

# Raport

## privind starea mediului Caraș-Severin

Octombrie 2016

### Cuprins

#### **I. Caracterizarea factorilor de mediu**

- I.1 Calitatea aerului
- I.2 Calitatea precipitațiilor
- I.3 Zgomot
- I.4 Radioactivitatea mediului
- I.5 Calitatea apei
  - 1.5.1 Ape de suprafață
  - 1.5.2 Ape uzate descărcate în resursă de apă
- I.6 Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase
- I.7 Conservarea naturii și a diversității biologice
- I.8 Poluări accidentale

#### **II. Evoluția calității factorilor de mediu**

- II.1 Aer
- II.2 Precipitații
- II.3 Zgomot
- II.4 Radioactivitate

# I. Caracterizarea factorilor de mediu

## I.1. Calitatea aerului



Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților, deoarece constituie suportul pe care are loc cel mai rapid transportul acestora în mediu, astfel că supravegherea calității atmosferei este pe primul loc în activitatea de monitoring.

Concentrația emisiilor de poluanți în aerul ambiant poate varia, în funcție de condițiile meteorologice favorabile sau a unei bune dispersii a poluanților.

### Rețeaua de supraveghere a calității aerului

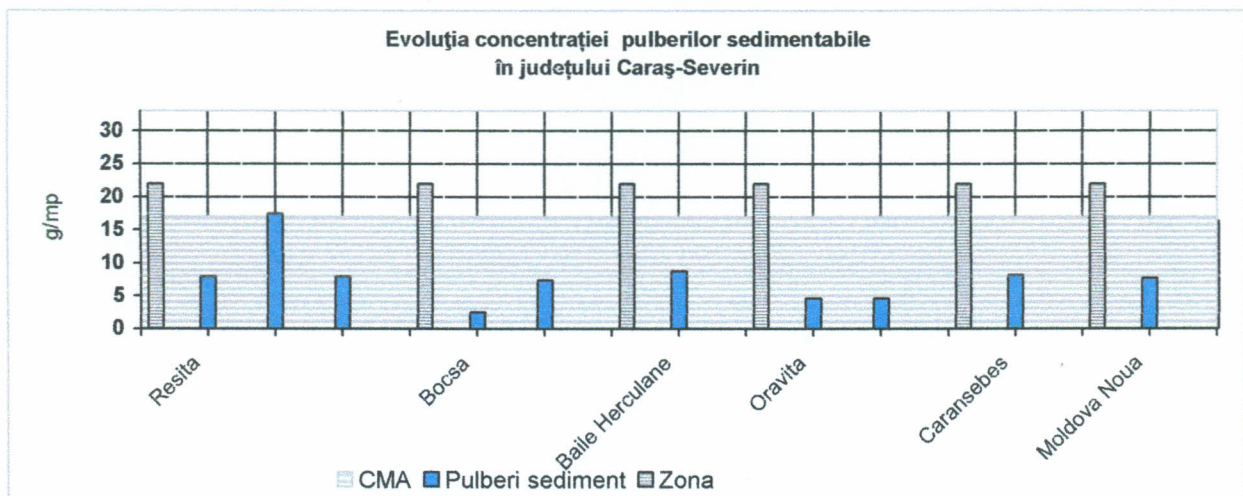
Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
<b>Determinări manuale</b>						
	Reșița	APM	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografie	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Bocșa	Uzina	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Avicola	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Caransebeș	Pct. 1	fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
	Herculane	Stația Meteo	fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
	Moldova Nouă	Stația Meteo	fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
	Oravița	Miniera	industrial	PD	manual	Stas 12574/87
Stația meteo		fond urban	PD	manual	Stas 12574/87	
<b>Determinări Automate</b>						
Caraș-Severin	Reșița	CS-1	industrial	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Oțelu Roșu	CS-2	industrial	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Moldova Nouă	CS-3	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> orare	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub> (24h)	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				Toluen	automat	Legea 104/2011
				Etil benzen	automat	Legea 104/2011
				p-xilen	automat	Legea 104/2011
m-xilen	automat	Legea 104/2011				

	Buchin	CS-4	Trafic	o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				Toluen	automat	Legea 104/2011
				Etil benzen	automat	Legea 104/2011
				p-xilen	automat	Legea 104/2011
				m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Semenic	EM-2	EMEP	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				Toluen	automat	Legea 104/2011
				Etil benzen	automat	Legea 104/2011
				p-xilen	automat	Legea 104/2011
				m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011				
PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011				

a) Rețea manuală de monitorizare a calității aerului

În continuare se prezintă o sinteză a calității aerului în cursul lunii octombrie 2016:  
Pulberi sedimentabile – octombrie 2016

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,8872	Băile Herculane	Stația meteo	8,7333
Reșița	Tipografie	17,4277	Oravița	Stația meteo	4,6250
Reșița	Micro III	7,9290	Oravița	Miniera	4,6339
Bocșa	Uzina	2,5155	Caransebeș	Stația meteo	8,2009
Bocșa	Avicola	7,3661	Moldova Nouă	Stația meteo	7,7009



În luna octombrie s-au efectuat 2 expertize în regim de prestări servicii (SC Mobirom SA Caransebeș).

