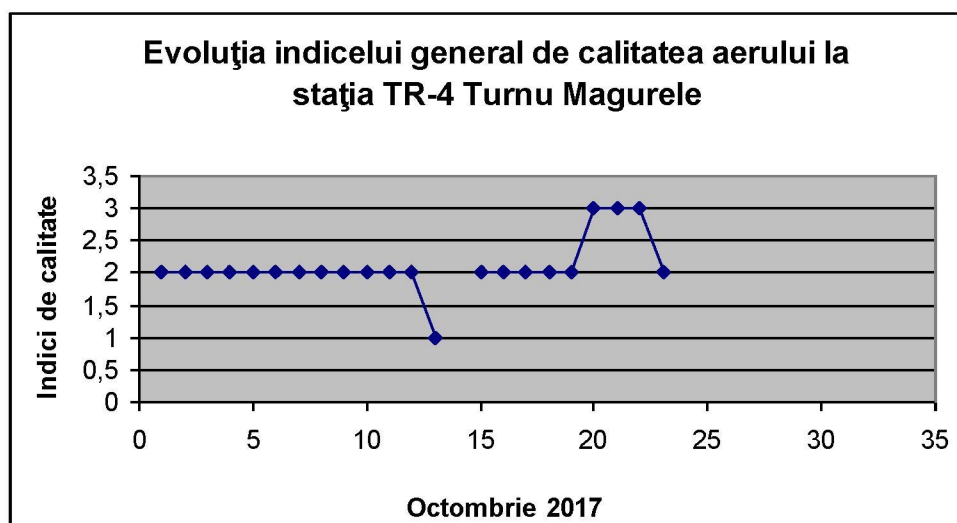


Fig 1.9 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-4 Turnu Măgurele

## Stația TR-5 Zimnicea

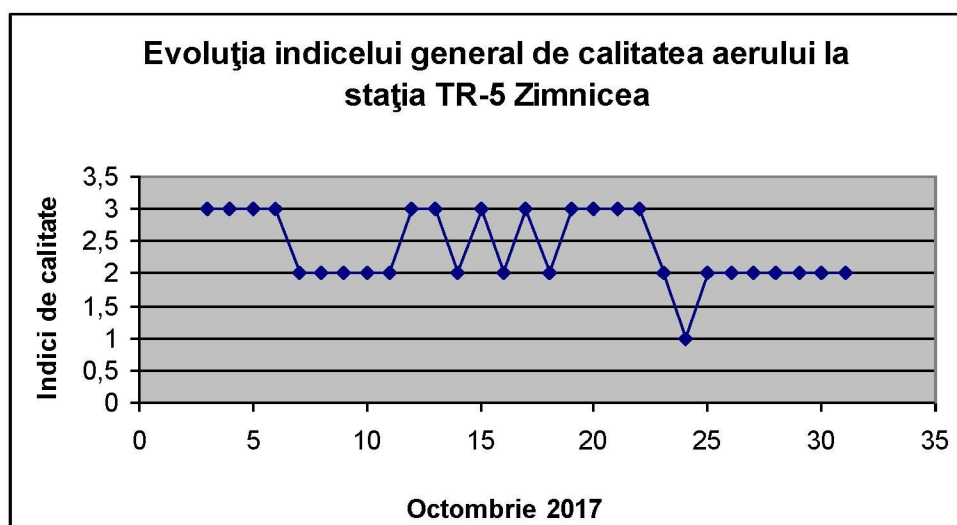


Fig 1.10 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația TR-5 Zimnicea

Indici de calitate :

1-Excelent

3 - Bun

5 - Rău

2-Foarte Bun

4 - Mediu

6 - Foarte Rău



**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

## 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 ( $17 \text{ g/m}^2 \cdot \text{lună}$ ) 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, sulfatați, 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  $<100 \text{ } \mu\text{S/cm}$ ). Acest fapt marchează influența surselor de poluare aflate la distanțe mari sau medii față de punctul de măsurare.

