

Raport

privind starea mediului în județul Caraș-Severin

Iulie 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
 - I.5.1 Ape de suprafață
 - I.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.
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
	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
Determinări Automate						
Caraș-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				

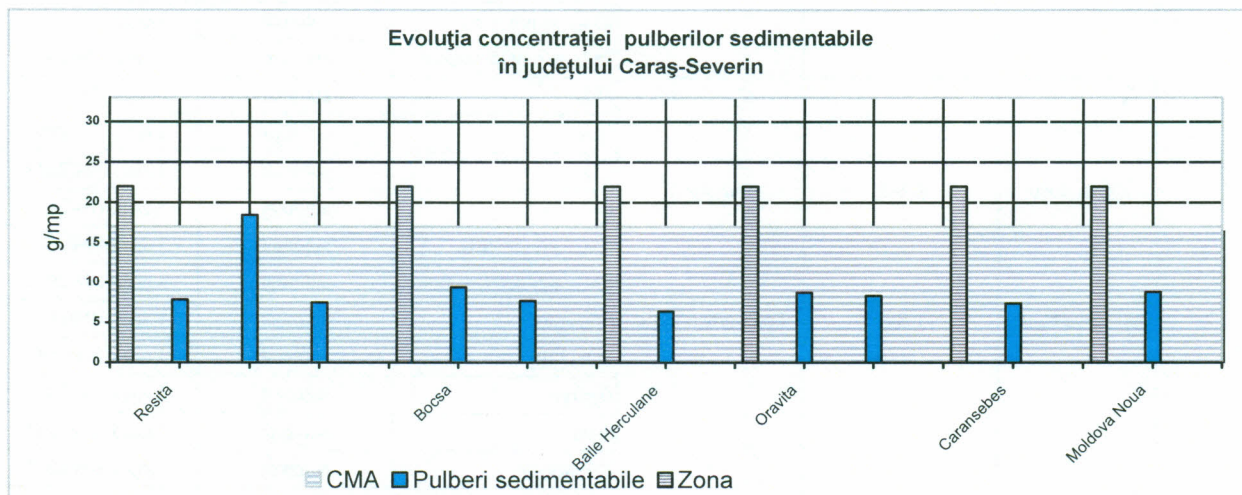
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Buchin	CS-4	Trafic	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				Toluen	automat	Legea 104/2011
				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
	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 iulie 2015:

Pulberi sedimentabile – iulie 2015

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,8324	Băile Herculane	Stația Meteo	6,3960
Reșița	Tipografie	18,4393	Oravița	Stația Meteo	8,7321
Reșița	Micro III	7,4798	Oravița	Minieră	8,3185
Bocșa	Uzina	9,4120	Caransebeș	Stația Meteo	7,3795
Bocșa	Avicola	7,7109	Moldova Nouă	Stația Meteo	8,8170



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 ₂	0,84	6,61	25,43	-
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	21,28	46,13	66,78	-
			PM10 aut. (24h)	28,42	39,93	63,34	4
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	8,46	12,56	20,53	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ orare	10,72	13,61	46,57	-
			SO ₂ (24h)	10,97	13,61	19,97	-
			Benzen	1,31	2,92	9,00	-
			Toluen	0,27	1,62	4,37	-
			Etil benzen	0,33	0,94	1,86	-
			p-xilen	0,36	0,87	2,38	-
			m-xilen	0,54	1,29	2,87	-
			o-xilen	0,41	1,13	2,24	-
			PM10 aut. (24h)	11,87	23,52	126,8	1
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	4,57	18,95	54,68	-
			SO ₂	21,22	24,54	39,32	-
			SO ₂ (24h)	21,70	24,58	29,62	-
			CO	0,64	0,87	1,12	-
			Benzen	0,01	0,63	2,70	-
			Toluen	0,20	1,52	44,69	-
			Etil benzen	0,01	0,08	1,71	-
			p-xilen	0,00	0,13	3,83	-
			m-xilen	0,00	0,13	2,33	-
			o-xilen	0,00	0,06	1,26	-
			PM10 aut. (24h)	17,73	29,09	42,39	-
			EM-2 Semenic <u>Stație oprită- Sursa PC defectă</u>	EMEP	NO ₂	-	-
SO ₂	-	-			-	Analizor defect	
CO	-	-			-	Analizor defect	
O ₃	-	-			-	Analizor defect	
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	

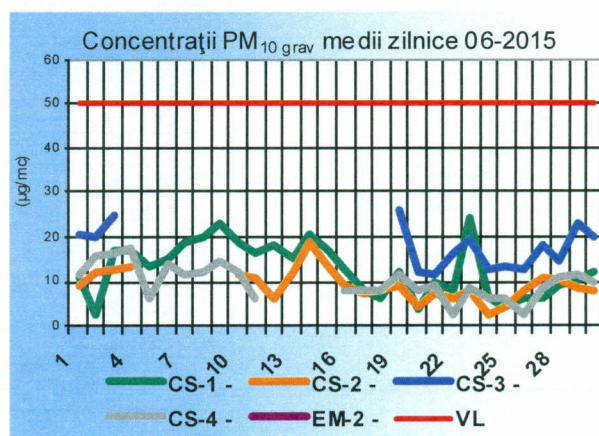
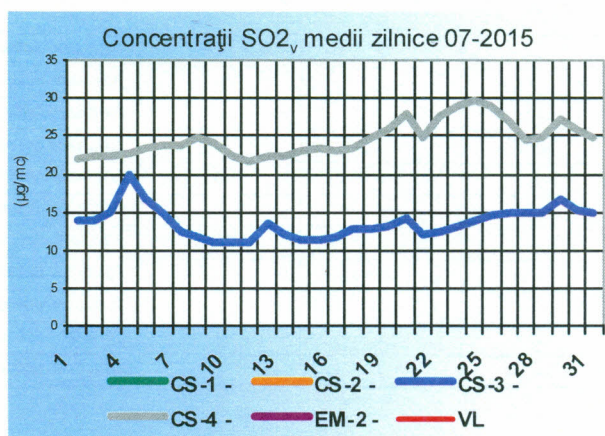
Situația privind captura de date