b) Rețea automată de monitorizare a calității aerului

Informații privind funcționarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Valoare minimă lunară	Valoare medie lunară	Valoare maximă lunară	Nr. depășiri Prag țintă
CS	CS-1 Reșița	industrial	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizoare preluate pentru reparații
			SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	
			CO	-	-	-	
			O <sub>3</sub>	-	-	-	
			PM10 aut. (24h)	12,64	18,47	36,42	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizoare preluate pentru reparații
			SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	
			CO	-	-	-	
			O <sub>3</sub>	-	-	-	
			PM10 aut. (24h)	14,60	19,33	25,83	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,16	1,03	5,49	-
			Toluen	0,12	0,55	3,34	-
			Etil benzen	0,04	0,26	4,18	-
			p-xilen	0,02	0,20	4,30	-
			m-xilen	0,02	0,25	4,58	-
			o-xilen	0,09	1,69	9,74	-
			PM10 aut. (24h)	-	-	-	Analizor defect
	CS-4 Buchin	Trafic	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (1h)	1,06	2,89	9,99	-
			SO <sub>2</sub> (24h)	1,52	2,89	5,00	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,02	0,17	0,77	-
			Toluen	0,07	0,20	2,64	-
			Etil benzen	0,04	0,05	0,07	-
			p-xilen	0,03	0,04	0,08	-
			m-xilen	0,02	0,03	0,24	-
			o-xilen	0,03	0,03	0,09	-
	PM10 aut. (24h)	6,50	27,22	55,72	1 (18.10.2016)		
	EM-2 Semenic	EMEP	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
SO <sub>2</sub> (1h)			-	-	-	Analizor defect	
SO <sub>2</sub> (24h)			-	-	-	Analizor defect	
CO			-	-	-	Analizor defect	
O <sub>3</sub>			-	-	-	Funcț. Necoresp.	
Benzen			-	-	-	Analizor defect	
Toluen			-	-	-	Analizor defect	
Etil benzen			-	-	-	Analizor defect	
p-xilen			-	-	-	Analizor defect	
m-xilen			-	-	-	Analizor defect	
o-xilen			-	-	-	Analizor defect	
PM10 aut. (24h)			-	-	-	Analizor defect	

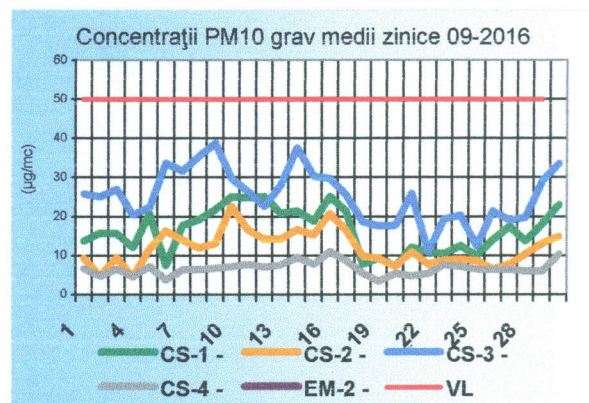
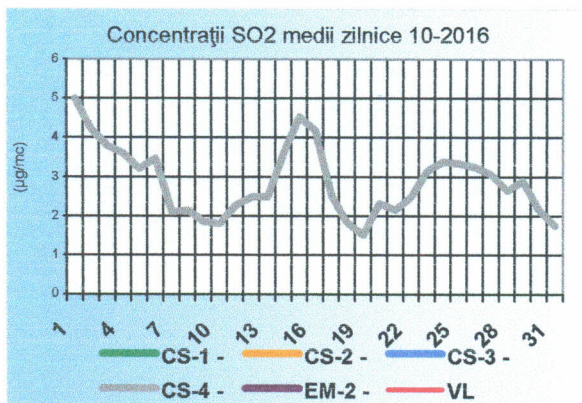
Situația privind captura de date

