

Raport

privind starea mediului în județul Caraș-Severin

Octombrie 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



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
PUBLISHED BY THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

1950

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS

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

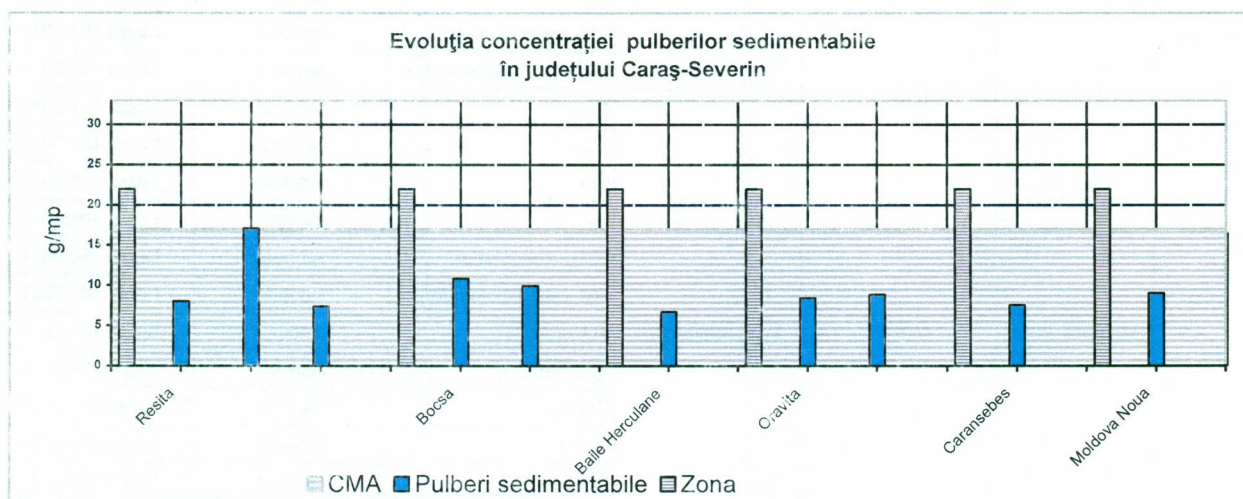
Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
Determinări manuale						
	Reșița	APM	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografie	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Bocșa	Uzina	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Avicola	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	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						
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				

	Buchin	CS-4	Trafic	o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				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, pentru luna septembrie 2015:
Pulberi sedimentabile – septembrie 2015

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,9853	Băile Herculane	Stația Meteo	6,6825
Reșița	Tipografie	17,0613	Oravița	Stația Meteo	8,3973
Reșița	Micro III	7,3308	Oravița	Minieră	8,8304
Bocșa	Uzina	10,8046	Caransebeș	Stația Meteo	7,4866
Bocșa	Avicola	9,8976	Moldova Nouă	Stația Meteo	8,9732



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	0,02	10,83	94,13	-
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	3,86	33,54	56,18	-
			PM10 aut. (24h)	6,11	14,49	24,25	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,01	0,07	0,85	-
			O ₃	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	6,42	11,01	18,62	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂	13,75	16,05	36,92	-
			SO ₂ (24h)	14,41	16,06	22,98	-
			Benzen	0,02	1,02	5,49	-
			Toluen	0,01	0,36	9,47	-
			Etil benzen	0,01	0,82	2,19	-
			p-xilen	0,01	0,69	1,32	-
			m-xilen	0,03	1,04	9,03	-
			o-xilen	0,02	1,00	2,31	-
			PM10 aut. (24h)	10,97	22,31	50,24	1
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	3,97	17,46	67,30	-
			SO ₂	0,24	2,39	33,19	-
			SO ₂ (24h)	0,46	2,39	7,51	-
			CO	0,86	1,06	2,01	-
			Benzen	0,33	1,47	11,54	-
			Toluen	0,39	1,63	8,33	-
			Etil benzen	0,01	0,10	3,74	-
			p-xilen	0,00	0,07	3,76	-
			m-xilen	0,00	0,16	8,49	-
			o-xilen	0,00	0,07	2,16	-
	EM-2 Semenic <u>Stație oprită- Sursa PC defectă</u>	EMEP	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			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	