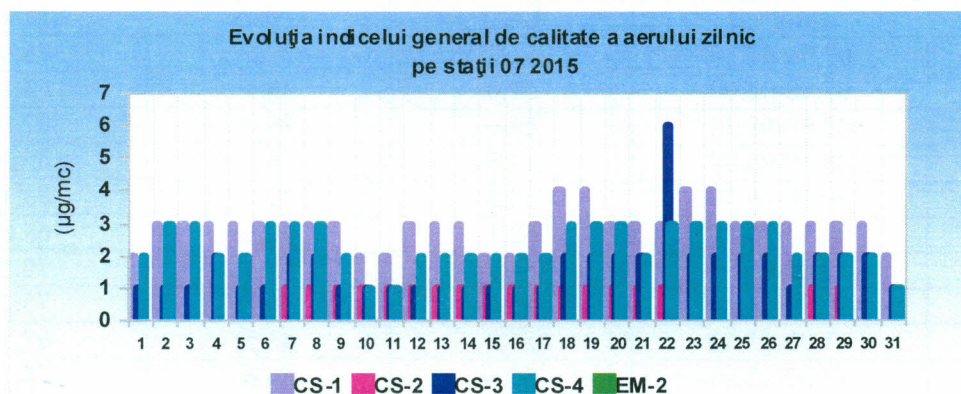
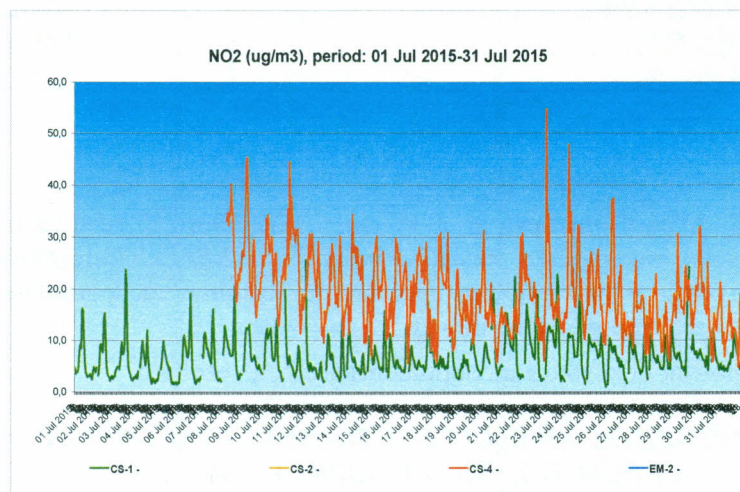
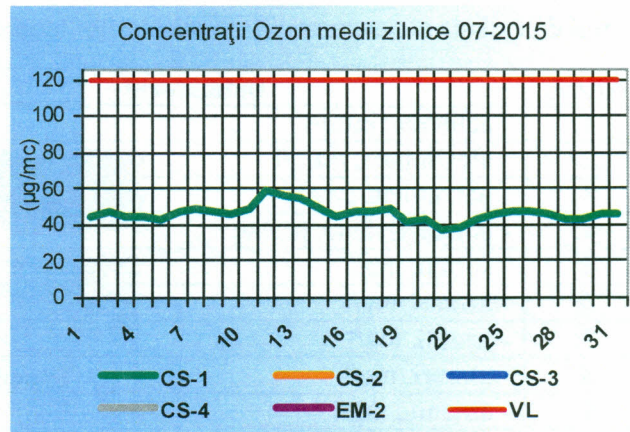
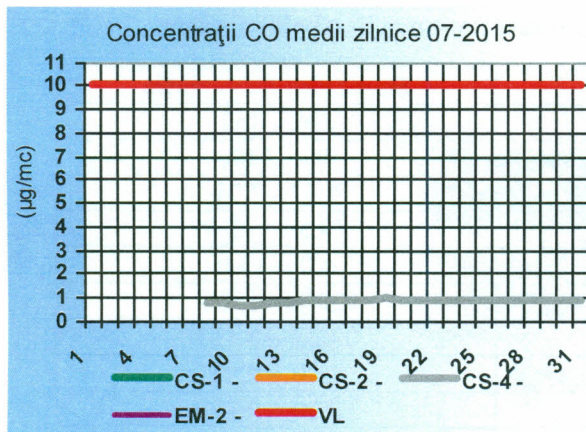
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO2/NOx	SO2	CO	O3	PM10	
CS1	brute	95,5/95,5	0	0	99,8	100	Analizoare defecte (SO ₂ , CO)
	validate	95,5/95,5	0	0	99,8	98,5	
CS2	brute	0	0	0	0	98,9	Analizoare defecte (SO ₂ , NOx, CO, O ₃)
	validate	0	0	0	0	96,7	
CS3	brute	Nu are în dotare	96,1	Nu are în dotare	Nu are în dotare	100	-
	validate		95,9			96,7	
CS4	brute	78,7	97,8	79,8	Nu are în dotare	100	-
	validate	77,4	97,8	77,4		100	
EM-2	brute	0/0	0	1,0	0,5	0	Analizoare defecte (SO ₂ , NOx, CO, O ₃ , PM ₁₀)
	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	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	-
	validate	-	-	-	-	-	-	

