

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Noiembrie 2014

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
 - I.5.1 Ape de suprafață
 - I.5.2 Ape uzate descărcate în resursă de apă
- I.6 Calitatea solului
- I.7 Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase
- I.8 Conservarea naturii și a diversității biologice
- I.9 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

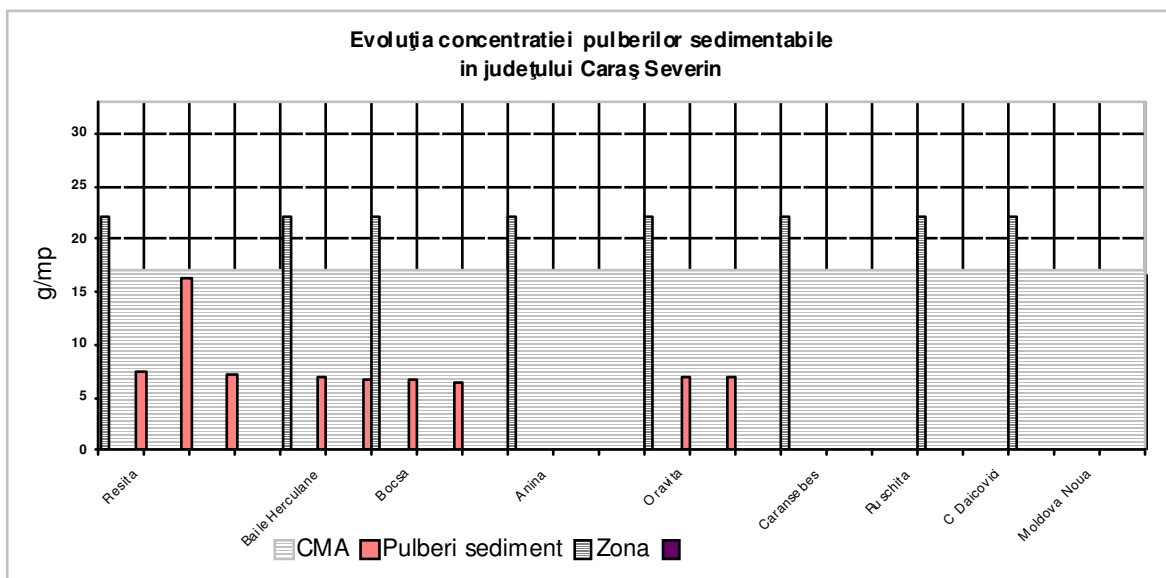
Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
Determinări manuale						
	Reșița	APM	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografie	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Anina	Caras FOREST	industrial	PD	manual	Stas 12574/87
		F-ca de pâine	trafic	PD	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
	C Daicoviciu	Pct. 1	industrial	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
Ruschița	Pct. 1	industrial	PD	manual	Stas 12574/87	
Determinări Automate						
Caras Severin	Reșița	CS-1	industrial	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Oțelu Roșu	CS-2	industrial	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011

				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Moldova Nouă	CS-3	Fond urban/trafic	SO ₂ orare	automat	Legea 104/2011
				SO ₂ (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
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Buchin	CS-4	Trafic	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	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 ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
	PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011			
	Semenic	EM-2	EMEP	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	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 ₁₀ gravimetric				automat	Legea 104/2011	
PM ₁₀ 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 noiembrie 2014:
Pulberi sedimentabile – noiembrie 2014

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,4335	Anina	Caraș Forest	
Reșița	Tipografie	16,2225	Anina	F-ca de pâine	
Reșița	Micro III	7,1908	Oravița	St. Meteo	6,8657
Moldova Nouă	Stația meteo		Oravița	Minieră	6,8888
Băile Herculane	Stația meteo	6,8652	Caransebeș	Pct. 1	
Bocșa	Uzina	6,6628	Rușchița	Pct. 1	
Bocșa	Avicola	6,6259	C-tin Daicovici	Pct. 1	



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 minima lunara	Valoare medie lunara	Valoare maxima lunara	Nr depășiri Prag ținta
CS	CS-1 Reșița	industrial	NO2	0,08	10,13	96,70	-
			SO2	-	-	-	Analizor defect
			SO2 (24h)	-	-	-	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O3	2,34	65,87	95,37	-
			PM10 aut. (24h)	17,25	29,09	36,79	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO2	-	-	-	Analizor defect
			SO2	-	-	-	Analizor defect
			SO2 (24h)	-	-	-	-
			CO	0,03	0,23	1,95	-
			O3	0,06	21,30	64,78	-
			PM10 aut. (24h)	-	-	-	Analizor defect
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO2 orare	10,71	24,01	111,99	-
			SO2 (24h)	12,40	24,03	62,80	-
			Benzen	-	-	-	Soft defect
			Toluen	-	-	-	Soft defect
			Etil benzen	-	-	-	Soft defect
			p-xilen	-	-	-	Soft defect
			m-xilen	-	-	-	Soft defect
			o-xilen	-	-	-	Soft defect
	PM10 aut. (24h)	5,64	12,52	30,15	-		
	CS-4 Buchin	Trafic	NO2	-	-	-	Analizor defect
			SO2	14,00	20,42	42,42	-
			SO2 (24h)	15,15	20,42	29,54	-
CO			0,10	0,44	1,97	-	
Benzen			-	-	-	Lipsa gaz purtator	
Toluen			-	-	-	Lipsa gaz purtator	
Etil benzen			-	-	-	Lipsa gaz purtator	