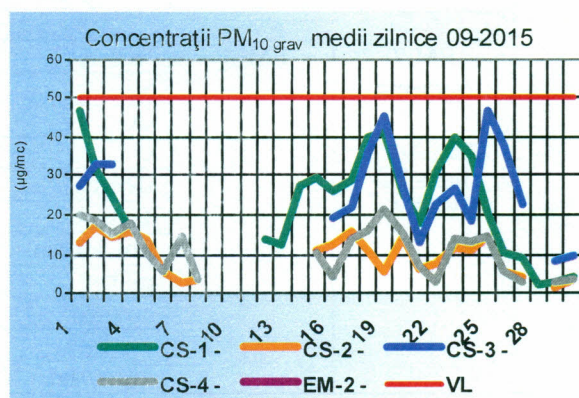
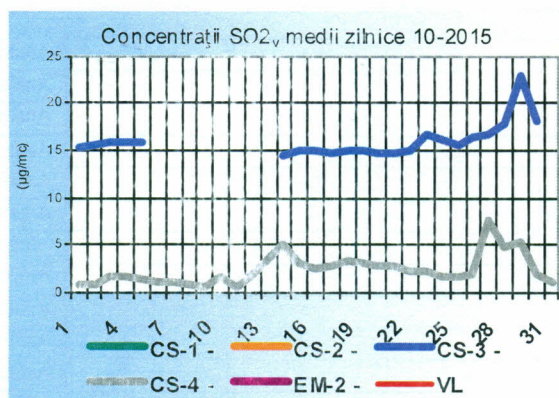
Situația privind captura de date

