

# Raport

## privind starea mediului în județul Caraș-Severin

**Decembrie 2015**

### 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	Stația Meteo	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>						
Caras-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
	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

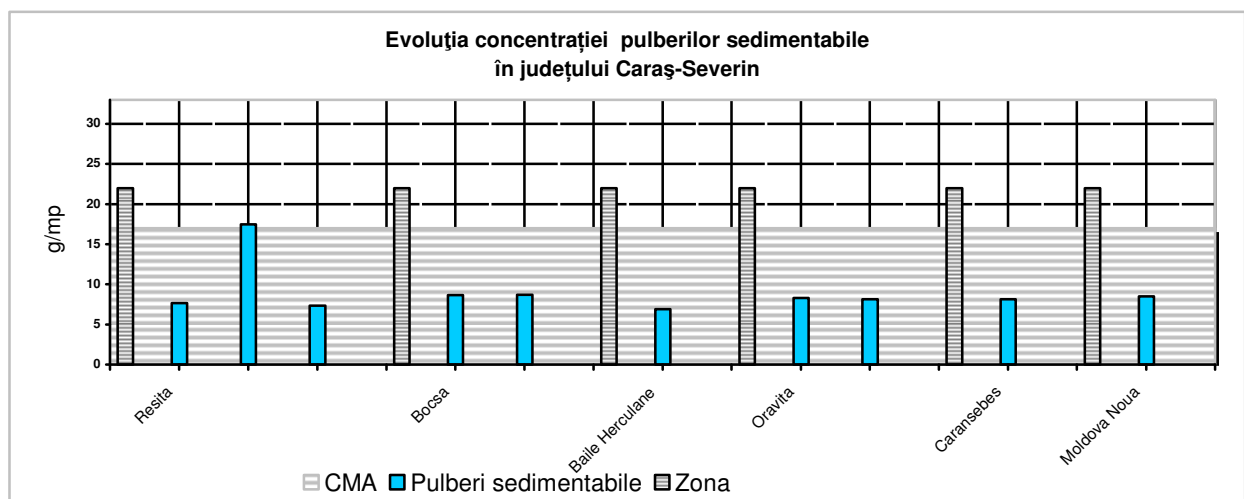
	Buchin	CS-4	Trafic	o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	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, pentru luna decembrie 2015:

Pulberi sedimentabile – decembrie 2015

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,6532	Băile Herculane	Stația Meteo	6,9061
Reșița	Tipografie	17,4913	Oravița	Stația Meteo	8,3009
Reșița	Micro III	7,3353	Oravița	Minieră	8,1343
Bocșa	Uzina	8,6502	Caransebeș	Stația Meteo	8,1490
Bocșa	Avicola	8,7042	Moldova Nouă	Stația Meteo	8,4861



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>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,00	0,03	0,14	-
			O <sub>3</sub>	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	9,44	21,36	34,91	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,01	0,10	0,73	-
			O <sub>3</sub>	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	3,95	22,51	21,94	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub>	14,61	18,56	39,37	-
			SO <sub>2</sub> (24h)	15,38	18,56	27,41	-
			Benzen	0,11	0,27	0,59	-
			Toluen	0,01	0,08	0,20	-
			Etil benzen	0,02	0,29	0,86	-
			p-xilen	0,02	0,25	0,73	-
			m-xilen	0,02	0,40	0,97	-
			o-xilen	0,03	0,42	1,01	-
			PM10 aut. (24h)	10,01	41,36	75,85	8
	CS-4 Buchin	Trafic	NO <sub>2</sub>	16,33	39,61	66,90	-
			SO <sub>2</sub>	0,02	1,63	18,43	-
			SO <sub>2</sub> (24h)	0,23	1,63	4,72	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,43	2,48	10,24	-
			Toluen	0,54	2,54	10,62	-
			Etil benzen	0,02	0,14	0,80	-
			p-xilen	0,00	0,08	0,74	-
			m-xilen	0,01	0,18	1,65	-
			o-xilen	0,00	0,09	0,56	-
			PM10 aut. (24h)	4,46	19,04	40,27	-
	EM-2 Semenic  <u>Statie oprită- Sursa PC defectă</u>	EMEP	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
SO <sub>2</sub>			-	-	-	Analizor defect	
CO			-	-	-	Analizor defect	
O <sub>3</sub>			-	-	-	-	
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	