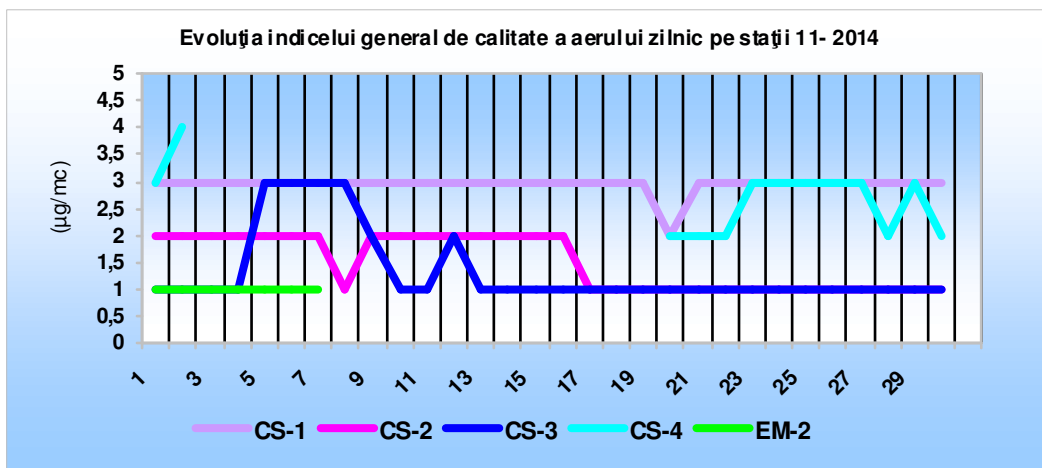
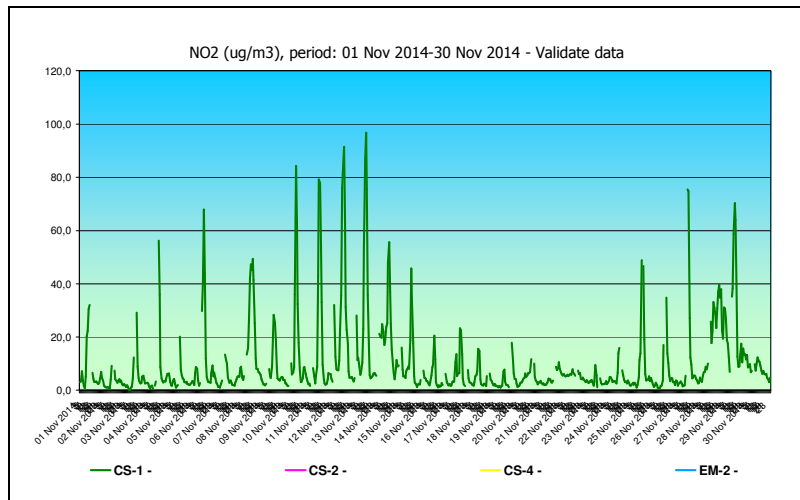
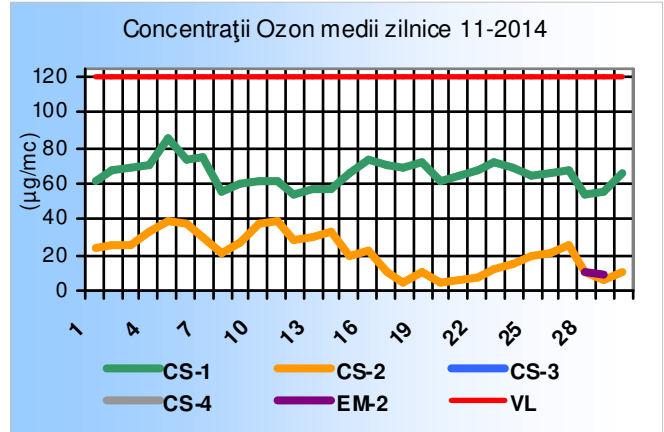
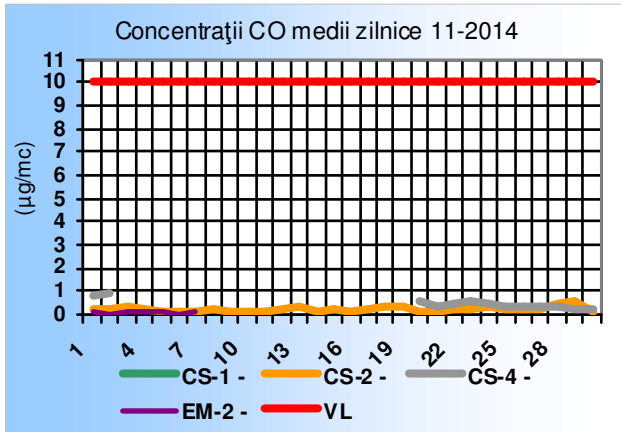
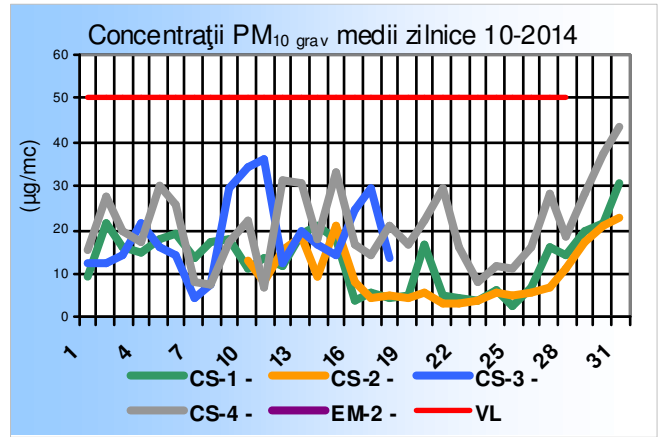
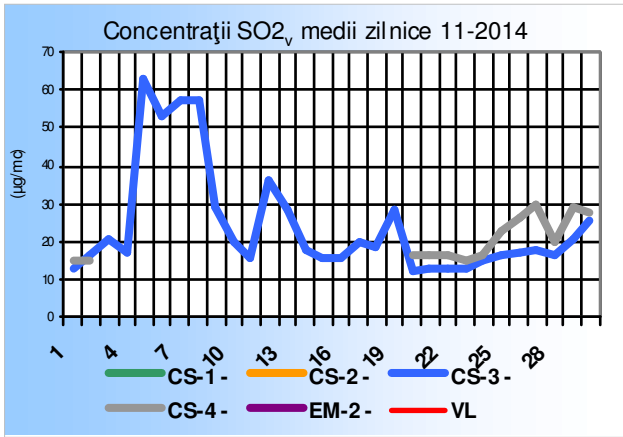
			p-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			m-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			o-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			PM10 aut. (24h)	20,26	33,49	52,02	1
EM-2 Semenic	EMEP		NO2	-	-	-	Analizor defect
			SO2	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,01	0,06	0,24	-
			O3	7,91	10,26	16,92	-
			Benzen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			Toluen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			Etil benzen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			p-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			m-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
			o-xilen	-	-	-	Lipsa gaz purtator
		PM10 aut. (24h)	-	-	-	Analizor defect	