## 2. APA

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 ecologica /potențial ecologic a elementelor biologice	Stare ecologica/ potențial ecologic a elementelor fizico - chimice generale	Stare ecologică/p otențial ecologic poluanți specifici	Stare finală
B.H. Argeș						



**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

1.	CALNISTEA : IZVOR - CONFLUENTA 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 confluenta Dâmbovnic (loc. Gratia)	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
4.	MILCOVAT (MILCOV)	Milcovăț - amonte confl. Glavacioc	-	Moderată	-	-
<b>B.H. Vedea</b>						
5.	VEDEA:AMONTE EVACUARE ROȘIORI DE VEDE - CONFL. PARAUL CAINELUI	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.	PARAUL DOBREI (VALEA DOBRULUI)	Pârâul Dobrei - am. conf. Teleorman	Bună	Moderată	-	Moderată
8.	VEDEA:AMONTE EVACUARE ALEXANDRIA - AMONTE CONFL.	Vedea - Amonte confl. Teleorman	Foarte buna	Moderata	Moderata	Moderata



**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



	TELEORMAN					
9.	VEDEA:CONFLUENTA TELEORMAN - LOCALITATEA BUJORU	Vedea-Bujoru	Potențial Ecologic Maxim	Potențial Ecologic Moderat	-	Potențial Ecologic Moderat
10.	VEDEA:LOCALITATEA BUJORU - CONFLUENTA DUNAREA	Vedea - am. conf. Dunăre	Potențial Ecologic Bun	Potențial Ecologic Moderat	Potențial Ecologic Moderat	Potențial Ecologic Moderat
11.	BRATCOV: AC. MALDAIENI - Confl. VEDEA	Bratcov - Amonte confl. Vedea	Bună	Moderată	Bună	Moderată
12.	BURDEA SI AFLUENTII	Burdea- Amonte confl. Vedea	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
13.	PARAUL CAINELUI SI AFLUENTII	Câinelui - Amonte confl. Vedea	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
14.	TELEORMAN : AMONTE CONFLUENTA NEGRAS - CONFLUENTA VEDEA	Teleorman - Amonte confl. Vedea	Bună	Moderată	-	Moderată
15.	TELEORMANEL SI AFLUENTII	Teleormănel - Amonte confl. Teleorman	-	Moderată	-	-
16.	CLANITA: AVAL CONFLUENTA VIROSI - CONFLUENTA TELEORMAN	Clănița - Amonte confl. Teleorman	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
17.	CLANITA: IZVOR - AVAL CONFLUENTA VIROSI SI AFLUENTII	Clanița - Loc. Scurtu Mare	Bună	Moderată	-	Moderată

**B.H. Dunăre**



**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

18.	CALMATUI: AV. CONFLUENTA CALMATUIU SEC - INTRARE AC. SUHAIA	Călmățui - Comuna Lisa	Bună	Moderată	Moderată	Moderată
19.	CALMATUI: AVAL AC. CRANGENI - AV. CONFLUENTA CALMATUIUL SEC	Călmățui - loc. Balta Sărata (cfl. Călmățuiul Sec)	Foarte bună	Moderată	-	Moderată
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 preliminară 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).



**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

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

Conform Metodologiei preliminare 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 – octombrie 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 SI PIATRA II)	Lacul Sărat	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
2.	CONTINUA:URLUI AC.URLUI II+SALBA IAZURI	Roșiori Furculești	-	Potențial Ecologic Moderat	-	-
3.	CONTINUA: CALMATUI - INTRARE AC. SUHAIA - DUNARE	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 preliminare 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 octombrie 2017, pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Teleorman, nu s-au efectuat analize.



**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



## 2.4 Ape uzate

În cursul lunii octombrie 2017, în cadrul programului de monitorizare a apelor uzate evacuate în cursuri de suprafață, APM Teleorman a efectuat analize fizico-chimice la 7 probe de apă recoltate de la operatorii economici care evacuează ape uzate în cursuri de apă (s-au efectuat 70 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), sol, vegetație spontană.