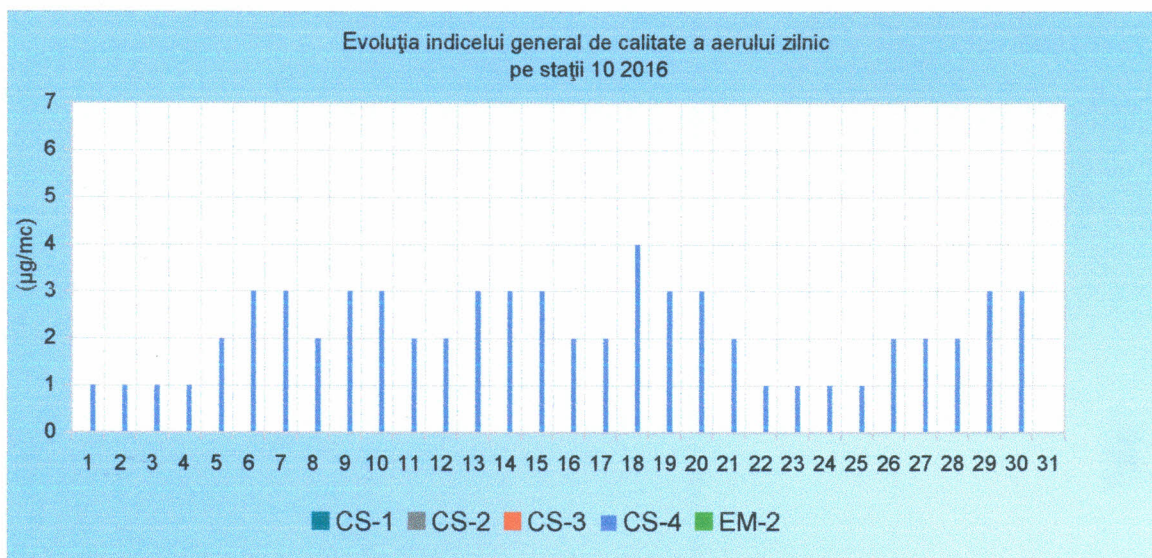
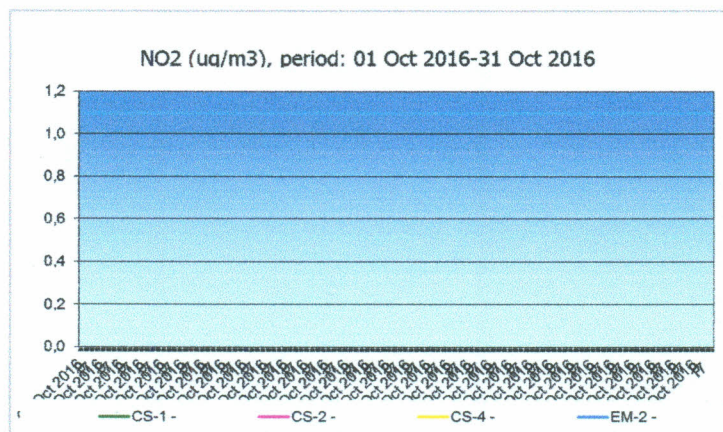
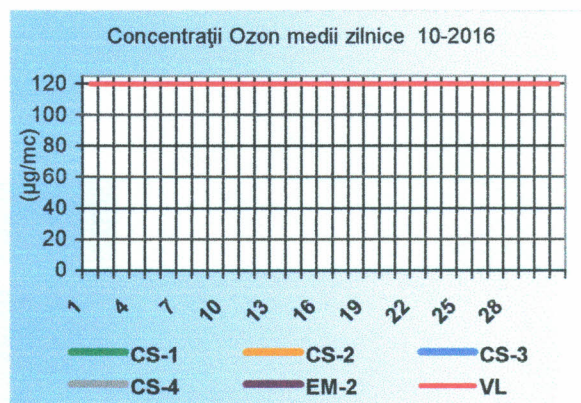
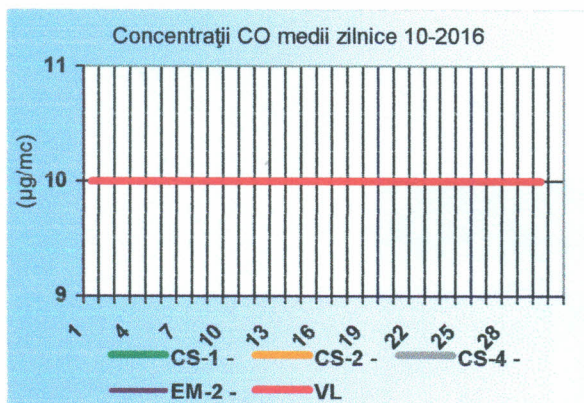
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	
CS-1	brute	0/0	0	0	0	99,5	Analizoare preluate pentru reparații (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> )
	validate	0/0	0	0	0	77,1	
CS-2	brute	0/0	0	0	0	100	Analizoare preluate pentru reparații (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> )
	validate	0/0	0	0	0	100	
CS-3	brute	Nu are în dotare	0	Nu are în dotare	Nu are în dotare	100	-
	validate		0			0	
CS-4	brute	0/0	95,9	0	Nu are în dotare	100	Analizoare defecte (NO <sub>x</sub> , CO)
	validate	0/0	95,9	0		96,7	
EM-2	brute	0/0	0	0	97,4	0	Analizoare defecte (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> , BTEX, PM10)
	validate	0/0	0	0	0	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	brute	99,7	100	100	100	100	100	-
	validate	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	
CS-4	brute	99,7	99,5	90,1	98,2	96,9	96,9	-
	validate	99,4	99,0	86,5	96,2	93,0	93,0	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	Analizor defect
	validate	-	-	-	-	-	-	

Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>			PM10		
	Perioada de mediere – 1h									Perioada de mediere – 24h					
	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 240 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 350 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie mg/mc	Depășire VL 10 mg/mc -8h	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 180 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 50 μg/mc
CS1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	18,48	-
CS2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	19,32	-
CS3	Nu are în dotare			-	-	-	Nu are în dotare			Nu are în dotare			-	-	-
CS4	-	-	-	714	2,89	-	-	-	-	Nu are în dotare			30	27,22	1
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





În luna octombrie nu s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii.

## I.2. Calitatea precipitațiilor

În ceea ce privește calitatea precipitațiilor, la cele 7 stații meteorologice din județ (Reșița, Caransebeș, Herculane, Semenice, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici), din cele 16 probe medii săptămânale de ploi colectate în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o probă de medie săptămânală de precipitații acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Reșița	03.10-09.10.2016	5,32

Domeniul de variație al concentrațiilor indicatorilor monitorizați este prezentat în tabelul următor:

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	50 – 100
2.	- alcalinitate, mEq/l	50 – 750
3.	- pH, unități de pH	5,32 – 7,53
4.	- conductivitate, $\mu$ S/cm	11,5 – 133,0
5.	- sulfati, mg/l	0,0 – 19,0
6.	- azotați, mg/l	0,011 – 0,261
7.	- azotiți, mg/l	0,001 – 0,407
8.	- cloruri, mg/l	4,26 – 8,52
9.	- amoniu, mg/l	0,313 – 8,606
10.	- ioni de calciu, mg/l	0,94 – 5,75
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,13 – 0,93
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,81 – 3,88
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,09 – 12,72

### 1.3. Zgomot

În cursul lunii octombrie 2016 A.P.M. Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – “Pasaj TMK” REȘIȚA. Determinările s-au efectuat pe parcursul perioadei diurne, orele 7.00 - 23.00 la intervale de 30 minute acoperindu-se întregul interval și totalizând 32 de determinări pentru punctul menționat.