Situația privind captura de date

Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.	
		NO2/NO _x	SO2	CO	O3	PM10		
CS1	brute	95,6/95,6	0	0	95,6	100	Analizoare defecte (SO2, CO)	
	validate	92,2/92,2	0	0	95,6	100		
CS2	brute	0	0	100	100	0	Analizoare defecte (NOx,SO2,PM10)	
	validate	0	0	100	100	0		
CS3	brute	Nu are in dotare	96,1	Nu are in dotare	Nu are in dotare	99,8		
	validate		96,1			99,7		
CS4	brute	0/0	49,8	49,3	Nu are in dotare	50,0	Analizor defect (NOx)	
	validate	0/0	43,3	42,7		43,3		
EM-2	brute	0/0	0	32,2	9,0	0	Analizore defecte (NOx, SO2, PM10)	
	validate	0/0	0	22,6	6,6	0	Analizor defect (NOx,CO,SO2,PM10)	
Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS3	brute	-	-	-	-	-	-	Soft defect
	validate	-	-	-	-	-	-	Soft defect
CS4	brute	-	-	-	-	-	-	Lipsa gaz
	validate	-	-	-	-	-	-	purtător
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	Lipsa gaz
	validate	-	-	-	-	-	-	purtător

Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO2			SO2			CO			O3			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	664	10,03	-	-	-	-	-	-	-	689	65,87	-	30	29,09	-
CS2	-	-	-	-	-	-	720	0,023	-	720	21,30	-	-	-	-
CS3	Nu are în dotare			692	24,01	-	Nu are în dotare			Nu are în dotare			30	12,52	-
CS4	-	-	-	312	20,42	-	308	0,44	-	Nu are în dotare			13	33,49	1
EM-2	-	-	-	-	-	-	163	0,06	-	48	10,26	-	-	-	-



În luna noiembrie au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru SC MINEXPERT Bocșa totalizând un număr de 10 determinări.

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 8 ploii căzute putem aprecia că nu s-a înregistrat nici o ploaie acidă.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
-	-	-

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

Nr.crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	-
2.	- alcalinitate, mEq/l	-
3.	- pH, unități de pH	6,16-7,63
4.	- conductivitate, μ S/cm	11,4-142,0
5.	- sulfatați, mg/l	2-10
6.	- azotați, mg/l	0,120 – 4,670
7.	- azotiți, mg/l	0,023– 0,859
8.	- cloruri, mg/l	2,84 – 8,52
9.	- amoniu, mg/l	0,270– 3,660
10.	- ioni de calciu, mg/l	1,60 – 8,02
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 3,84
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,21 – 0,65
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,18 – 0,43

I.3. Zgomot

În cursul lunii noiembrie 2014 A.P.M. Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – “Centrul Civic” 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 “Centrul Civic” REȘIȚA – noiembrie 2014

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	67,3	54,5	86,4
2.	07.30-08.00	68,6	52,1	83,5
3.	08.00-08.30	73,5	53,2	86,3
4.	08.30-09.00	75,2	50,3	90,1
5.	09.00-09.30	74,5	52,5	88,3
6.	09.30-10.00	71,9	55,1	85,4
7.	10.00-10.30	70,6	54,6	82,5
8.	10.30-11.00	70,3	55,2	87,9
9.	11.00-11.30	69,7	54,3	86,5
10.	11.30-12.00	70,6	55,4	85,3

11.	12.00-12.30	71,4	53,6	84,8
12.	12.30-13.00	70,6	55,3	87,4
13.	13.00-13.30	68,5	52,8	85,9
14.	13.30-14.00	70,2	53,2	84,4
15.	14.00-14.30	68,5	51,6	85,2
16.	14.30-15.00	70,1	52,3	82,4
17.	15.00-15.30	73,4	53,9	87,5
18.	15.30-16.00	74,5	53,2	92,7
19.	16.00-16.30	75,1	52,5	93,1
20.	16.30-17.00	74,8	53,2	87,5
21.	17.00-17.30	75,3	52,4	85,6
22.	17.30-18.00	76,5	51,8	83,4
23.	18.00-18.30	74,3	53,4	84,2
24.	18.30-19.00	73,7	53,6	91,3
25.	19.00-19.30	70,9	52,9	89,2
26.	19.30-20.00	69,2	53,4	87,4
27.	20.00-20.30	70,5	52,9	86,5
28.	20.30-21.00	68,2	50,7	84,6
29.	21.00-21.30	69,1	50,1	82,4
30.	21.30-22.00	70,1	51,5	85,7
31.	22.00-22.30	69,5	50,8	86,5
32.	22.30-23.00	67,3	51,5	85,4
Medii		71,37	50,1	93,1