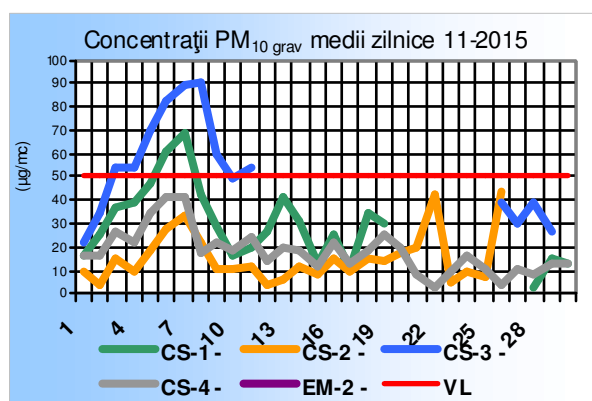
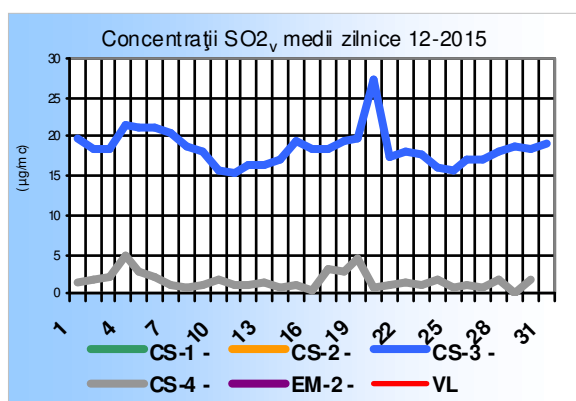
### Situația privind captura de date