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 octombrie 2017

<b>Nr. crt.</b>	<b>ACTIVITATEA</b>	<b>Realizat Octombrie 2017</b>
1	Măsurări manuale	513
2	Măsurări automate ale debitului de doză gama absorbită în aer	744
	<b>Total</b>	<b>1257</b>



**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

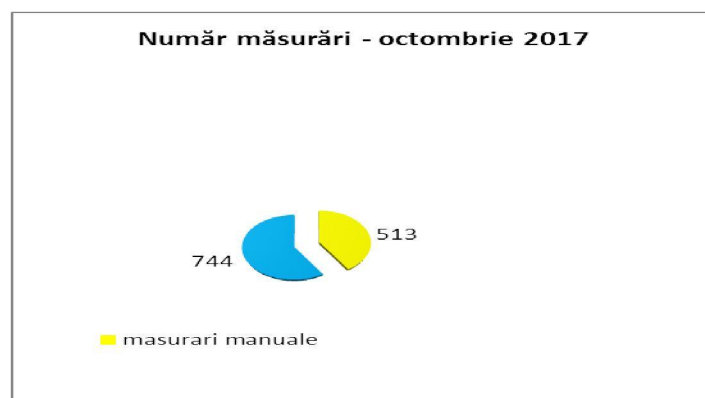


Figura 3.1 Număr măsurări realizate în luna octombrie 2017

În cursul lunii octombrie 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 octombrie 2017

Nr. crt.	Tip probă	Nr. probe
1.	Aerosoli atmosferici	186
2.	Depuneri atmosferice	62
3.	Apa bruta (Dunăre)	62
4.	Apa freatica (fântână)	31
5.	Vegetație	4
6.	Sol	4
7.	Debit doza gamma manual	0
8.	Debit doză gamma automată	744
9.	Factor stabilitate	40
10.	Factor etalonare	31
11.	Fond natural	93
	<b>TOTAL</b>	<b>1257</b>