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

De asemenea au mai fost efectuate 7 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	44,8	40,5	66,4	45
	P. Tricolorului	46,1	39,2	58,5	
	P. Copiilor	50,2	45,8	60,4	
	P. Nera	45,3	40,5	56,2	
Școli, creșe, grădinițe	Gen. 9	58,9	41,6	67,6	75
	Lic. Ș. Anghel	60,4	53,3	66,7	
	Lic. Tietz	62,5	55,8	71,2	
	Grădinița nr. 4				
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piața Nord				65
	Piața Sud				
	Complex Victoria				
	Complex Intim				
	Terasa Flora				

În luna noiembrie nu au fost efectuate determinări 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, vegetație.

Mai jos se prezintă centralizatorul statistic pentru luna noiembrie 2014.

Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m³</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxim</u> <u>a</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u> <u>semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Aspirația 02-07	1,10	3,38	5,63	14.11.2014	30	
Aspirația 08-13	0,90	2,12	3,86	12.11.2014	30	

<u>Depuneri</u> <u>atmosferice,</u> <u>Bq/m²*zi</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxim</u> <u>a</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u> <u>semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare imediată	<0,76	<0,81	1,05	04.11.2014	1	

<u>Apă brută, Bq/l</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxim</u> <u>a</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u> <u>semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare imediata	<0,23	<0,24	<0,26	16.11.2014	-	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<u>Sol necultivat,</u> <u>Bq/g</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxim</u> <u>a</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u> <u>semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare după 5 zile	0,29±0,06	0,32	0,37±0,06	21.11.2014	4	
Locul prelevării	rețea					

<u>Debitul dozei</u> <u>gama în aer</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxim</u> <u>a</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u> <u>semnificative</u>	<u>Obs.</u>
MicroGy/h	0,088	0,118	0,145	17.11.2014		

În luna noiembrie, în cadrul programului special nu s-au recoltat probe de apă, probe de sol și probe de vegetație.

I.5. Starea de calitate a apei

I.5.1. Ape de suprafață

În luna noiembrie 2014 calitatea apei a fost monitorizată în 35 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 ca în luna noiembrie 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 noiembrie, 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.

SITUAȚIA CALITĂȚII APEI

ÎN SECȚIUNILE DE CONTROL ÎN FLUX LENT DIN JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN PE LUNA NOIEMBRIE 2014

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	<u>Nutrienți</u>	Salinitate	Pol. toxici specifici	Alți ind chimici relevanți	Gen.
1	Timiș	Am.cf.Teregova	I	I	I	-	-	I
2	Pârâul Rece	Am.cf.Hididel	I	I	I	-	-	I
3	Timiș	Sadova	I	I	I	-	-	I
4	Sebeș	Loc Zervești	I	I	I	-	-	I
5	Borlova	Av.2 km capt sec	I	I	I	-	-	I
6	Timiș	Av.cf.Potoc	I	I	I	-	-	I
7	Bistra	Am.cf.pârâul Lupului	I	I	I	-	-	I
8	Bistra Mărului	Cap Oțelu Roșu Crâșma	I	I	I	I	I	I
9	Bistra	Obreja	I	I	I	-	-	I
10	Bârzava	Crivaia	I	I	I	-	-	I
11	Secul	Am.cf.Bârzava	I	I	I	-	-	I
12	Bârzava	Moniom	I	II	I	-	-	II
13	Bârzava	Am.cf.Fizeș Berzovia	I	II	I	-	-	II
14	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
15	Nermed	Am.cf.Gelug	I	I	I	-	-	I
16	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
17	Jițin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
18	Oravița	Am.cf.Lișava	I	I	II	-	-	II
19	Lișava	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
20	Caraș	Vărădia	I	I	I	-	-	I
21	Ciclova	Am.loc.Ciclova R.	I	I	I	-	-	I
22	Nera	Am.cf.Pătășel	I	I	I	-	-	I
23	Prigor	Am.loc.Putna	I	I	I	-	-	I
24	Nera	Bozovici	I	I	I	-	-	I
25	Steier	Am.cf.Miniș	I	II	I	-	-	II
26	Miniș	Am.cf.Tăria	I	I	I	-	-	I
27	Beu	Am.păstrăvăria Bei	I	I	I	-	-	I
28	Nera	Sasca Română	I	I	I	-	-	I
29	Nera	Naidăș	I	I	I	-	-	I
30	Globul	Am.cf.Slăftinic	I	I	I	-	-	I
31	Belareca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	-	I
32	Cerna	Topleț	I	I	I	-	-	I
33	Valea Mare	Am.loc.Bârza	I	I	I	-	-	I
34	Dragostele	Am.cf.Berzeasca	I	I	I	-	-	I
35	Valea Mare	Am.cf.Boșneag	I	I	I	-	-	I

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

În luna noiembrie 2014 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Reșița (4 evacuări), SC Aquacaraș - Exploatarea Caransebeș (2 evacuări), SC Aquacaraș - Exploatarea Oțelu Roșu și SC Aquacaraș - Exploatarea Băile Herculane. Nu au fost prelevate probe de la CET Energoterm Reșița care este în faliment și SC UCM Reșița - oțelărie care nu a lucrat în luna noiembrie.