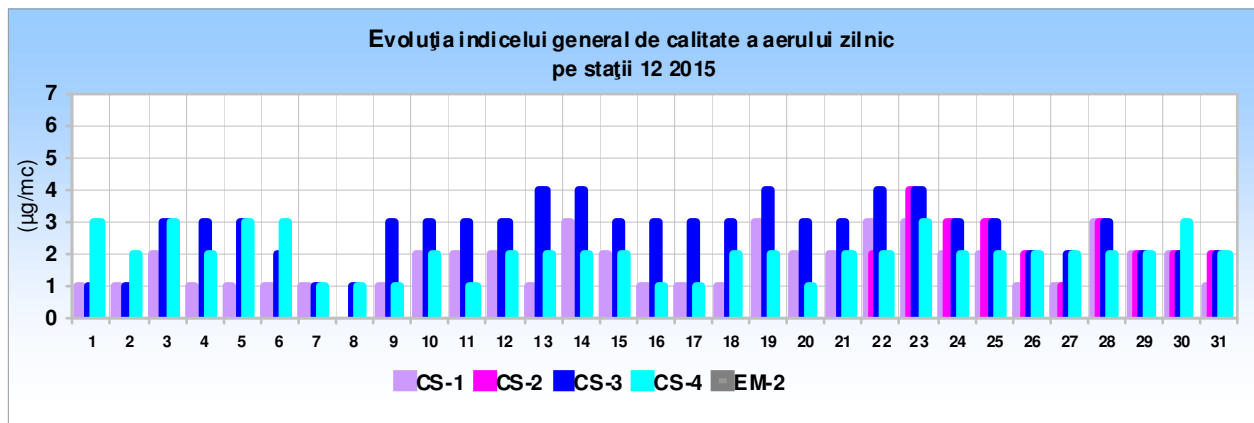
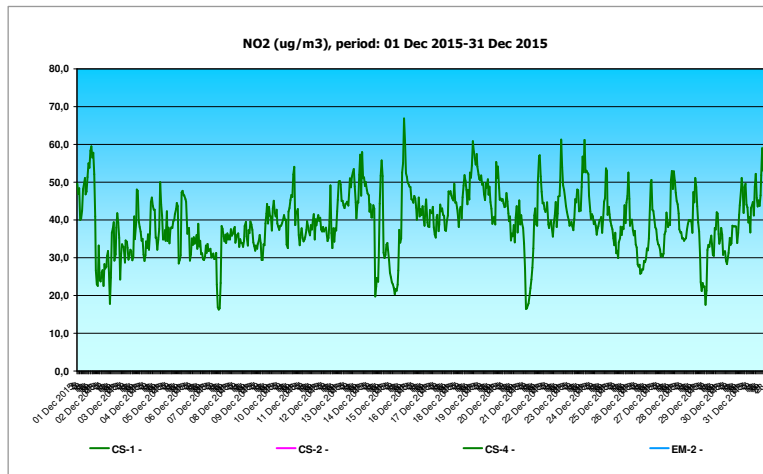
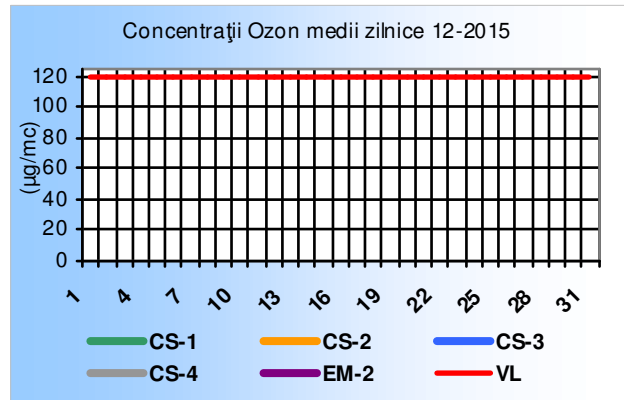
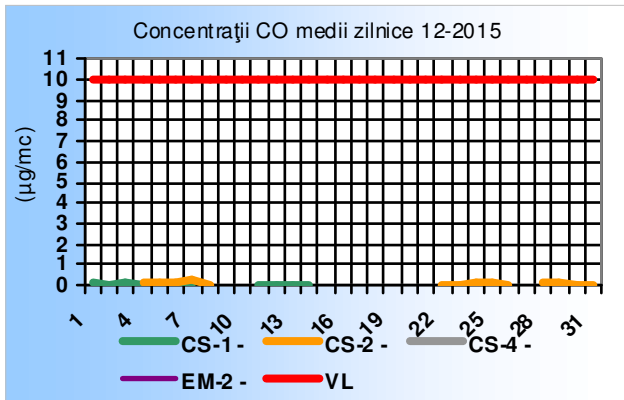
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	
CS1	brute	0	0	96,2	86,1	97,5	Analizoare defecte (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO)
	validate	0	0	32,9	0	96,2	
CS2	brute	0	0	52,2	52,2	59,8	Analizoare defecte (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> )
	validate	0	0	45,1	0	38,7	
CS3	brute	Nu are în dotare	95,9	Nu are în dotare	Nu are în dotare	100	-
	validate		95,9			100	
CS4	brute	100	100	0	Nu are în dotare	100	-
	validate	100	96,7	0		100	
EM-2	brute	0/0	0	0	0	0	Stație oprită
	validate	0/0	0	0	0	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS3	brute	100	100	100	100	100	100	-
	validate	100	100	100	100	100	100	
CS4	brute	100	100	100	100	100	100	-
	validate	100	100	100	100	100	100	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	-
	validate	-	-	-	-	-	-	

### Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>			PM <sub>10</sub>		
	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
CS1	-	-	-	-	-	-	245	0,03	-	456	32,32	-	30	21,36	0
CS2	-	-	-	-	-	-	336	0,10	-	-	-	-	12	22,50	0
CS3	-	-	-	714	18,56	-	-	-	-	-	-	-	31	41,36	8
CS4	744	39,61	-	720	1,63	-	-	-	-	-	-	-	31	19,04	0
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





În luna decembrie nu au fost efectuate determinări 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, Seimenic, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici) din cele 11 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
Seimenic	23.11.2015-29.11.2015	4,34