În urma prelucrării măsurătorilor efectuate s-au obținut următoarele rezultate:

*REZULTATELE MĂSURĂTORILOR NIVELULUI DE ZGOMOT ÎNTRE ORELE 07.00 - 23.00  
LA PUNCTUL “Pasaj TMK” REȘIȚA – octombrie 2016*

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	67,6	52,6	81,6
2.	07.30-08.00	68,1	53,9	80,7
3.	08.00-08.30	69,6	55,1	89,2
4.	08.30-09.00	70,3	52,7	92,4
5.	09.00-09.30	71,1	50,7	96,7
6.	09.30-10.00	70,4	52,0	83,8
7.	10.00-10.30	70,7	54,2	87,2
8.	10.30-11.00	70,6	55,1	91,4
9.	11.00-11.30	71,3	54,0	94,1
10.	11.30-12.00	70,3	52,6	83,4
11.	12.00-12.30	70,4	53,6	88,9
12.	12.30-13.00	70,5	57,2	84,0
13.	13.00-13.30	70,3	56,8	87,3
14.	13.30-14.00	69,8	55,2	82,5
15.	14.00-14.30	70,8	58,0	90,4
16.	14.30-15.00	70,1	56,5	88,0
17.	15.00-15.30	70,6	55,7	87,6
18.	15.30-16.00	69,7	56,3	83,1
19.	16.00-16.30	69,2	55,6	85,6
20.	16.30-17.00	68,5	57,0	90,3
21.	17.00-17.30	67,9	54,6	82,2
22.	17.30-18.00	68,0	53,7	82,1
23.	18.00-18.30	68,7	54,0	84,3
24.	18.30-19.00	69,6	55,1	88,1
25.	19.00-19.30	67,8	55,6	82,4
26.	19.30-20.00	67,4	52,1	84,3

27.	20.00-20.30	69,8	57,3	90,6
28.	20.30-21.00	66,9	54,5	88,5
29.	21.00-21.30	66,5	52,8	80,6
30.	21.30-22.00	63,6	50,6	79,5
31.	22.00-22.30	66,1	52,4	80,4
32.	22.30-23.00	62,7	50,0	79,2
		<i>Medie 68,9</i>	<i>Min 50,0</i>	<i>Max 96,7</i>

Media nivelului de zgomot echivalent, în intervalul diurn 7.00 – 23.00, pentru stradă de categoria tehnică II, de legătură, se situează sub 70 dB, valorile nivelului de zgomot maxim (de vârf) depășind această valoare.

De asemenea au mai fost efectuate 6 determinări ale nivelului de zgomot echivalent după cum urmează :

Zona funcțională	Punct de măsurare	Nivel de zgomot (dB)			Valoarea admisibilă dB
		Leq	Lmin	Lmax	
Parcaje auto	Lidl	74,5	61,7	81,3	90
	Carrefour	70,4	59,3	76,3	
	Universitate	65,9	54,8	71,4	
	Nera	67,4	56,1	72,8	
Zone feroviare	Gara de Nord	62,6	55,7	71,5	70
	Gara de Sud	60,9	50,3	69,4	
Parcuri. zone de recreere	P. Siderurgistului				45
	P. Tricolorului				
	P. Copiilor				
	P. Nera				
Școli. creșe. grădinițe	Generală 9				75
	Lic. Ștefan Anghel				
	Lic. Tietz				
	Grădinița nr. 4				
Piețe, spații comerciale. restaurante în aer liber	Piața Nord				65
	Piața Sud				
	Complex Victoria				
	Complex Intim				
	Terasa Flora				

În luna octombrie nu s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii.

#### I.4. Supravegherea radioactivității mediului

Laboratorul de radioactivitate a efectuat măsurători ale radioactivității betaglobale pentru aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice, apă brută, sol necultivat.

Mai jos se prezintă centralizatorul statistic pentru luna octombrie 2016:

##### Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m<sup>3</sup></u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Aspirația 02-07	0,60	2,40	4,80	10.10.2016	31	
Aspirația 08-13	0,50	1,20	2,40	03.10.2016	31	

<u>Depuneri atmosferice,</u> <u>Bq/m<sup>2</sup>*zi</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare imediată	0,84	4,87	23,09	05.10.2016	10	

<u>Apă brută, Bq/l</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare imediată	<0,23	0,30	0,35	23.10.2016	5	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					



<u>Vegetație spontană, Bq/g</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare după 5 zile	0,19±0,03	0,22	0,34±0,03	06.10.2016	4	13-15%
Locul prelevării	rețea					

<u>Sol necultivat, Bq/g</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare după 5 zile	0,32±0,06	0,36	0,40±0,06	14.10.2016	4	14-18%
Locul prelevării	rețea					

<u>Debitul dozei gama în aer</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
MicroGy/h	0,063	0,100	0,161	12.10.2016		

În luna octombrie s-au prelevat 3 probe sol și 3 probe vegetație pentru programul special.

## **I.5. Starea de calitate a apei**

### **I.5.1. Ape de suprafață**

Rețeaua de supraveghere a calității apei (organizată la nivelul R.A. "Apele Române" - Exploatarea Reșița) cuprinde 40 secțiuni de control în flux lent. Prin adresa nr. 1824/VI/22.02.2012 transmisă de Administrația Bazinală de Apă Banat Timișoara, am fost informați, că prevederile Manualului de Operare propune frecvența de prelevare a probelor de apă pentru monitoringul de supraveghere de 4 ori pe an.

#### **R A P O R T**

privind stadiul calității globale a apelor curgătoare de suprafață  
în luna octombrie 2016 din județul Caraș-Severin, în bazinele hidrografice:  
Bârzava - Timiș - Caraș  
Nera - Cerna  
Dunăre

Aprecierea stadiului și evoluția calității apelor curgătoare de suprafață în luna octombrie, în județul Caraș-Severin se bazează pe rezultatele analizelor de apă recoltate în secțiunile de monitoring din subsistemul de supraveghere în flux lent, subsistemul de supraveghere a surselor de poluare, subsisteme gestionate de Administrația Națională APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Banat .

#### **Calitatea globală a apelor înregistrată în secțiunile de monitoring din subsistemul de supraveghere flux lent**

În luna octombrie 2016 calitatea apei a fost monitorizată în 47 secțiuni situate pe râurile interioare din județ, cu tip de program de supraveghere.