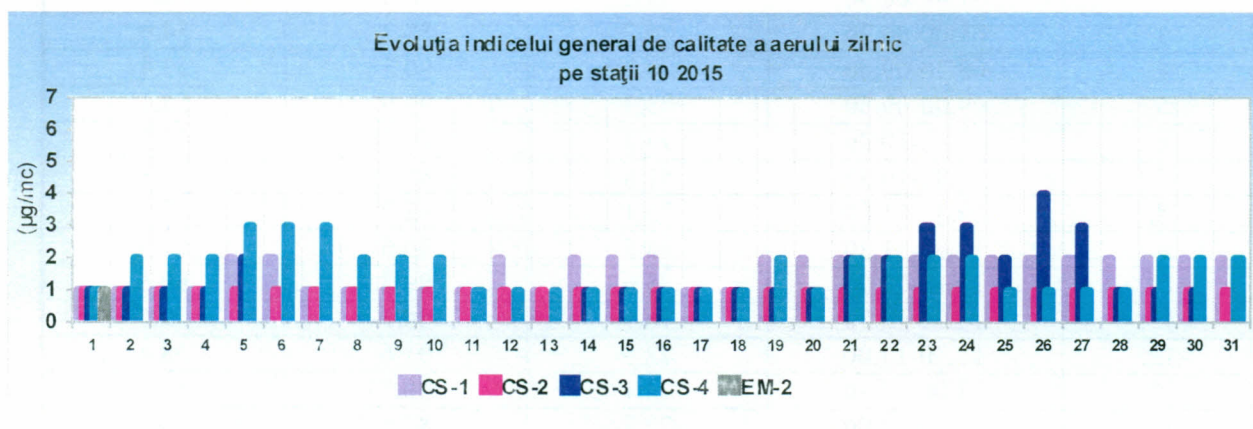
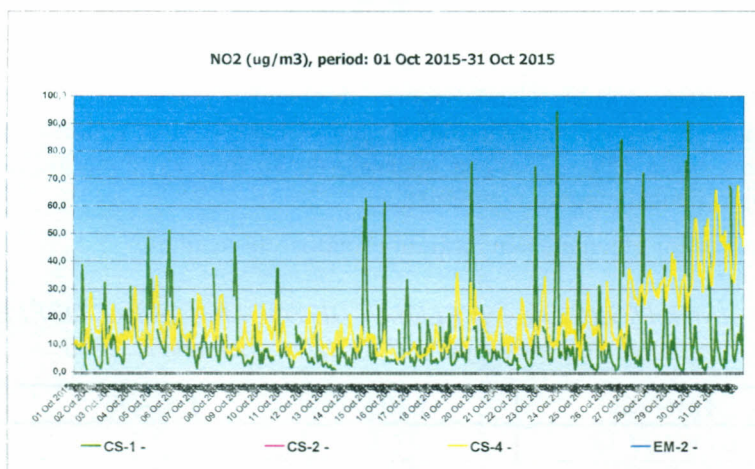
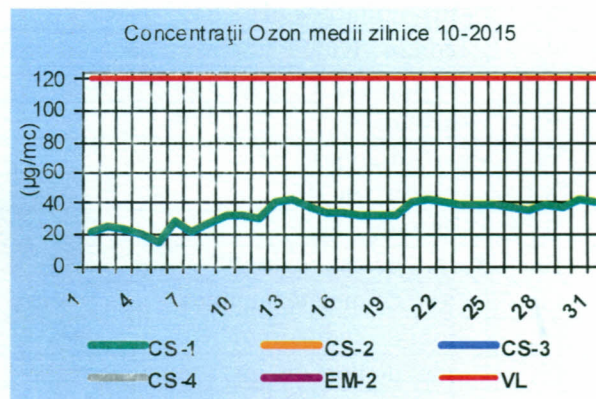
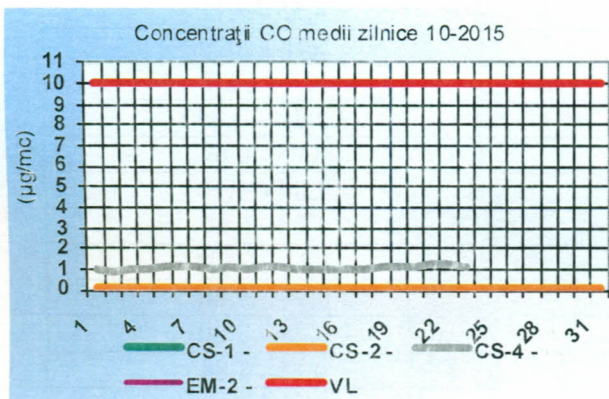
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	
CS1	brute	95,1/95,1	0	0	100	100	Analizoare defecte (SO ₂ , CO)
	validate	95,0/95,0	0	0	100	42,2	
CS2	brute	0	0	100	0	100	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , O ₃)
	validate	0	0	100	0	100	
CS3	brute	Nu are în dotare	69,7	Nu are în dotare	Nu are în dotare	72,7	-
	validate		67,6			70,4	
CS4	brute	100	99,7	73,3	Nu are în dotare	82,1	-
	validate	100	99,7	73,3		80,6	
EM-2	brute	0/0	0	0	0	0	Analizoare defecte, (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃ , PM ₁₀); Întreruperi repetate de energie electrică
	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	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	-
	validate	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	
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 ₂			SO ₂			CO			O ₃			PM ₁₀		
	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	707	10,83	-	-	-	-	-	-	-	744	33,54	-	14	14,49	-
CS2	-	-	-	-	-	-	744	0,07	-	-	-	-	31	11,01	-
CS3	-	-	-	503	16,05	-	-	-	-	-	-	-	22	22,31	-
CS4	744	17,46	-	742	2,39	-	546	1,06	-	-	-	25	21,50	-	
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





În luna octombrie 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, Semenice, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici) din cele 18 probe medii săptămânale de ploii colectate, în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o probă de medie săptămânală de precipitații acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Caransebeș	28.09.2015-04.10.2015	4,55

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	100 - 150
2.	- alcalinitate, mEq/l	50 - 200

3.	- pH, unități de pH	4,55 - 7,11
4.	- conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$	26,1 - 101,8
5.	- sulfatți, mg/l	0,0 - 14,0
6.	- azotați, mg/l	0,080 - 2,890
7.	- azotiți, mg/l	0,005 - 0,673
8.	- cloruri, mg/l	2,84 - 7,10
9.	- amoniu, mg/l	1,24 - 6,67
10.	- ioni de calciu, mg/l	3,21 - 14,44
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 - 9,60
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,28 - 2,00
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,25 - 3,88

I.3. Zgomot

În cursul lunii octombrie 2015 A.P.M. Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – Pasaj-TMK. 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 CSR" REȘIȚA – octombrie 2015*