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	100 - 450
2.	- alcalinitate, mEq/l	200 - 800
3.	- pH, unități de pH	4,34 – 7,70
4.	- conductivitate, $\mu$ S/cm	12,0 – 118,8
5.	- sulfăți, mg/l	1,0 - 8,0
6.	- azotați, mg/l	0,220 – 2,930
7.	- azotiți, mg/l	0,007 - 0,334
8.	- cloruri, mg/l	4,26 – 7,10
9.	- amoniu, mg/l	0,590 – 3,130
10.	- ioni de calciu, mg/l	4,81 – 19,24
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 3,84
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,67 – 0,67
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,75 – 0,75

### I.3. Zgomot

În cursul lunii decembrie 2015 A.P.M. Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – Complex Victoria. 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 “Complex Victoria” REȘIȚA – decembrie 2015*

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	58.5	45.3	79.2
2.	07.30-08.00	56.7	44.9	80.5
3.	08.00-08.30	65.8	46.3	81.6
4.	08.30-09.00	69.5	51.9	84.8
5.	09.00-09.30	66.8	50.1	82.9
6.	09.30-10.00	67.0	50.8	81.8
7.	10.00-10.30	65.7	50.9	80.7
8.	10.30-11.00	66.1	50.5	81.8
9.	11.00-11.30	64.5	48.7	80.5
10.	11.30-12.00	64.0	48.5	79.3
11.	12.00-12.30	63.9	50.8	82.7
12.	12.30-13.00	64.8	51.1	83.2
13.	13.00-13.30	66.5	50.4	81.0
14.	13.30-14.00	65.8	51.7	80.5
15.	14.00-14.30	64.5	50.8	81.3
16.	14.30-15.00	65.6	49.7	81.8
17.	15.00-15.30	64.8	50.8	80.5
18.	15.30-16.00	65.5	51.3	81.6
19.	16.00-16.30	66.3	53.8	84.9
20.	16.30-17.00	70.8	52.6	83.8
21.	17.00-17.30	68.7	53.5	84.4
22.	17.30-18.00	68.9	51.3	85.6
23.	18.00-18.30	65.2	52.8	84.5
24.	18.30-19.00	66.7	51.8	85.1



25.	19.00-19.30	65.2	50.9	84.5
26.	19.30-20.00	63.5	49.5	82.8
27.	20.00-20.30	61.8	47.8	78.5
28.	20.30-21.00	60.5	48.1	77.4
29.	21.00-21.30	58.4	46.3	76.7
30.	21.30-22.00	60.3	47.5	75.8
31.	22.00-22.30	59.2	48.3	77.2
32.	22.30-23.00	58.5	46.8	76.9
Medii		<b>64.4</b>	<b>44.9</b>	<b>85.6</b>

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				90
	Carrefour				
	Universitate				
	Nera				
Zone feroviare	Gara de Nord				70
	Gara de Sud				
Parcuri, zone de recreere	P. Siderurgistului				45
	P. Tricolorului				
	P. Copiilor				
	P. Nera				
Școli, creșe, grădinițe	Gen. 9				75
	Lic. Ș. Anghel				
	Lic. Tietz				
	Grădinița nr. 4	64.7	52.5	70.2	
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piața Nord	58.5	49.6	66.7	65
	Piața Sud	57.8	48.3	68.2	
	Complex Victoria	56.7	50.1	68.9	
	Complex Intim	57.2	46.2	65.6	
	Terasa Flora	58.6	53.2	69.3	

În luna decembrie a fost efectuată o determinare 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 decembrie 2015:

##### 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	1,10	4,59	7,60	31.12.2015	30	
Aspirația 08-13	0,80	2,60	5,20	07.11.2015	30	

<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	<0,76	<1,22	8,40	30.12.2015	5	

<u>Apă brută. Bq/l</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori</i>	<i>Obs.</i>
------------------------	---------------	--------------	---------------	------------------	-------------------	-------------

					<i>semnificative</i>	
Valoare imediată	<0,24	<0,32	0,69	28.12.2015	14	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<u>Vegetație spontană.</u> <u>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	-	-	-	-	-	-
Locul prelevării	-					

<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	0,26±0,06	0,30	0,35±0,06	18.12.2015	4	17%-22%
Locul prelevării	reșea					

<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	0,105	0,139	03.12.2015		

În luna decembrie în cadrul programului special nu s-au recoltat probe.