Subsistemul a funcționat corespunzător fiind realizate analizele programate de laboratorul de chimie, biologie și microbiologie Reșița din cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor Reșița.

Încadrarea calității apei s-a făcut conform Ordinului 161/iunie 2006, armonizată cu practica de la Nivelul Uniunii Europene în domeniul protecției calității apelor de suprafață curgătoare.

Din analiza calității globale a apei în secțiunile de supraveghere în flux lent, situație prezentată în anexa la material pe grupele reprezentative de indicatori de calitate: regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici, alți indicatori chimici relevanți și calitatea generală a cursului de apă reprezentând categoria de calitate cea mai defavorabilă a grupelor reprezentative, se poate trage concluzia că în luna octombrie calitatea apei râurilor din județul Caraș-Severin a fost bună asigurându-se categoria de apă necesară funcționării folosințelor.

În secțiunile monitorizate de pe râurile interioare Timiș și afluenți; Bârzava; Caraș și afluenți; Nera, Cerna și afluenții Dunării, calitatea apei se încadrează în limitele clasei I-II-a de calitate.

**În luna octombrie, în județul Caraș-Severin, nu s-au produs poluări accidentale.**

**SITUAȚIA CALITĂȚII APEI**  
**ÎN SECȚIUNILE DE CONTROL ÎN FLUX LENT**  
**DIN JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN PE LUNA OCTOMBRIE 2016**

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	Nutrienți	Salinitate	Pol. toxici specifici	Alți ind relevanți	Gen.
1	Timiș	Am.cf.Teregova	I	I	I	-	-	I
2	Timiș	Sadova	I	I	I	-	-	I
3	Timiș	Av.cf.Potoc	I	I	I	-	-	I
4	Teregova	Am.loc. Teregova	I	I	I	-	-	I
5	Pârâul Rece	Am.cf.Hididel	I	I	I	-	-	I
6	Sebeș	Loc Zervești	I	I	I	-	-	I
7	Sebeș	Am.captare Turnu Ruieni	I	I	I	I	I	I
8	Borlova	Av.2 km capt sec	I	I	I	-	-	I
9	Bistra	Av.cf.pârâul Lupului	I	I	I	-	-	I
10	Bolvașnița Mare	Am. captare Zăvoi	I	I	I	I	I	I
11	Bistra	Obreja	I	I	I	-	-	I
12	Bistra Mărului	Cap Oțelu Roșu Crâșma	I	I	I	I	I	I
13	Pogăniș	Loc.Remetea Pogonici	I	I	I	-	-	I
14	Tău	Loc.Fârliug	I	I	I	-	-	I
15	Bârzava	Crivaia	I	I	I	-	-	I
16	Gozna	Am.captare Văliug	I	I	I	I	I	I
17	Bârzava	Moniom	I	II	I	-	-	II
18	Bârzava	Am.cf.Fizeș Berzovia	I	II	I	I	I	II
19	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
20	Caraș	Vărădia	I	I	I	-	-	I
21	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
22	Nermed	Am.cf.Gelug	I	I	I	-	-	I
23	Jitin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
24	Lișava	Am.cf.Caraș	I	II	I	-	-	II
25	Oravița	Am.cf.Lișava	I	I	I	-	-	I
26	Ciclova	Am.loc.Ciclova R.	I	I	I	-	-	I
27	Jam	Loc. Iam	I	I	I	-	-	I
28	Nera	Am.cf. Pătășel	I	I	I	-	-	I
29	Bănia	Am. captare Bănia	I	I	I	I	I	I
30	Nera	Bozovici	I	I	I	-	-	I
31	Nera	Sasca Română	I	I	I	-	-	I
32	Nera	Naidăș	I	I	I	I	I	I
33	Prigor	Am.loc.Putna	I	I	I	-	-	I
34	Miniș	Am.cf.Tăria	I	I	I	-	-	I
35	Steier	Am.cf.Miniș	I	I	I	-	-	I
36	Beu	Am.păstrăvăria Bei	I	I	I	-	-	I
37	Cerna	Topleț	I	I	I	-	I	I
38	Arsaca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
39	Belareca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
40	Globul	Am.cf.Slătinic	I	I	I	-	I	I
41	Sverdinul Mare	Am. Priză pot. Mehadia	I	I	I	I	I	I
42	Valea Mare	Am.loc.Bârza	I	I	I	-	-	I
43	Boșneag	Loc.Moldova Nouă	I	II	II	-	-	II
44	Dragoste	Am.cf.Berzeasca	I	I	I	-	-	I
45	Berzeasca	Am.captare Berzeasca	I	I	I	I	I	I
46	Eșelnița	Am. captare Eșelnița	I	I	I	I	I	I
47	Valea Morilor	Am. captare Dubova	I	I	I	I	I	I

## CONCLUZII

În luna octombrie, în județul Caraș – Severin, calitatea apelor a fost bună și s-a asigurat categoria necesară atât la prizele de alimentare cu apă în scop potabil, cât și la prizele altor categorii de folosințe.

### 1.5.2. Referitor la calitatea apelor uzate descărcate în resurse de apă

În luna octombrie 2016 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Reșița (4 puncte), Exploatarea Băile Herculane.