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMAX	LMIN
1.	07.00-07.30	73.4	90.0	59.4
2.	07.30-08.00	73.6	88.6	56.4
3.	08.00-08.30	75.2	88.2	54.9
4.	08.30-09.00	76.3	90.2	53.4
5.	09.00-09.30	75.3	91.6	55.1
6.	09.30-10.00	74.2	89.5	58.3
7.	10.00-10.30	71.8	85.3	57.8
8.	10.30-11.00	75.1	92.2	58.3
9.	11.00-11.30	74.5	90.6	57.6
10.	11.30-12.00	75.6	89.2	60.6
11.	12.00-12.30	76.1	88.5	59.5
12.	12.30-13.00	72.5	91.6	58.4
13.	13.00-13.30	74.1	90.5	57.5
14.	13.30-14.00	72.5	87.6	56.8
15.	14.00-14.30	71.4	89.9	57.9
16.	14.30-15.00	75.2	86.6	56.8
17.	15.00-15.30	74.5	91.2	55.8
18.	15.30-16.00	78.1	98.3	56.7
19.	16.00-16.30	77.6	96.4	55.9
20.	16.30-17.00	79.5	91.6	56.5
21.	17.00-17.30	78.6	89.7	58.6
22.	17.30-18.00	79.4	83.5	54.7
23.	18.00-18.30	76.6	85.8	55.4
24.	18.30-19.00	75.0	93.6	54.7
25.	19.00-19.30	73.3	85.8	53.8
26.	19.30-20.00	72.4	91.6	52.2
27.	20.00-20.30	71.5	86.9	54.5
28.	20.30-21.00	70.5	84.9	53.4
29.	21.00-21.30	72.8	85.5	53.9
30.	21.30-22.00	70.7	87.6	54.6
31.	22.00-22.30	71.6	89.3	52.2

32.	22.30-23.00	70.5	89.7	51.7
Medii		74.35	89.42	56.04

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 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	Lidl	78,5	64,5	89,4	90
	Carrefour	74,3	66,5	85,2	
	Universitate	69,6	64,2	80,6	
	Nera	71,9	61,6	77,5	
Zone feroviare	Gara de Nord	67,4	55,4	80,5	70
	Gara de Sud	65,3	52,9	75,1	
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 octombrie 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.

Mai jos se prezintă centralizatorul statistic pentru luna octombrie 2015:

Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate.</u> <u>Bq/m³</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	0,91	4,21	8,90	23.10.2015	31	
Aspirația 08-13	0,97	1,90	4,34	19.10.2015	31	

<u>Depuneri atmosferice.</u> <u>Bq/m²*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	<0,78	<1,09	4,27	05.10.2015	4	

<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	<0,24	<0,26	0,41	08.10.2015	4	
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	0,13±0.03	0,17	0,22±0.03	29.10.2015	5	14-22%
Locul prelevării	rețea					

<i>Sol necultivat. Bq/g</i>	<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	0,24±0,03	0,29	0,35±0.06	30.10.2015	5	17%-24%
Locul prelevării	rețea					

<i>Debitul dozei gama în aer</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
MicroGy/h	0,087	0,119	0,149	12.10.2015		

În luna octombrie în cadrul programului special s-au recoltat 4 probe ape 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.

R A P O R T

**privind stadiul calității globale a apelor curgătoare de suprafață
în luna octombrie 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 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, sisteme 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 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.

Situația producerii poluărilor accidentale

În luna octombrie, 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 OCTOMBRIE 2015

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	<u>Nutrienti</u>	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 Crășma	I	I	I	I	I	I
11	Pogăniș	Loc.Remetea Pogonici	I	I	I	-	-	I
12	Tău	Loc.Fârliug	I	I	I	-	-	I
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	Carăș	Carășova	I	I	I	-	-	I
17	Carăș	Vărădia	I	I	I	I	-	I
18	Gârliște	Am.cf.Carăș	I	I	I	-	-	I
19	Nermed	Am.cf.Gelug	I	I	I	-	-	I
20	Jitin	Am.cf.Carăș	I	I	I	-	-	I
21	Lișava	Am.cf.Carăș	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. Jam	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	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	I
33	Cerna	Topleț	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	Sverdinel 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	II	II	-	-	II
40	Dragoste	Am.cf.Berzeasca	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.