**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

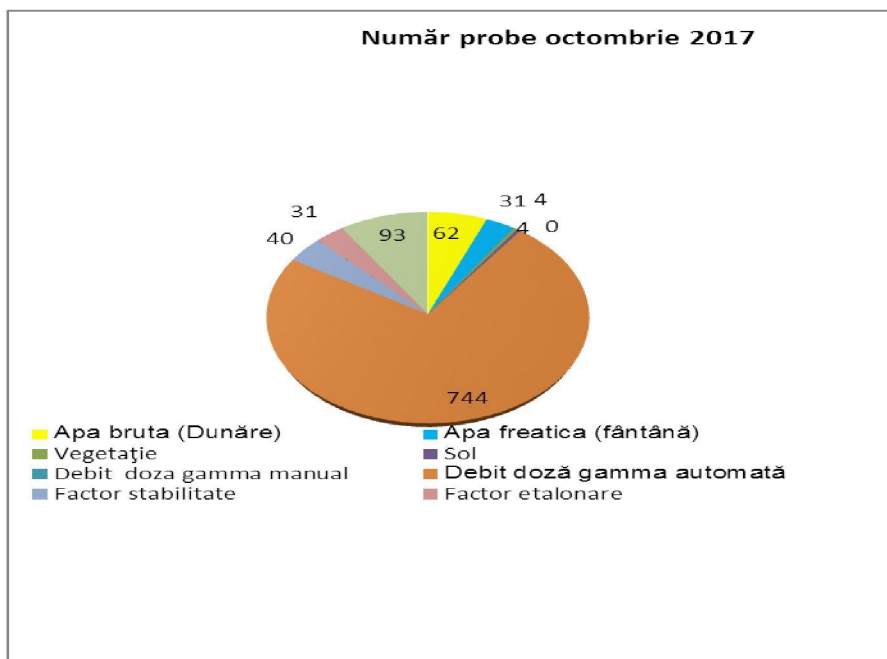
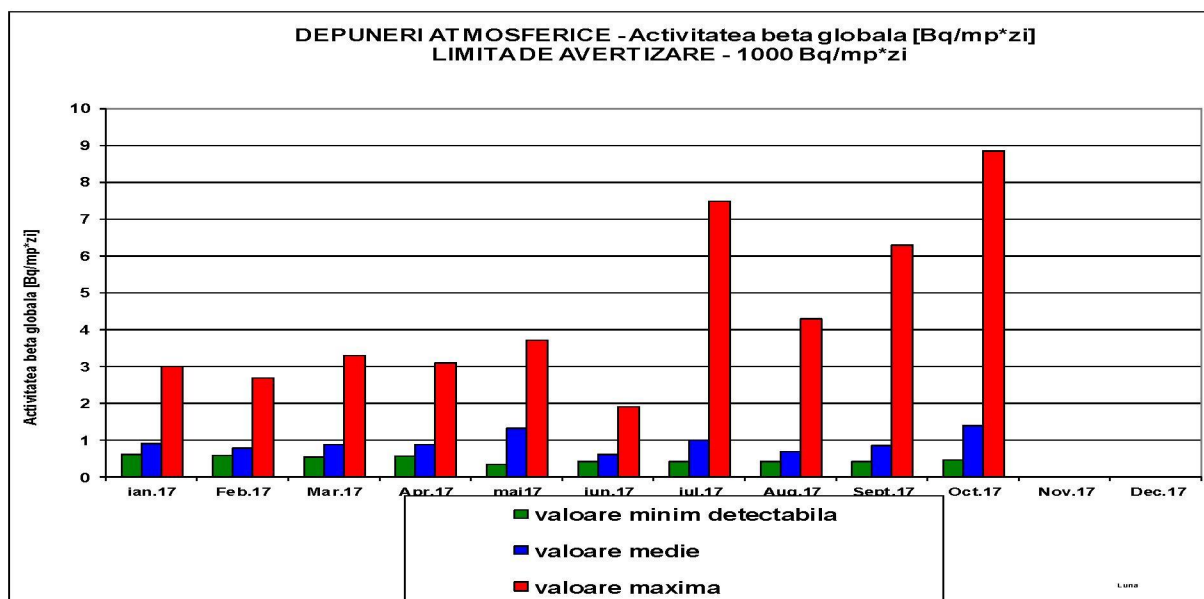