## 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 conform prevederilor *Manualului de Operare*, frecvența de prelevare a probelor de apă pentru monitoringul de supraveghere este de 4 ori pe an. Ultimul raport a fost în luna octombrie 2015.

### I.5.2. Referitor la calitatea apelor uzate descărcate în resurse de apă

În luna decembrie 2015 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Moldova Nouă, Oravița și Bocșa.

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:

<b>Unitatea</b>	<b>Localitatea</b>	<b>Receptor</b>	<b>Profil / Activitate</b>	<b>Indicatori depășiți ( mg/l)</b>
SC Aquacaraș SA	Moldova Nouă	Dunăre	Gospodărire comunală	NH <sub>4</sub> – 3,4 ori
SC Aquacaraș SA	Oravița	Timiș	Gospodărire comunală	CCOCr – 1,2 ori CBO <sub>5</sub> – 1,5 ori NH <sub>4</sub> – 8,2 ori
SC Aquacaraș SA	Bocșa	Bârzava	Gospodărire comunală	NH <sub>4</sub> – 2,7 ori

În luna decembrie 2015 au fost efectuate 23 determinări în regim de prestări servicii.

## I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Decembrie 2015** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri, aferele lunii noiembrie 2015:

Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Oct-15	Cantitate / tone			Stoc/ tone Noi-15
			colectată	valorificată	eliminată	
1	Deșeuri municipale	0,000	3808,761	677,871	3130,890	0,000
2	Sticlă	51,400	0,180	0,000	0,000	51,580
3	PET	51,467	64,380	64,380	0,000	51,467
4	PE	30,297	157,683	139,193	18,000	30,787
5	Hârtie/carton	42,648	185,210	175,120	14,760	37,978
6	Uleiuri uzate	47,806	2,432	8,300	0,000	41,938
7	Acumulatori auto	4,699	1,158	0,960	0,000	4,897
7.1	Acumulatori auto-comercianți	2,153	0,333	0,400	0,000	2,080
8	Anvelope uzate	39,630	0,480	0,000	0,000	40,110
9	Deșeuri lemnoase total, din care:	739,256	1803,410	2273,280	0,000	269,386
9.1	Rumeguș	320,037	1178,140	1377,592	0,000	120,585
9.2	Alte deșeuri lemnoase	419,219	625,270	895,690	0,000	148,799
10	DEEE	13,933	12,680	12,832	0,000	13,781
11	Deșeuri spitalicești	0,000	7,905	0,000	7,905	0,000
12	Deșeuri textile	5,727	15,140	15,100	0,000	5,767

## 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 luna **decembrie** s-au desfășurat următoarele activități:

- au fost analizate și s-au eliberat referate de specialitate pentru:

- Amenajament OCOL SILVIC TEREGOVA
- SC TMK HYDROENERGY POWER SRL
- PUZ amenajare iaz piscicol;

- s-au emis 2 autorizații de mediu/biodiversitate – în luna decembrie

- au fost emise 7 adrese, 8 raportări.

Alte activități desfășurate:

- Actualizare baza de date IBIS Modulul Autorizații
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Ariei Protejate.