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

În luna octombrie 2015 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Reșița, 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	Gara de Nord Amoniu – 1,49 ori Pod CFR Amoniu – 4,96 ori Detergenți – 1,36 ori Stația PECO Amoniu – 4,81 ori CCOCr – 1,71 ori CBO ₅ – 2,2 ori Detergenți – 1,6 ori
SC Aquacaraș	Băile Herculane	Cerna	Gospodărire comunală	CCOCr – 1,37 ori CBO ₅ – 1,79 ori NH ₄ – 6,14 ori Det – 1,93 ori

În luna septembrie 2015 au fost efectuate 8 determinări în regim de prestări servicii.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

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

	Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Aug-15	Cantitate / tone			Stoc/ tone Sep-15
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	Deșeuri municipale	0,000	3812,627	800,097	3012,530	0,000
	2	Sticlă	61,430	0,570	0,000	0,000	62,000
	3	PET	42,937	79,940	79,940	0,000	42,937
	4	PE	36,017	94,744	94,744	6,140	29,877
	5	Hârtie/carton	34,338	122,831	117,641	1,560	37,968
	6	Uleiuri uzate	49,383	1,321	2,270	0,000	48,434
	7	Acumulatori auto	8,607	1,042	5,460	0,000	4,189
	7.1	Acumulatori auto-comercianți	2,138	0,390	0,250	0,000	2,278
	8	Anvelope uzate	37,000	15,393	12,763	0,000	39,630
	9	Deșeuri lemnoase total, din care:	1.582,946	1629,650	1985,840	0,000	1226,756
	9.1	Rumeguș	893,737	980,510	1244,360	0,000	629,887

9.2	Alte deșeuri lemnoase	689,209	649,140	741,480	0,000	596,869
10	DEEE	11,408	5,619	4,099	0,000	12,928
11	Deșeuri spitalicești	0,000	8,419	0,000	8,419	0,000
12	Deșeuri textile	5,840	1,887	2,000	0,000	5,727

I.7. Conservarea naturii și a diversității biologice

Activitatea Compartimentului Arii 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 **octombrie** s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Canalizare menajeră
- Instituire perimetru Iardaștița
- Punct de vedere în urma ședinței CSC Plan de management
- Propunere plan de management PN Cheile Nerei Beușnița
- Ziduri de sprijin Gârnice, sat Padina Matei
- Stație fixă telefonie mobilă (2 referate)
- Construire MCH râul Timiș
- Construire garaj Băile Herculane
- Înființare pensiune Brebu Nou
- Modernizare și reabilitare străzi-Armeniș
- Construire pensiune Caransebeș
- Plan de management PN Cheile Nerei Beușnița
- Instituire perimetru prospecțiuni MOLDOVIȚA
- Ziduri de sprijin Gârnice, sat Padina Matei
- Instituire perimetru prospecțiune Prisaca
- Stație fixă telefonie Gârnice
- Exploatare nisipuri și pietrișuri Șuveț
- Amenajament silvic OS Rusca Montană
- Realizare anexa Jupa
- Perimetru exploatare Ciclova Montană
- Construire casă familială Zăvoi

- nu s-au emis r autorizații de mediu/biodiversitate – în luna octombrie

- au fost emise 27 adrese, 4 raportări.

Alte activități desfășurate:

- Participare comisie de constatare și evaluare a pagubelor produse de lupi animalelor domestice la Primăria MEHADIA
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Autorizații
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Grădini Zoologice
- Completare lunară registru electronic adrese CFM intrări/ieșiri
- Control arbori propuși pentru tăiere, împreună cu primăria Reșița
- Seminarul de instruire cu tema ”Comunicarea conceptului de sălbăticie”, organizat în cadrul proiectului „Sălbăticia din Carpați - Bogăție pentru oameni”
- Participare Consiliu Consultativ Administrația Parcului Natural Porțile de Fier.