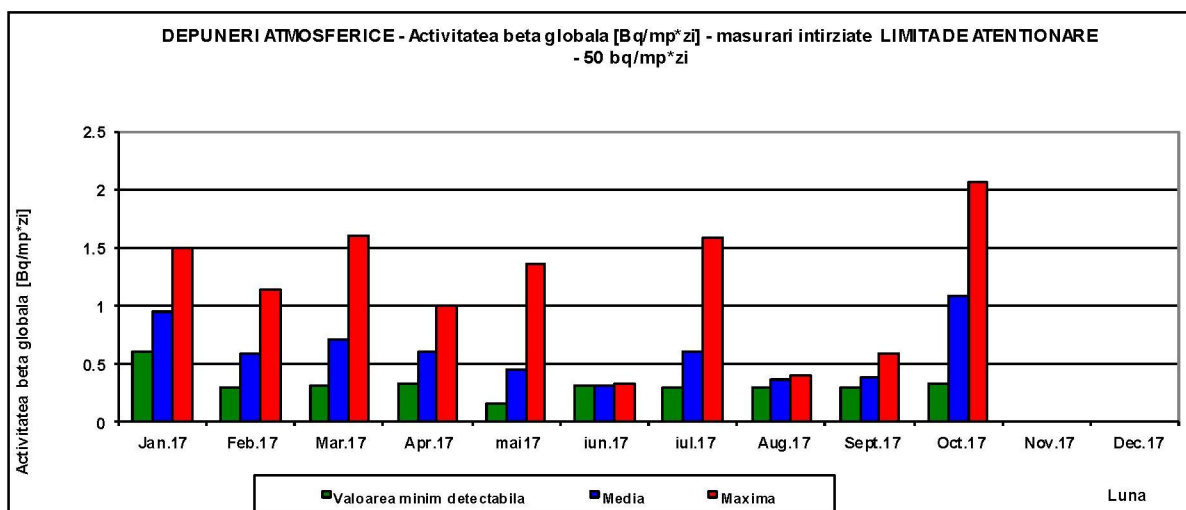
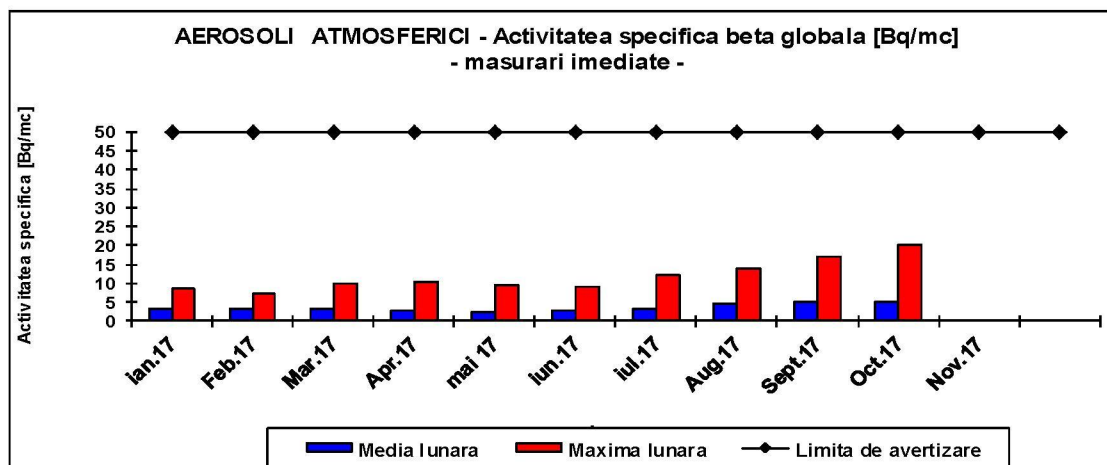
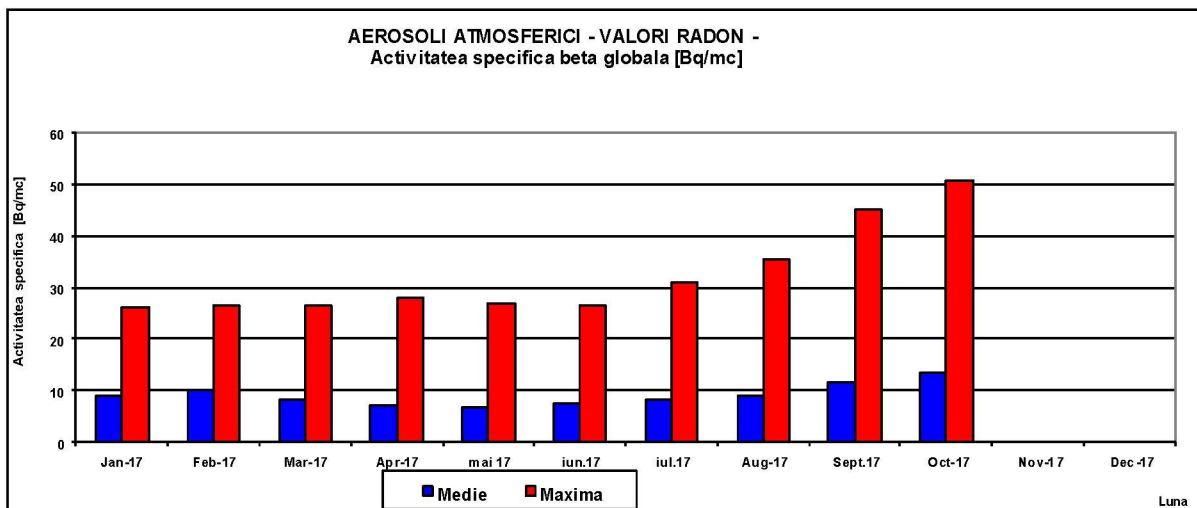