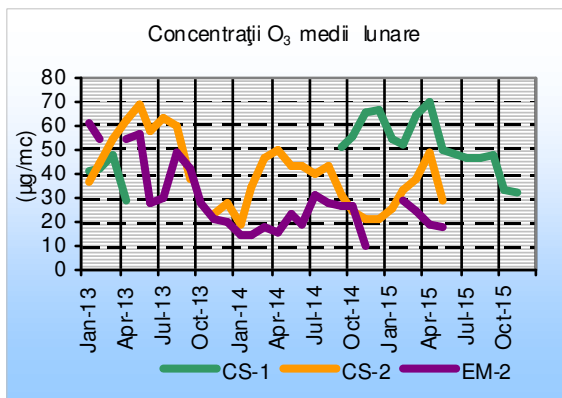
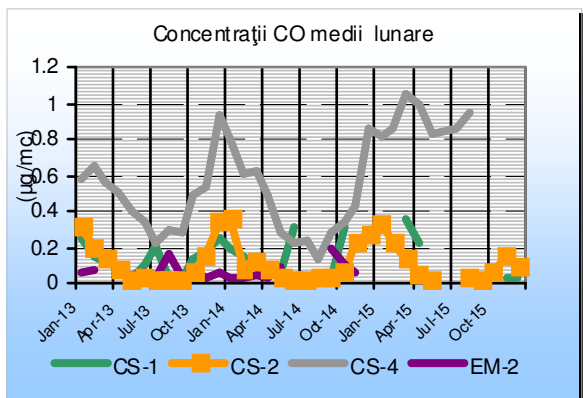
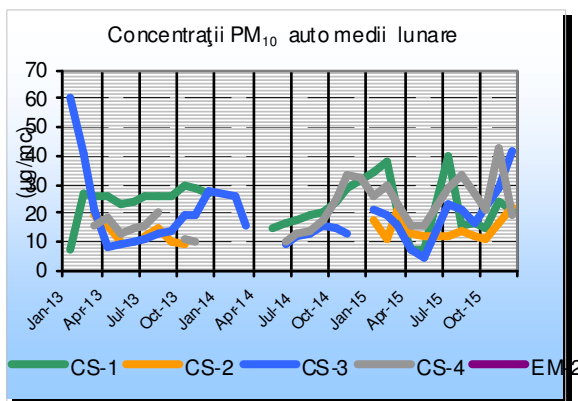
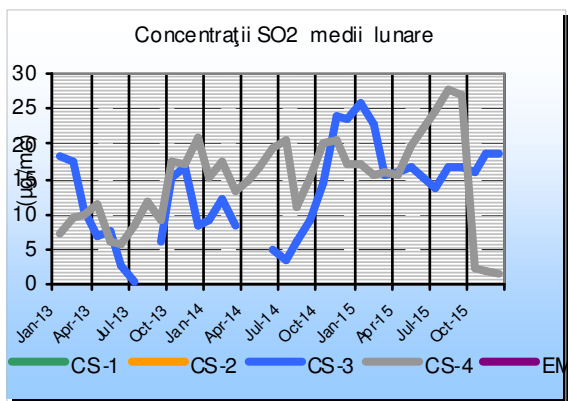
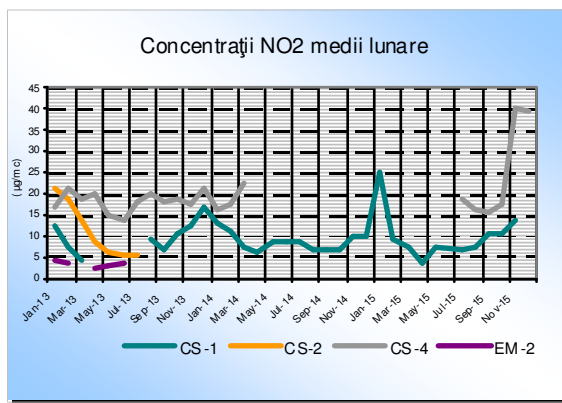
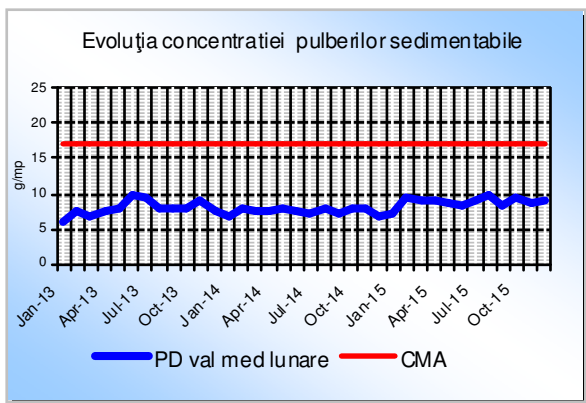
În luna decembrie 2015 nu s-au efectuat controale.