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
CS1	711	6,61	-	-	-	-	-	-	-	743	46,13	-	31	39,93	4
CS2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	12,55	-
CS3	-	-	-	714	13,61	-	-	-	-	-	-	-	30	23,51	1
CS4	576	18,95	-	728	24,54	-	576	0,87	-	-	-	-	31	29,08	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





În luna iulie au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru Consiliul Local Reșița - Stație mixturi asfaltice, totalizând 12 indicatori.

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 7 probe medii săptămânale de ploie colectate, în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o ploie acidă.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Caransebeș	22.06-28.06.2015	4,97

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	200 - 400
2.	- alcalinitate, mEq/l	250 -1300
3.	- pH, unități de pH	4,97 - 7,71
4.	- conductivitate, μ S/cm	48,5 - 131,6
5.	- sulfatați, mg/l	4,0 - 12,0
6.	- azotați, mg/l	0,478 - 1,033
7.	- azotiți, mg/l	0,023 - 0,113
8.	- cloruri, mg/l	7,10 - 9,94
9.	- amoniu, mg/l	3,400 - 9,820
10.	- ioni de calciu, mg/l	4,81 - 9,62
11.	- ioni de magneziu, mg/l	1,92 - 4,80
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,38 - 0,55
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,21 - 0,74

I.3. Zgomot

În cursul lunii iulie 2015 APM Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – “Micro I” **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:

*MĂSURĂTORILOR NIVELULUI DE ZGOMOT ÎNTRE ORELE 07.00 - 23.00
LA PUNCTUL “Micro I” **REȘIȚA** – iulie 2015*

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	51,3	35,5	75,0
2.	07.30-08.00	52,0	38,3	63,1
3.	08.00-08.30	48,6	36,4	62,0
4.	08.30-09.00	51,5	38,2	65,3
5.	09.00-09.30	50,8	42,1	73,1
6.	09.30-10.00	53,1	40,0	65,8
7.	10.00-10.30	54,9	42,3	70,5
8.	10.30-11.00	55,8	40,7	75,2
9.	11.00-11.30	54,3	43,5	67,5
10.	11.30-12.00	55,6	44,6	78,3
11.	12.00-12.30	56,2	43,5	64,2
12.	12.30-13.00	52,5	42,9	64,9
13.	13.00-13.30	53,4	41,3	69,5
14.	13.30-14.00	54,8	43,0	65,1
15.	14.00-14.30	52,5	43,7	64,6
16.	14.30-15.00	53,7	44,9	64,9
17.	15.00-15.30	53,3	44,5	68,1
18.	15.30-16.00	52,5	43,2	70,0
19.	16.00-16.30	52,9	43,6	66,5
20.	16.30-17.00	54,6	40,3	70,3
21.	17.00-17.30	54,3	43,2	71,9
22.	17.30-18.00	52,8	42,9	67,5
23.	18.00-18.30	53,9	43,8	68,8
24.	18.30-19.00	56,3	42,9	72,5
25.	19.00-19.30	56,7	41,5	70,9
26.	19.30-20.00	55,6	41,9	72,6

27.	20.00-20.30	54,9	41,5	70,8
28.	20.30-21.00	56,5	43,8	71,6
29.	21.00-21.30	56,8	42,6	73,5
30.	21.30-22.00	57,3	43,5	68,9
31.	22.00-22.30	54,6	40,3	72,7
32.	22.30-23.00	53,5	37,2	62,6
Medii		53.98	35.5	78.3

Media nivelului de zgomot echivalent, în intervalul diurn 7.00 – 23.00, pentru stradă de categoria tehnică IV, de deservire locală, se situează sub limita admisă (60 dB), valorile nivelului de zgomot maxim (de vârf) nedepășind valoarea de 80 dB.

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	Plus	75,8	60,5	80,1	90
	Carrefour	72,4	59,8	77,5	
	Universitate	66,7	55,8	72,6	
	Nera	68,5	57,3	73,2	
Zone feroviare	Gara de Nord	60,3	53,7	70,5	70
	Gara de Sud	57,5	50,0	68,3	
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				
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piața Nord				65
	Piața Sud				
	Complex Victoria				
	Complex Intim				
	Terasa Flora				

În luna iulie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii pentru Consiliul Local Reșița - Stație mixturi asfaltice – în număr de 1.