Figura 3.2 Număr probe realizate în luna octombrie 2017

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



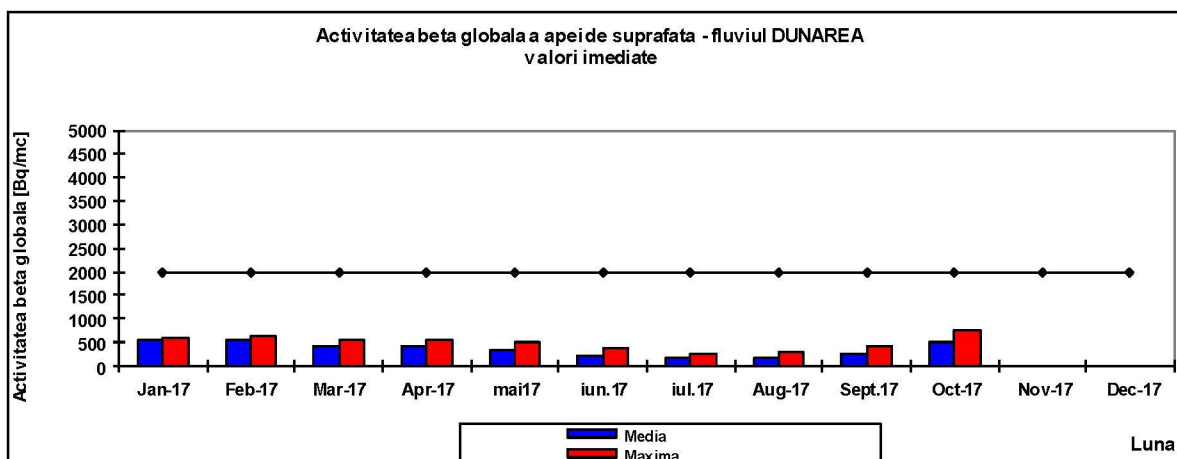
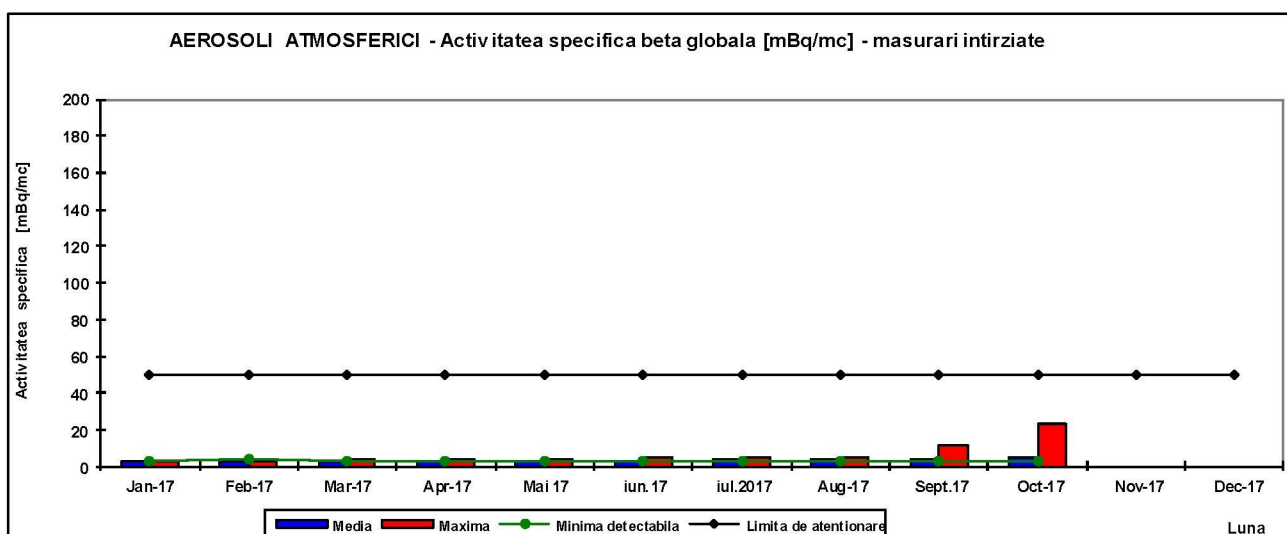
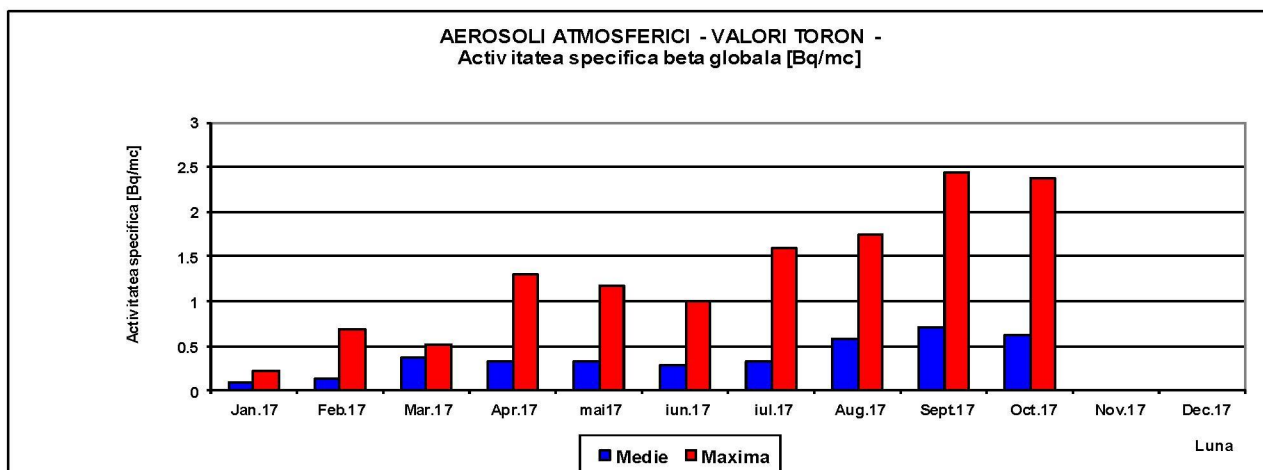