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 / activ.	Indicatori depășiți (mg/l)
SC Aquacaraș	Reșița	Bârzava	Gospodărire comunală	<u>Gara de Nord</u> Amoniu – 1,5 ori <u>Pod CFR</u> Amoniu – 5,0 ori Detergenți – 1,4 ori <u>Stația PECO</u> CBO5 – 2,2 ori CCOCr – 1,7 ori Amoniu – 4,8 ori Detergenți – 1,6 ori
SC Aquacaraș	Caransebeș	Timiș	Gospodărire comunală	<u>By-pass</u> CBO5 – 2,1 ori CCOCr – 1,6ori Amoniu – 6,1 ori Detergenți – 2,8 ori <u>Evacuare finală</u> Amoniu – 4,2 ori Detergenți – 1,2 ori
SC Aquacaraș	Herculane	Cerna	Gospodărire comunală	CBO5 – 1,8 ori CCOCr – 1,4ori Amoniu – 2,5 ori
SC Aquacaraș	Oțelu Roșu	Bistra	Gospodărire comunală	Amoniu – 1,7 ori

În luna noiembrie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii pentru SC Hidroconstrucția SA Caransebeș, SC Pension Laeș SRL, SC MINEXPERT Bocșa în număr de 19 determinări.

1.6. Starea de calitate a solului

1.7. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

Gestiunea deșeurilor și chimicale

În luna **noiembrie 2014**, operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri, aferente lunii octombrie 2014:

1. **Deșeuri de hârtie**, tone:
 - colectat: 141,541 to
 - valorificat: 106,950 to
 - stoc: 26,012 to
 - eliminat: 9,271 to
2. **Anvelope uzate**, tone:
 - colectat: 0 to
 - valorificat: 7,400 to
 - stoc: 32,854 to
3. **Baterii și acumulatori**, tone:
 - colectori autorizați (unități tip REMAT)
 - colectat: 3,317 to
 - valorificat: 6,955 to
 - stoc: 6,521 to
 - comercianți:
 - colectat: 0,155 to
 - valorificat: 0,210 to (prin intermediul unor unități specializate din alte județe)
 - stoc: 0,079 to
4. **Ulei uzat**, tone:
 - colectat: 26,438 to
 - valorificat: 33,108 to
 - eliminat: 0 to
 - stoc: 27,949 to
5. **Deșeuri lemnoase**, tone:
 - colectat: 1366,373 to
 - valorificat: 1516,542 to
 - stoc: 749,754 to
6. **Deșeuri de materiale plastice PET**, tone:
 - colectat: 79,420 to
 - valorificat: 79,420 to
 - stoc: 42,637 to
7. **Deșeuri de materiale plastice PE**, tone:
 - colectat: 197,025 to
 - valorificat: 138,595 to
 - eliminat: 55,229 to
 - stoc: 80,070 to
8. **Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)**, tone:
 - colectat: 2,150 to
 - valorificat: 1,072 to
 - stoc: 2,199 to

În luna noiembrie 2014 consiliile locale ale celor 8 localități urbane din județul Caraș-Severin au raportat colectarea a 3976,050 to, valorificarea a 440,370 to și eliminarea a 3535,680 to deșeuri de tip municipal, deșeuri aferente lunii octombrie 2014.

Unitățile sanitare din județul Caraș-Severin au generat, colectat și eliminat 6,080 to deșeuri medicale periculoase – raportare aferentă lunii octombrie 2014 a DSP Caraș-Severin și a operatorilor de transport autorizați.

I.8. Conservarea naturii și a diversității biologice

Activitatea Compartimentului Arie 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 noiembrie s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Reparație împrejmuire teren
- Explorare geologică Valea Nerei
- Modernizare drumuri în comuna Pojejena
- Amenajare domeniu schiabil Nedeia
- Prospecțiuni minereu cuprifera Cărbunari-Sasca
- Lucrări exploatare Crusovița
- Reabilitare străzi comuna Socol
- Construire șopron Moldova Veche
- Modernizare străzi Șopotul Nou.

Au fost emise 12 adrese și s-au întocmit 4 raportări.

Alte activități desfășurate:

- Participare Consiliul Consultativ Parc National Cheile Nerei Beusnita
- Completare lunara registru electronic adrese CFM intrari/iesiri
- Completare baza de date în aplicația IBIS secțiunea Autorizații
- Completare baza de date în aplicația IBIS secțiunea Arie Protejate
- Studiu Raport de Monitorizare SC Enel Green Power Romania SRL Pentru anii 2013-2014