Din interpretarea rezultatelor (conf. NTPA-001 - privind limitele de încărcare cu poluanți ale apelor uzate evacuate în resursele de apă și a NTPA-002 - limitele admisibile ale apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților) se constată depășiri ale concentrațiilor indicatorilor analizați, după cum urmează:

Unitatea	Localitatea	Receptor	Profil / Activitate	Indicatori depășiți ( mg/l)
SC Aquacaraș	Reșița	Bârzava	Gospodărire comunală	Pod CFR CCOcr – 1,2 ori CBO <sub>5</sub> – 1,5 ori NH <sub>4</sub> – 1,4 ori
				Stația PECO CCOcr – 1,3 ori CBO <sub>5</sub> – 1,6 ori NH <sub>4</sub> – 2,3 ori Gara de Nord CCOcr – 1,3 ori CBO <sub>5</sub> – 1,6 ori NH <sub>4</sub> – 1,2 ori
SC Aquacaraș	Băile Herculane	Cerna	Gospodărire comunală	CCOcr – 1,5 ori CBO <sub>5</sub> – 2,0 ori NH <sub>4</sub> – 1,2 ori

În luna octombrie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii 8 determinări (SC Messer Gaz România/PL Reșița, SC Mobiroam SA Caransebeș).

### 1.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Octombrie 2016** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri, aferente lunii septembrie 2016:

	Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Aug-16	Cantitate / tone			Stoc/ tone Sep-16
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	Deșeuri municipale	0.000	4739.550	721.770	4017.780	0.000
	2	Sticlă	51.930	0.000	0.000	0.000	51.930
	3	PET	61.177	35.830	42.110	0.000	54.897
	4	PE	24.944	92.836	77.811	16.670	23.299
	5	Hârtie/carton	6.518	146.770	150.830	2.122	0.336
	6	Uleiuri uzate	38.253	0.956	0.600	0.000	38.609
	7	Acumulatori auto, din care:	10.367	2.328	0.570	0.000	12.125
	7.1	Acumulatori auto- comercianți	0.256	0.300	0.160	0.000	0.396

<b>8</b>	Anvelope uzate	41.990	2.130	0.000	0.000	44.120
<b>9</b>	Deșeuri lemnoase total, din care:	709.687	1437.554	1656.782	0.000	490.459
9.1	rumeguș	192.361	962.051	1133.790	0.000	20.622
9.2	alte deșeuri lemnoase	517.326	475.503	522.992	0.000	469.837
<b>10</b>	DEEE	22.722	22.596	28.429	0.000	16.889
<b>11</b>	Deșeuri spitalicești	0.000	8,156	0.000	8,156	0.000
<b>12</b>	Deșeuri textile	5.917	21.530	21.360	0.000	6.087

## I.7. Conservarea naturii și a diversității biologice

Activitatea Compartimentului Ariei Protejate s-a desfășurat în conformitate cu prevederile legislației și a actelor normative în vigoare pe linia asigurării protecției naturii și utilizării durabile a resurselor naturale. Astfel în activitatea desfășurată s-au aplicat prevederile Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.D.D. nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare, și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora.

În această luna s-au desfășurat următoarele activități:

- au fost analizate și s-au eliberat referate de specialitate pentru 8 solicitări: instituire perimetru exploatare (3), pensiune turistică (1), bază agrement (2), amenajament ocol silvic (2).
- nu s-au emis autorizații;
- au fost emise 11 adrese, 12 raportări.

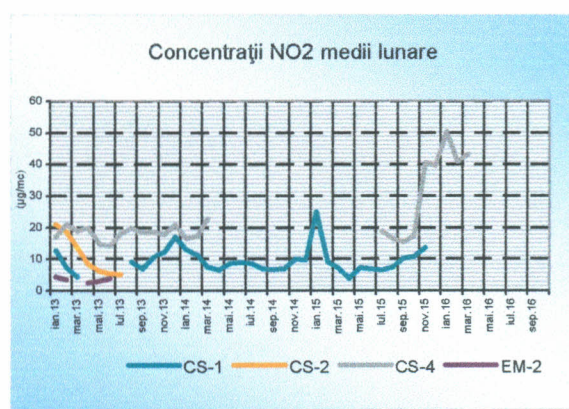
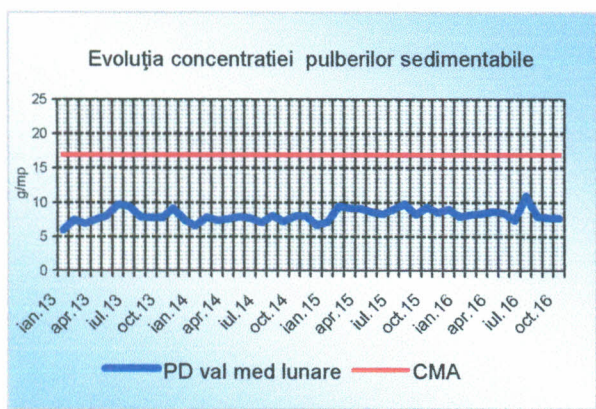
În luna septembrie 2016 s-au efectuat 2 controale (Grădina Zoologică Ion Crișan Reșița, solicitare de tăiere material dendrologic/Primăria Municipiului Reșița).