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 iulie 2015:

Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m³</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Aspirația 02-07	2,50	4,82	8,10	23.07.2015	31	
Aspirația 08-13	0,60	1,36	2,13	14.07.2015	31	

<u>Depuneri atmosferice,</u> <u>Bq/m²*zi</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare imediată	<0,76	<1,63	23,81	21.07.2015	2	

<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	<0,25	<0,26	08.07.2015	-	
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	0,15+0,03	0,16	0,18+0,03	02.07.2015	5	16-19%
Locul prelevării	reșea					

<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	0,27±0,06	0,33	0,39±0,06	03.07.2015	5	15%-21%
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	0,088	0,092	0,116	10.07.2015		

În luna iulie în cadrul programului special s-au recoltat 5 probe, din care: 1 sol necultivat, 1 vegetație spontană, 3 apă de suprafață.

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. Ultima monitorizare a fost raportată în luna aprilie 2015.

R A P O R T

privind stadiul calității globale a apelor curgătoare de suprafață
în luna iulie 2015 din județul Caraș-Severin, în bazinele hidrografice:
Bârzava - Timiș - Caraș
Nera - Cerna
Dunăre

Aprecierea stadiului și evoluția calității apelor curgătoare de suprafață în luna iulie, 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 iulie 2015 calitatea apei a fost monitorizată în 40 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 iulie 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.

Situația producerii poluărilor accidentale

În luna iulie, în județul Caraș-Severin nu a avut loc nici o poluare accidentală validată.

SITUAȚIA CALITĂȚII APEI ÎN SECȚIUNILE DE CONTROL ÎN FLUX LENT DIN JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN PE LUNA IULIE 2015

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	Nutrienti	Salinitate	Pol. toxici specifici	Alți ind chimici 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	Borlova	Av.2 km capt sec	I	I	I	-	-	I
8	Bistra	Av.cf.pârâul Lupului	I	I	I	-	-	I
9	Bistra	Obreja	I	I	I	-	-	I
10	Bistra Mărului	Cap Oțelu Roșu Crâșma	I	I	I	I	I	I
11	Pogăniș	Loc.Remetea Pogonici	I	I	I	-	-	I
12	Tău	Loc.Fârliug	II	I	I	-	-	II
13	Bârzava	Crivaia	I	I	I	-	-	I
14	Bârzava	Moniom	II	II	I	-	-	II
15	Bârzava	Am.cf.Fizeș Berzovia	II	II	I	-	-	II
16	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
17	Caraș	Vărădia	I	I	I	I	-	I
18	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
19	Nermed	Am.cf.Gelug	I	I	I	-	-	I
20	Jitin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
21	Lișava	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
22	Oravița	Am.cf.Lișava	I	I	I	-	-	I
23	Ciclova	Am.loc Ciclova R.	I	I	I	-	-	I
24	Jam	Loc. Iam	I	I	I	-	-	I
25	Nera	Am.cf. Pătășel	I	I	I	-	-	I
26	Nera	Bozovici	I	I	I	-	-	I

27	Nera	Sasca Română	I	I	I	-	-	I
28	Nera	Naidăș	I	I	I	-	-	I
29	Prigor	Am.loc.Putna	I	I	I	-	-	I
30	Miniș	Am.cf.Tăria	I	I	I	-	-	I
31	Steier	Am.cf.Miniș	I	I	I	-	-	I
32	Beu	Am.păstrăvăria Bei	I	I	I	-	-	I
33	Cerna	Topleț	I	I	I	I	I	I
34	Arsaca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
35	Belareca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
36	Globul	Am.cf.Slătinic	I	I	I	-	I	I
37	Sverdinul Mare	Am. Priză pot. Mehadia	I	I	I	I	I	I
38	Valea Mare	Am.loc.Bârza	I	I	I	-	-	I
39	Boșneag	Loc.Moldova Nouă	I	I	I	-	-	I
40	Dragostele	Am.cf.Berzeasca	I	I	I	-	-	I

CONCLUZII

În luna iulie, 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.

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

În luna iulie 2015 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Reșița (4 evacuări) și SC TMK Reșița.

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 – 1,9 ori CBO ₅ - 1,3 ori Detergenți – 2,2 ori <u>Pod CFR</u> Amoniu – 5,6 ori CBO ₅ - 1,1 ori Detergenți – 1,2 ori <u>Stația PECO</u> Amoniu – 6,1 ori CBO ₅ - 2,8 ori Detergenți – 2,4 ori CCOCr – 2,1 ori Extractibile – 1,1 ori

În luna iulie 2015 au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru S.C. Hidrocentrale Hațeg – UHE Caransebeș, SC Trapezio Textile SRL Reșița, SC Transavia SA, SC Hidroconstrucția SA Caransebeș totalizând 93 indicatori.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Julie 2015**, operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri, aferente lunii iunie 2015:

	Nr. crt.	Denumire material	stoc / t May-15	Cantitate / tone			Stoc / tone Jun-15
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	1. Deșeuri municipale	0,000	3292,596	431,908	2860,688	0,000
	2	2. Sticlă	60,800	0,000	0,000	0,000	60,800
	3	3. PET	42,637	77,690	77,390	0,000	42,937
	4	4. PE	42,660	161,035	152,231	1,800	49,664
	5	5. Hârtie/carton	28,708	112,915	112,145	0,820	28,658
	6	6. Uleiuri uzate	49,822	1,550	0,000	0,000	51,372
	7	7. Acumulatori auto	4,896	1,633	0,000	0,000	6,529
	7.1	Acumulatori auto- comercianti	2,337	0,390	0,250	0,000	2,477
	8	8. Anvelope uzate	36,540	0,000	0,000	0,000	36,540
	9	Deșeuri lemnoase total, din care	2.108,006	795,441	733,376	0,000	2170,071
	9.1	9. rumeguș	1228,107	300,730	208,960	0,000	1319,877
	9.2	10. alte deșeuri lemnoase	879,899	494,711	524,416	0,000	850,194
	10	11. DEEE	8,109	11,773	10,658	0,000	9,224
11	12. Deșeuri spitalicești	0,000	7,004	0,000	7,004	0,000	
12	13. Deșeuri textile	5,840	0,000	0,000	0,000	5,840	

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 **iulie** s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Exploatare experimentală V Nerei
- Reabilitare drum auto forestier Râul Lung, Armeniș
- Reabilitare drum auto forestier Higeș, Teregova
- Construire drum auto forestier Dognecea
- Construire stație de telefonie mobilă, Cornereva
- Reactualizare PUG Băile Herculane
- PUZ Centru de reintegrare comunitară Caransebes, sat Jupa
- PUZ amenajare iaz piscicol și de agrement, Caransebeș, sat Jupa
- Canalizare menajeră a localității Șopotu Vechi, com. Dalboșeț

- s-au emis 3 autorizații de mediu (2- recoltare ciuperci și fructe de pădure, 1-vânătoare vânat cinegetic) pe domeniul biodiversitate;

- au fost emise 18 adrese, 4 raportări.

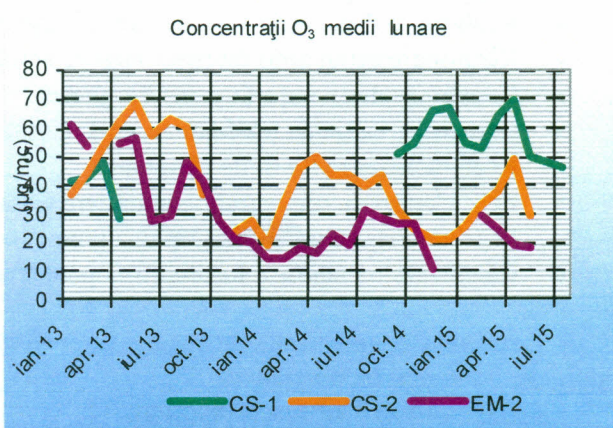
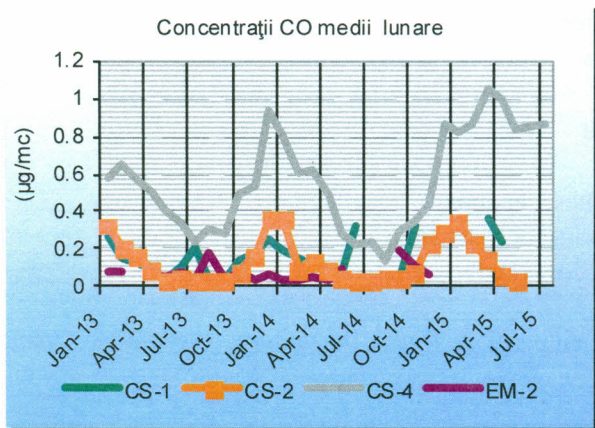
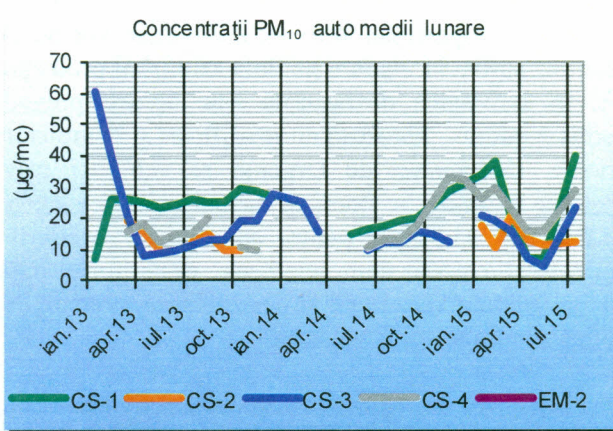
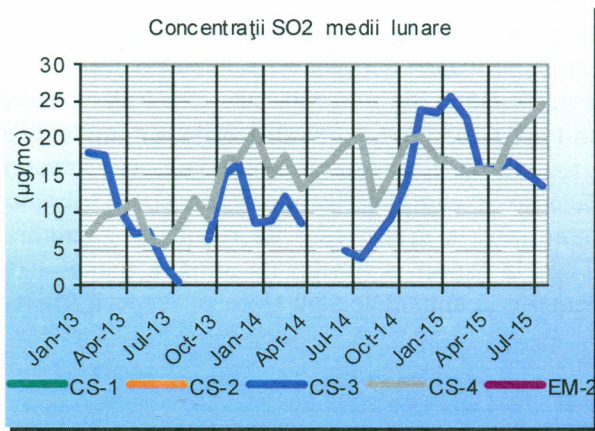
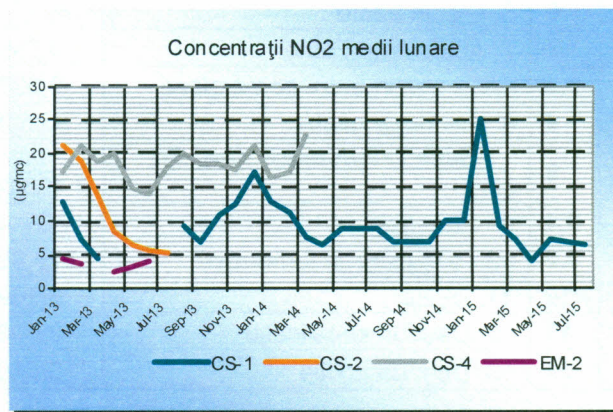
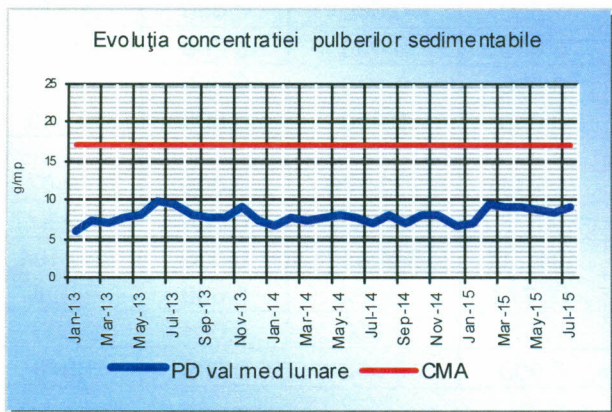
Alte activități desfășurate:

- Actualizare baza de date IBIS Modulul Natura 2000
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Autorizații
- Raportul anual privind starea mediului în județul Caraș-Severin în anul 2014
- Completare lunară registru electronic adrese CFM intrări/ieșiri
- Participare CAT - Grup de Lucru - PUG Băile Herculane

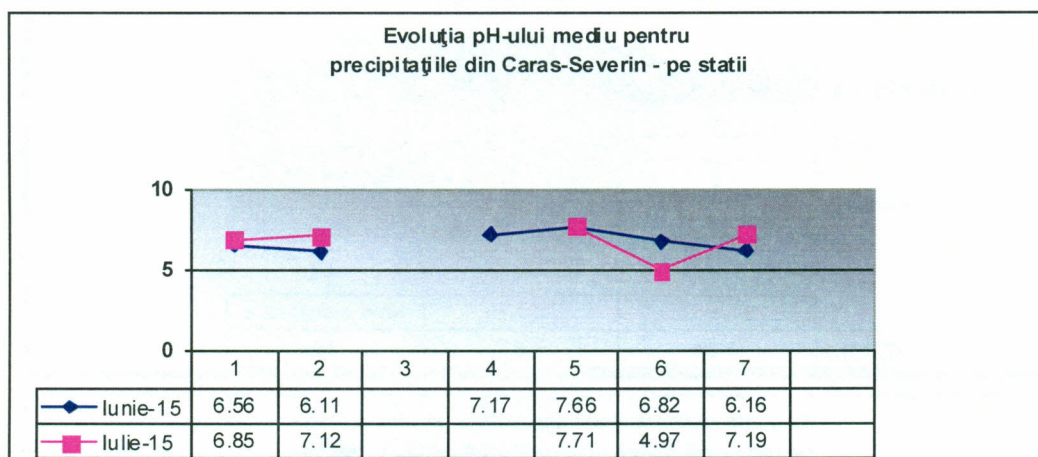
În luna iulie 2015 nu s-au efectuat controale.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