## I.8. Poluări accidentale

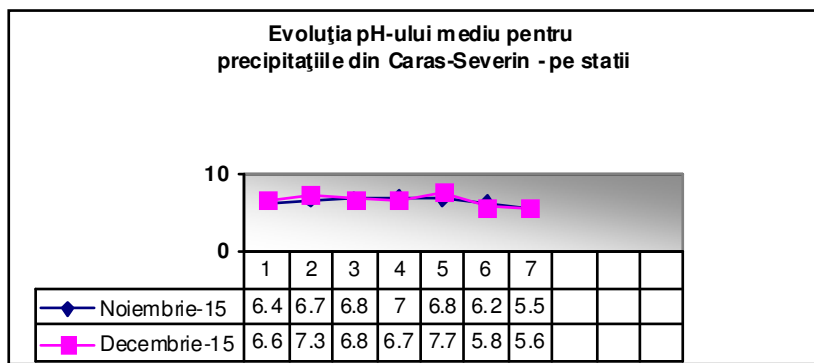
În cursul lunii decembrie 2015 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

# II. Evoluția calității factorilor de mediu

## II.1 AER

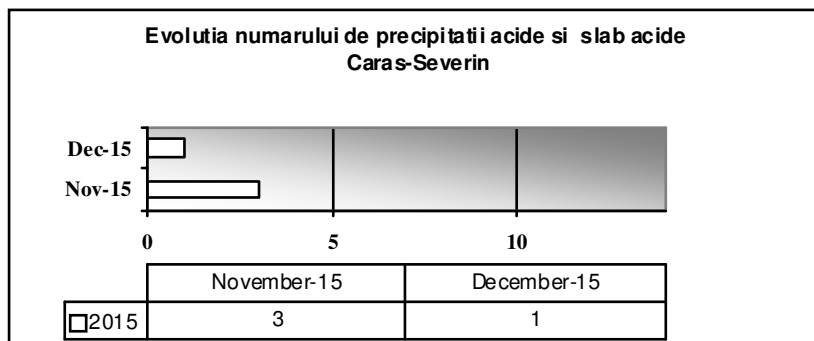


## II.2. PRECIPITAȚII

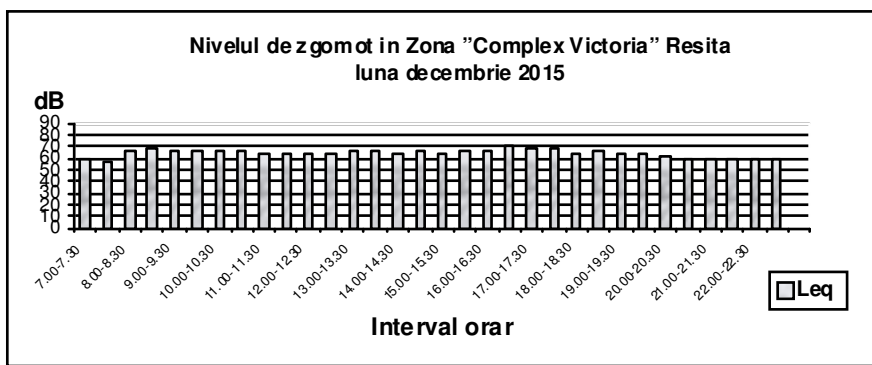


**Legenda:**

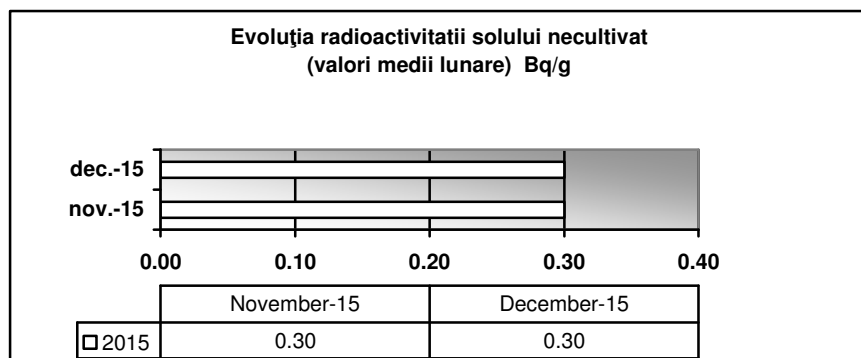