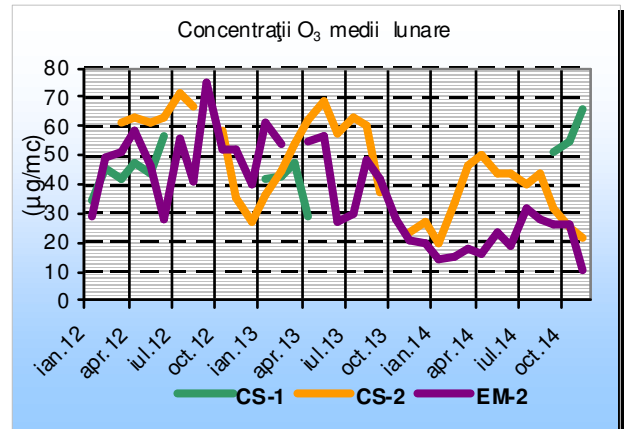
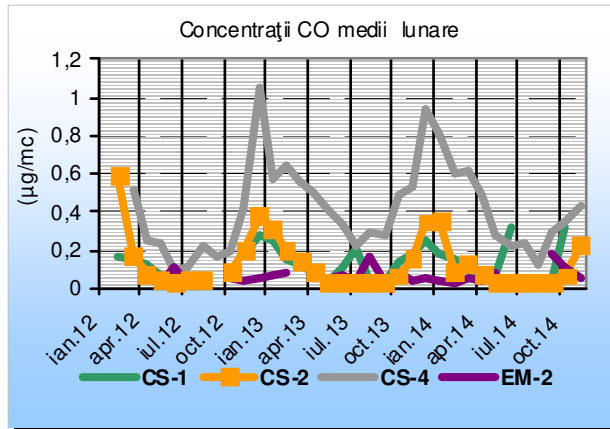
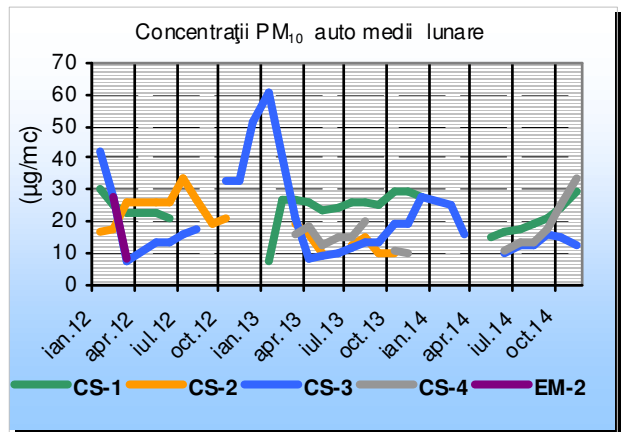
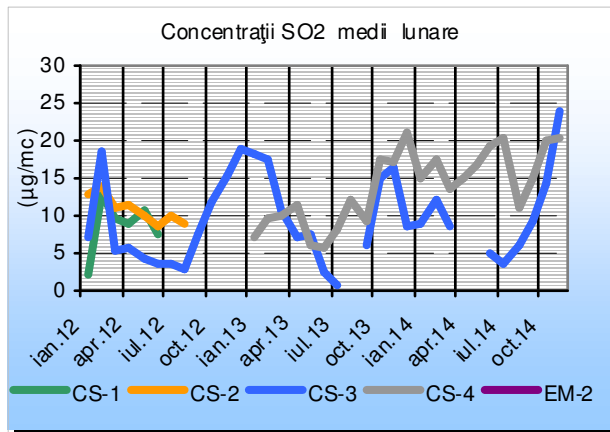
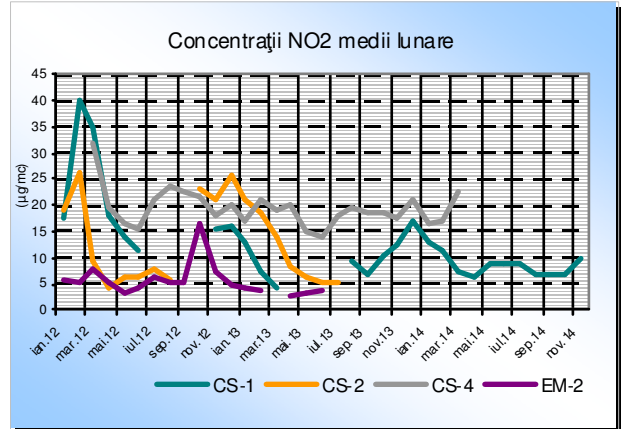
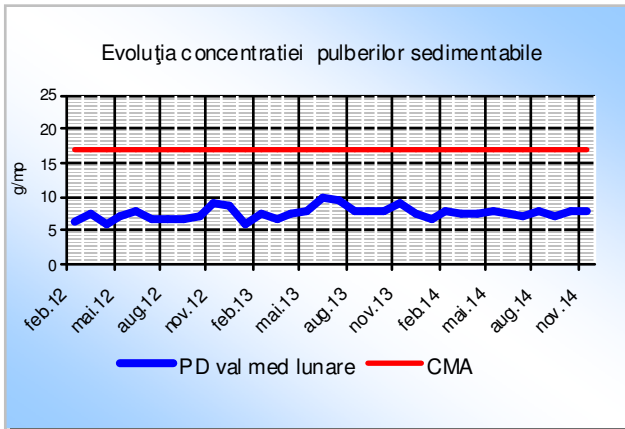
În luna noiembrie nu s-au efectuat controale.

I.9. Poluări accidentale

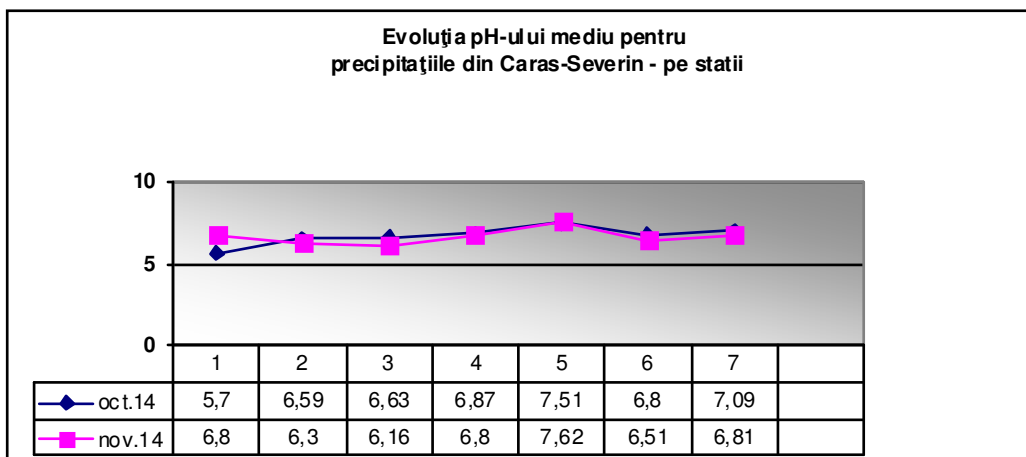
În cursul lunii noiembrie 2014 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu a avut loc nici o poluare accidentală.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