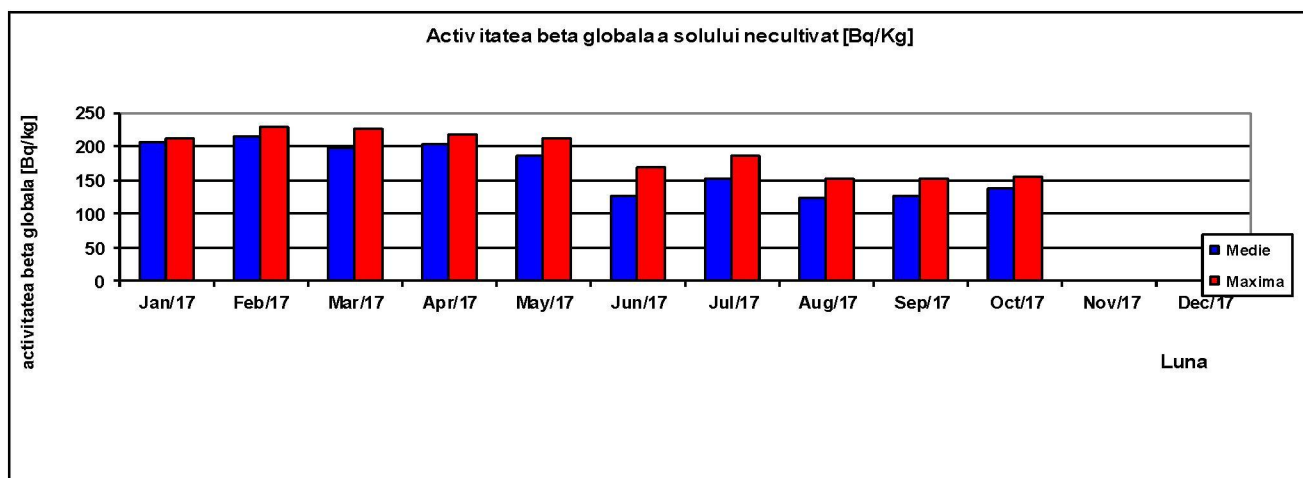


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN**

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





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 0.061  $\mu\text{Gy/h}$  și maxim 0.151  $\mu\text{Gy/h}$ .

#### 4. MEDIUL URBAN

##### Zgomotul

Pentru supravegherea nivelului de zgomot ambiant, în luna octombrie, 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, Zimnicea și Videle.

S-au înregistrat 13 depășiri ale valorilor limită admisibile, conform STAS 10009/1988 „Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot”, cauzate de traficul rutier: 4 depășiri în municipiul Alexandria, 2 depășiri în municipiul Roșiorii de Vede, 1 depășire în orașul Zimnicea, 4 depășiri în orașul Videle și 2 depășiri în municipiul 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 octombrie 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