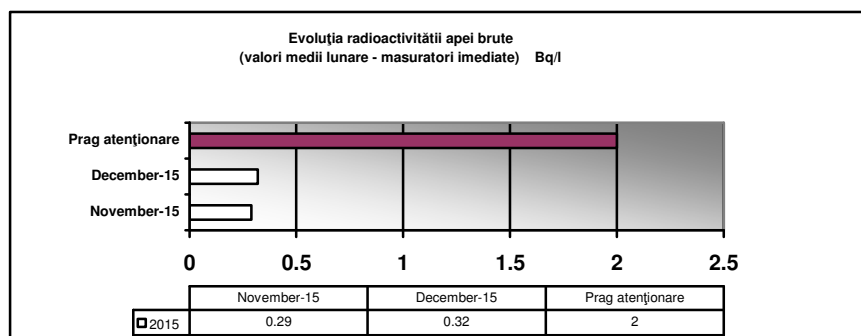
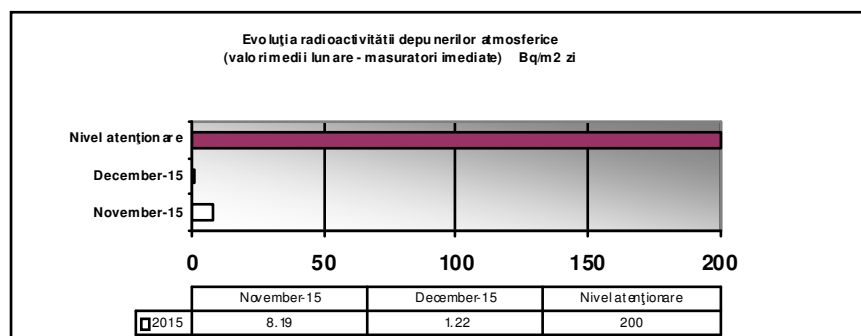
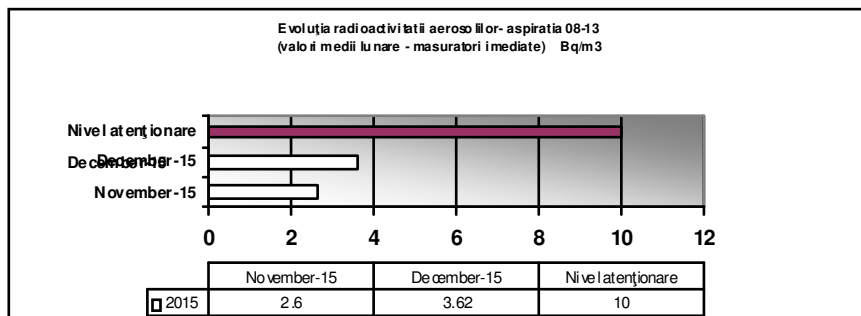
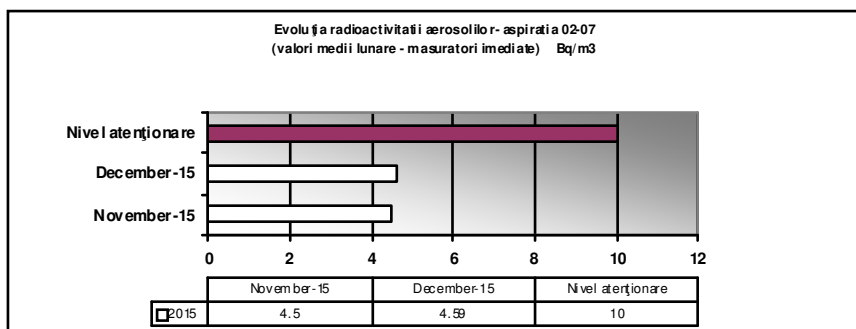
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Semenic



## II.3. ZGOMOT



## II.4. RADIOACTIVITATE



p. Director Executiv,  
Marius VODIȚĂ



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,  
Olga-Viorica GHIBUȘ