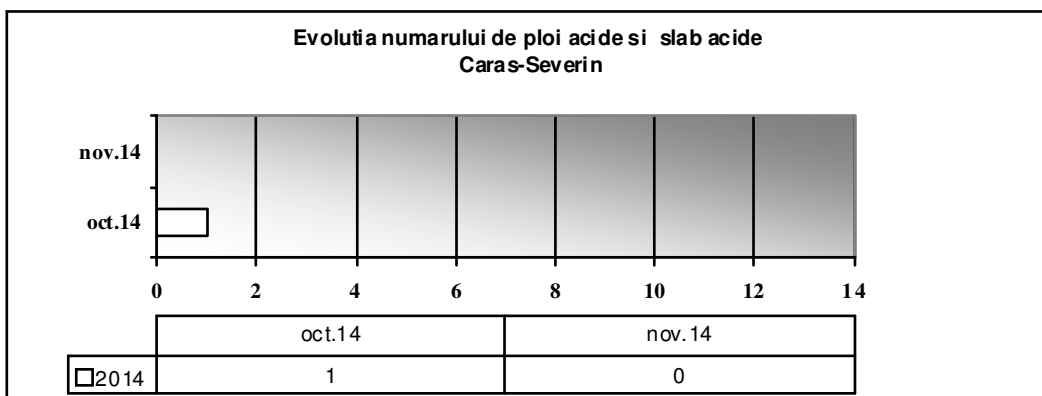


II.2. PRECIPITATII

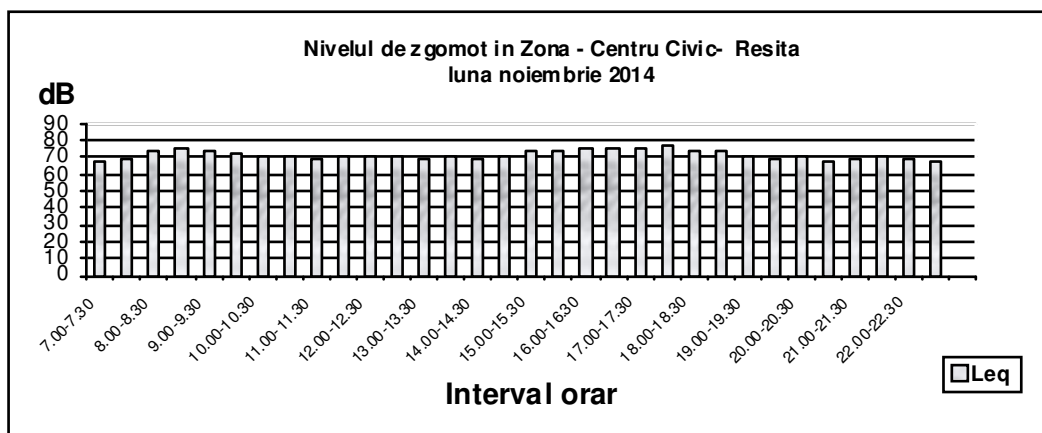


Legenda:

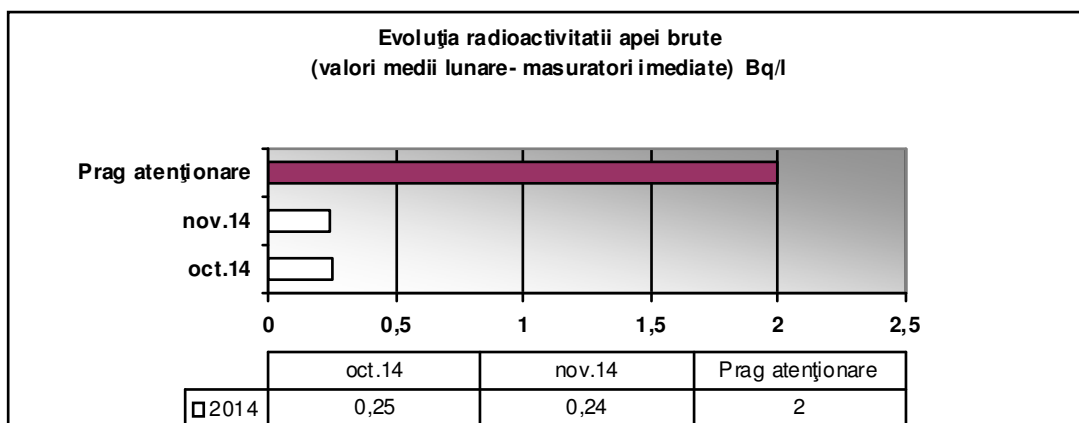
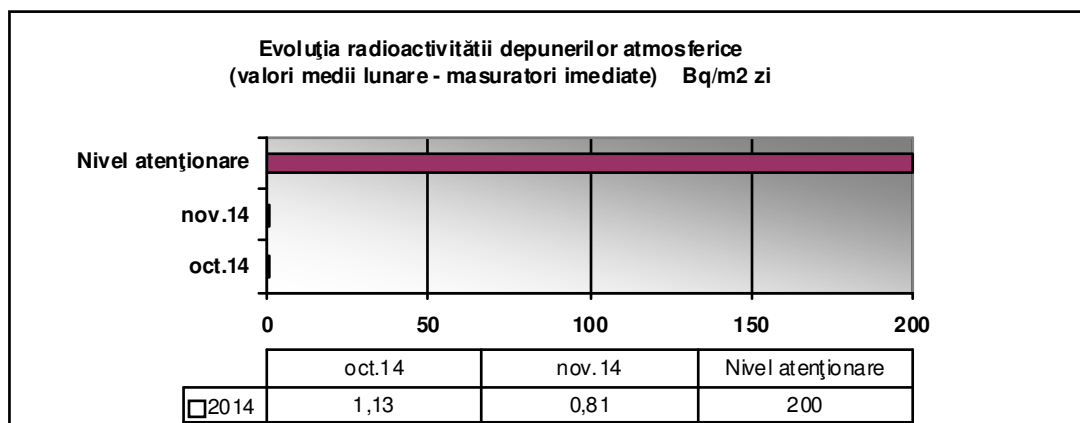
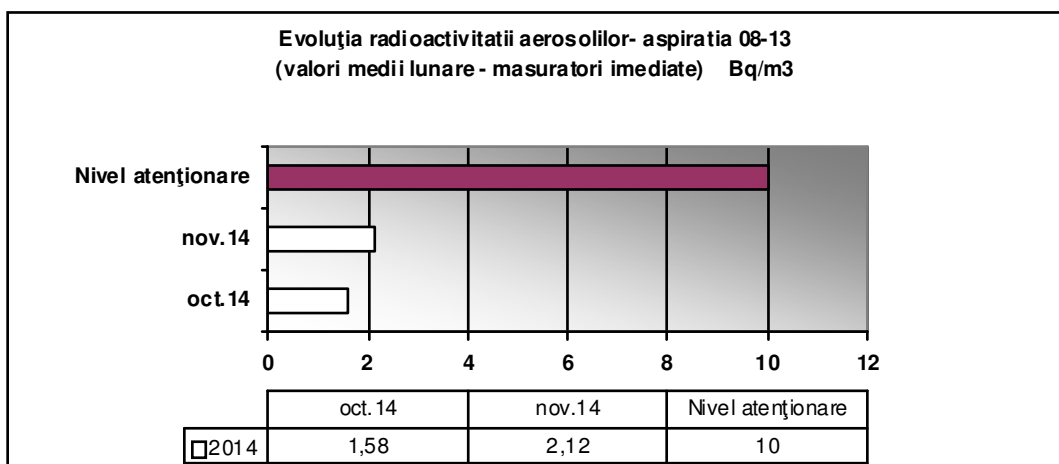
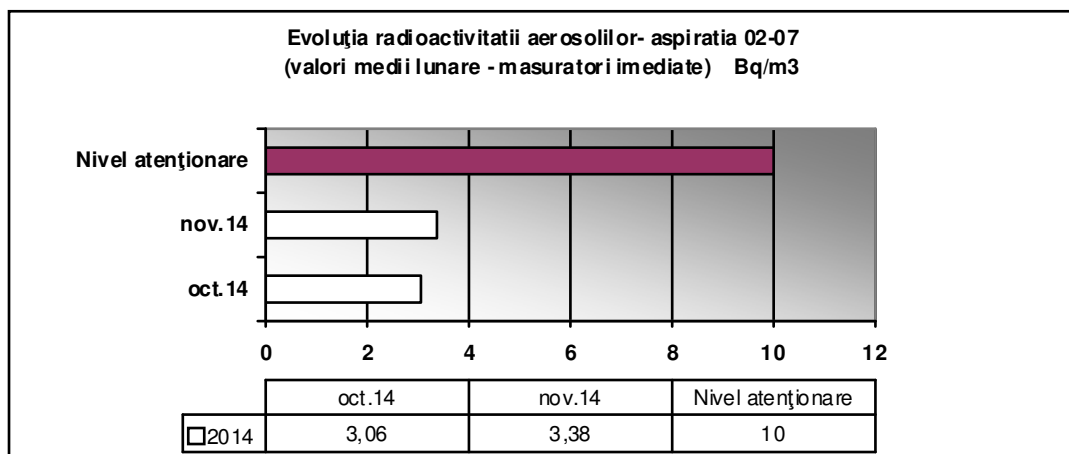
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Seimenic

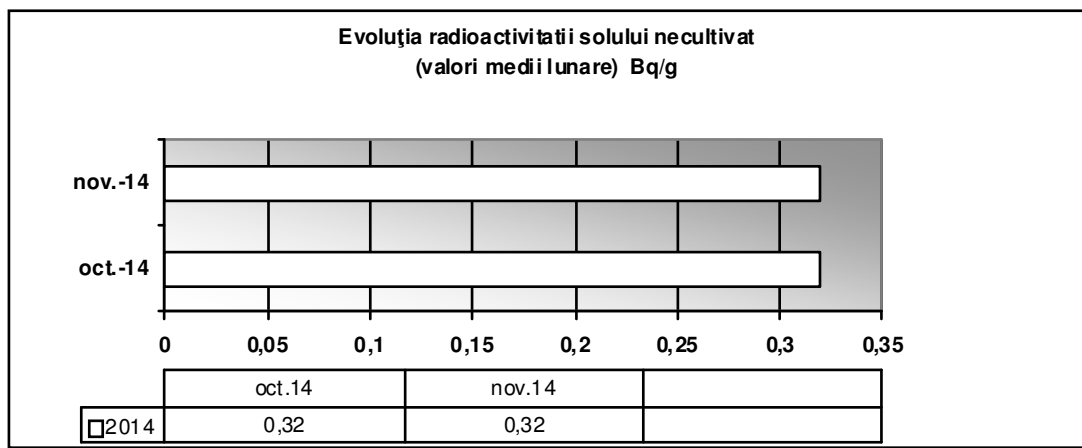


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Olga Viorica GHIBUȘ