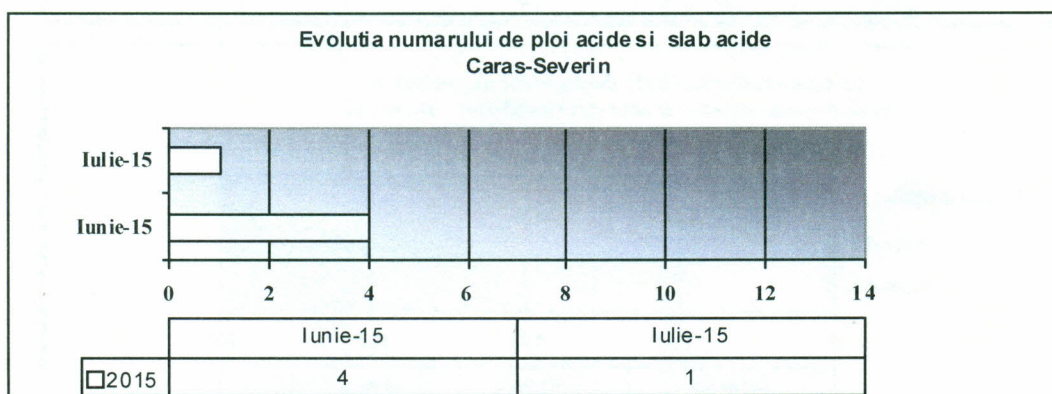


II.2. PRECIPITAȚII

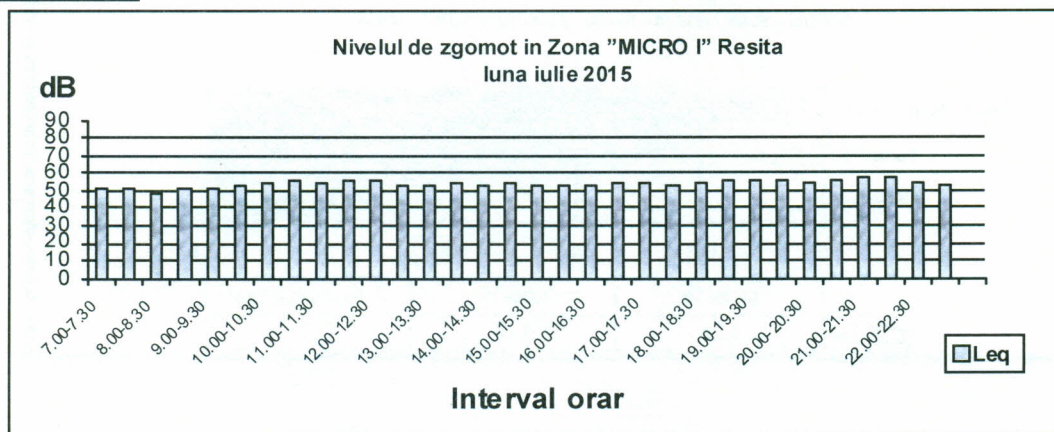


Legenda:

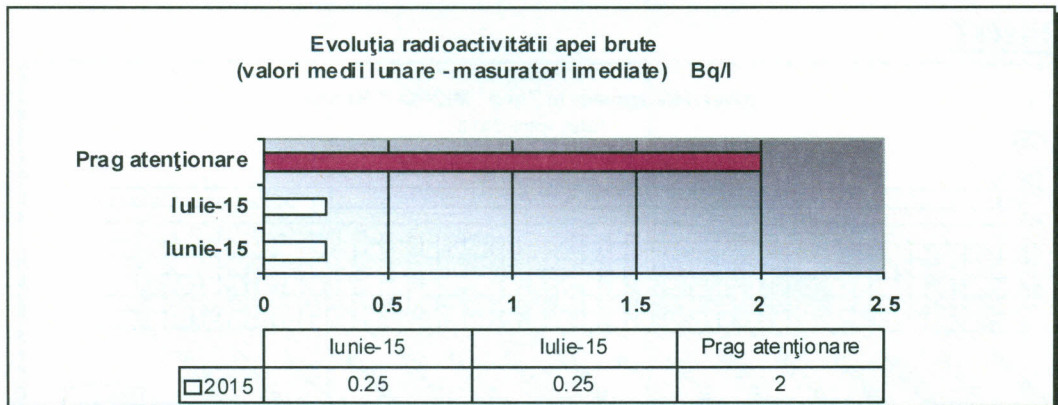
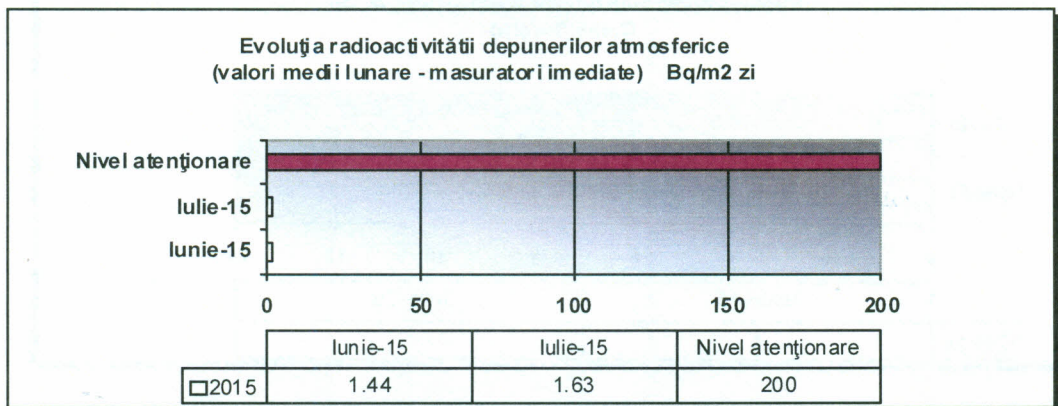
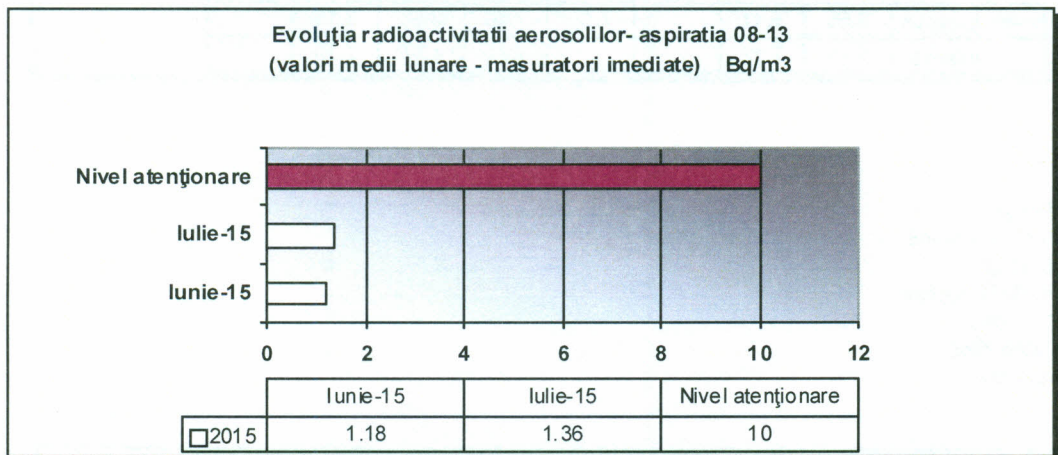
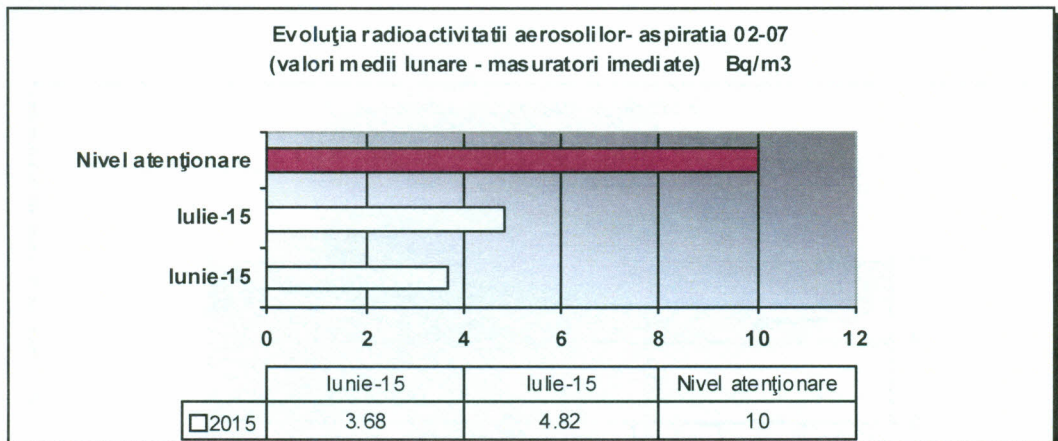
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Seimenic