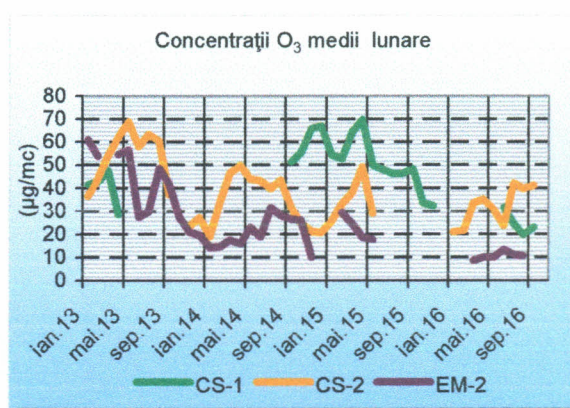
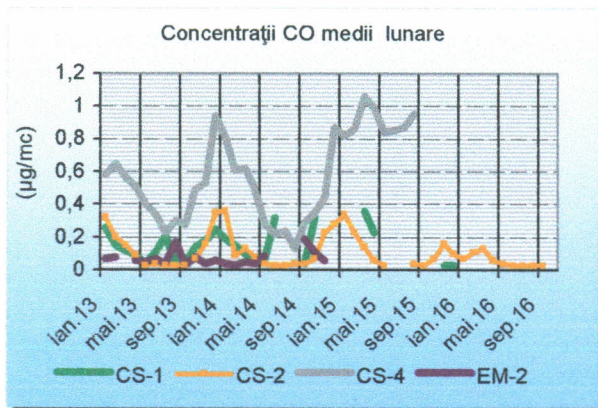
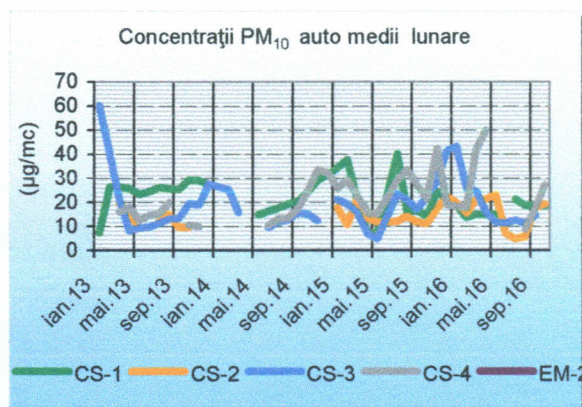
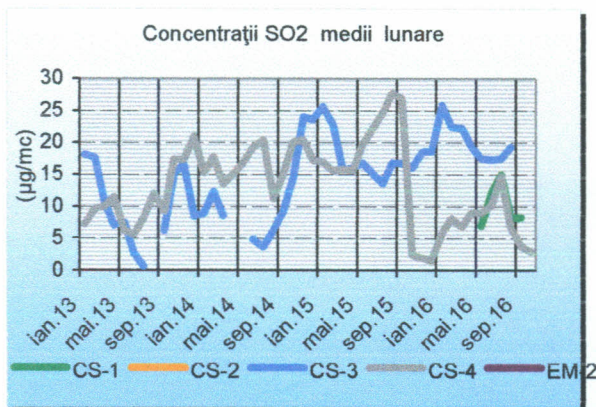
## I.8. Poluări accidentale

În cursul lunii octombrie 2016 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

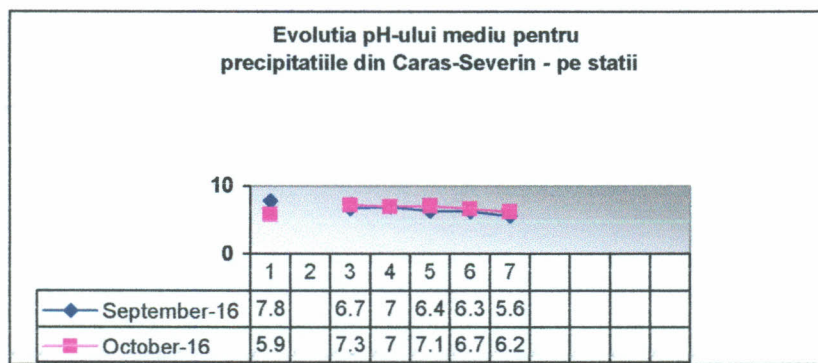
## II. Evoluția calității factorilor de mediu

### II.1 AER



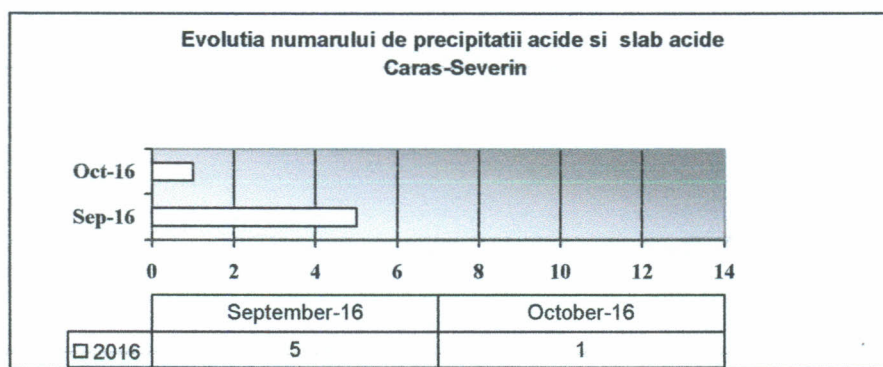


## II.2. PRECIPITAȚII

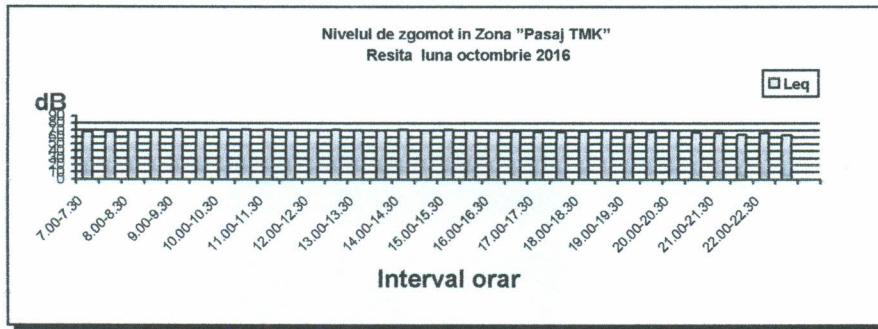


### Legenda:

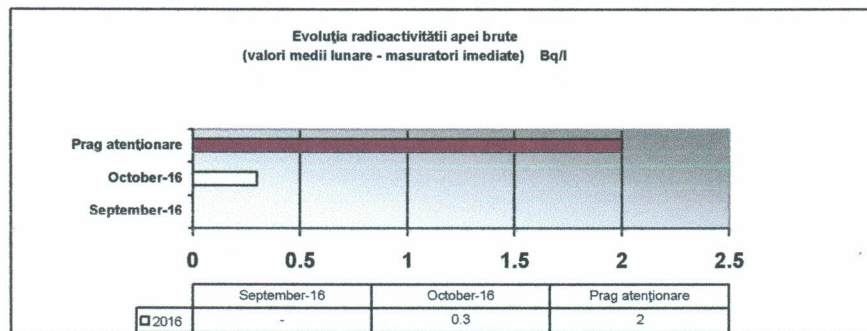
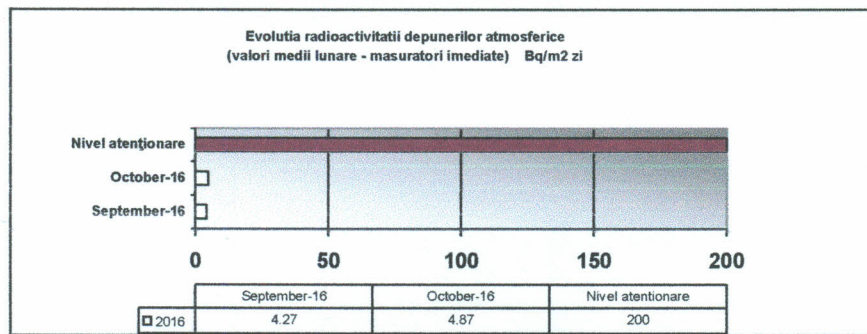
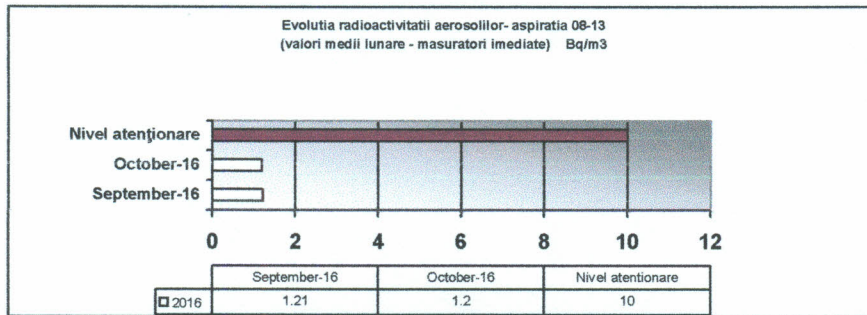
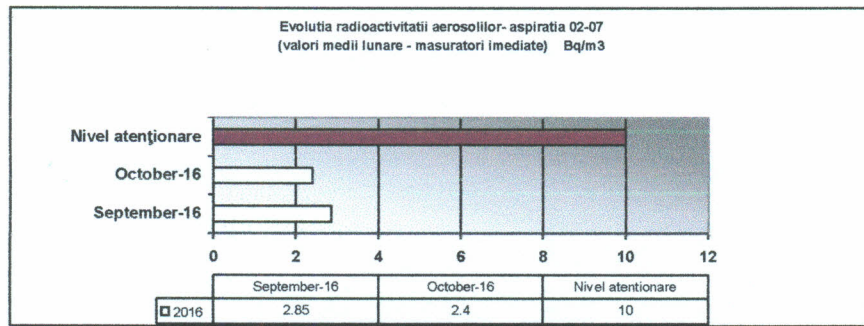
- 1 - Reșița
- 2 - Moldova Nouă
- 3 - Oravița
- 4 - Băile Herculane
- 5 - Bozovici
- 6 - Caransebeș
- 7 - Semic

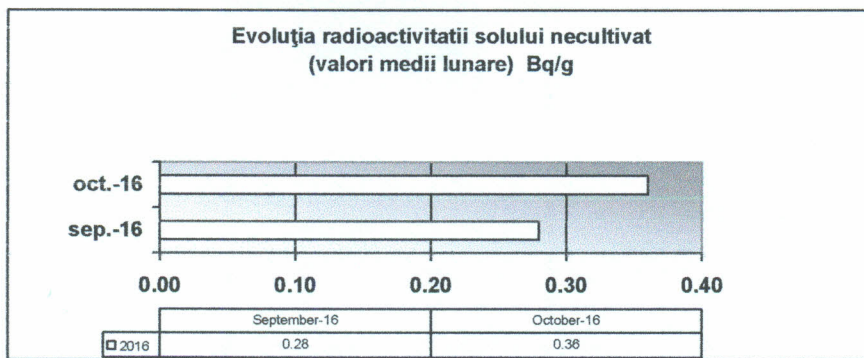
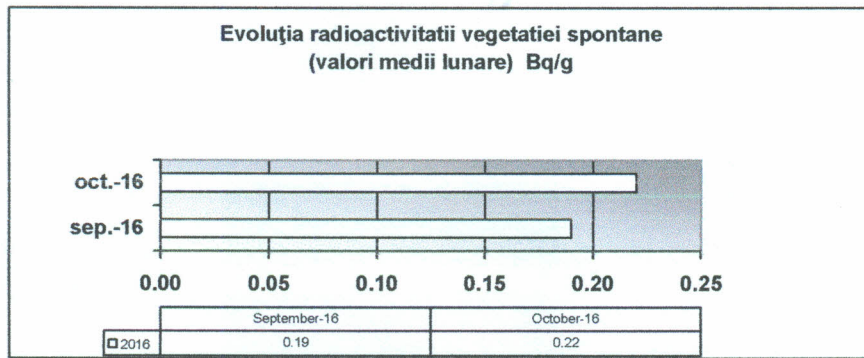


## II.3. ZGOMOT



## II.4. RADIOACTIVITATE





**Director Executiv,  
Carmen SORESCU**



**Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,  
Olga-Viorica GHIBUȘ**