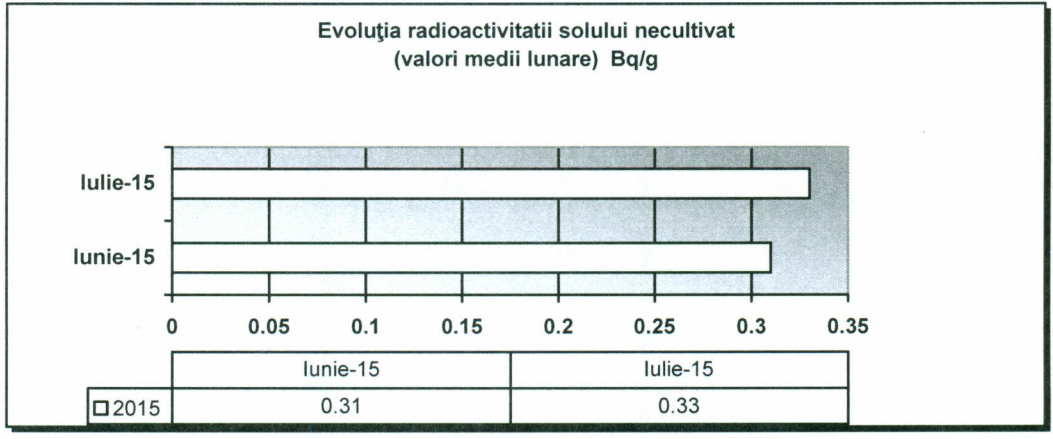
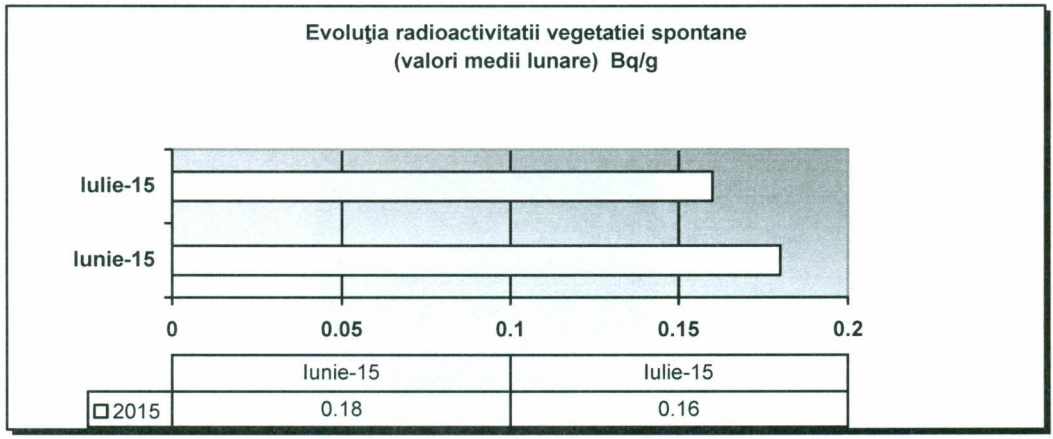


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





p. Director Executiv,

Marius VODITA



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Olga-Viorica GHIBUȘ