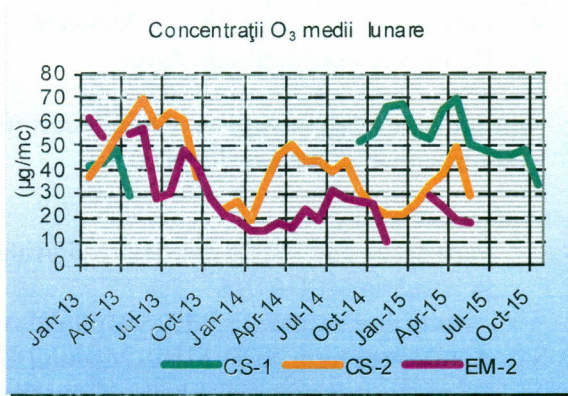
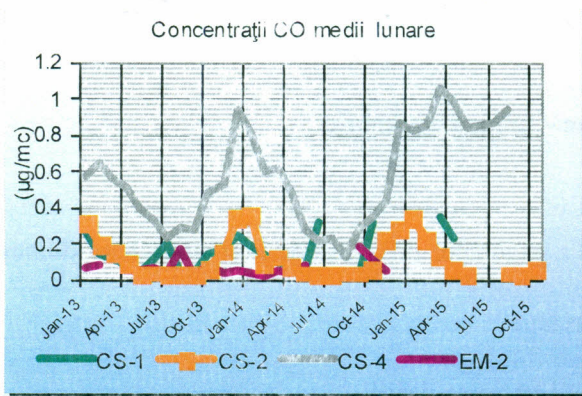
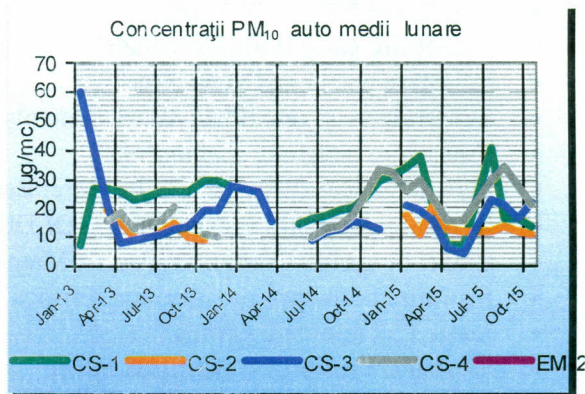
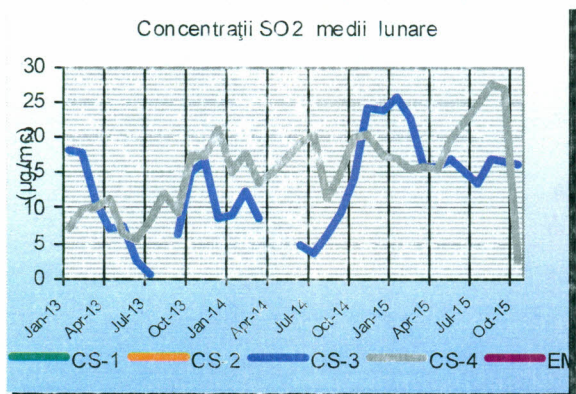
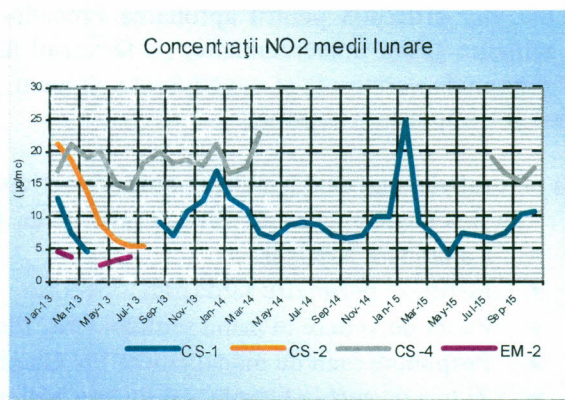
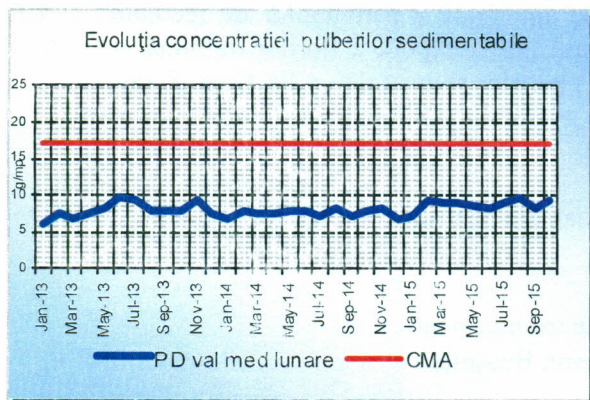
În luna octombrie 2015 s-au efectuat 2 controale: Grădina Zoologică privind actualizarea fișei de inventar pe trimestrul III și la OS Anina - Parc Național Cheile Nerei-Beușnița.

I.8. Poluări accidentale

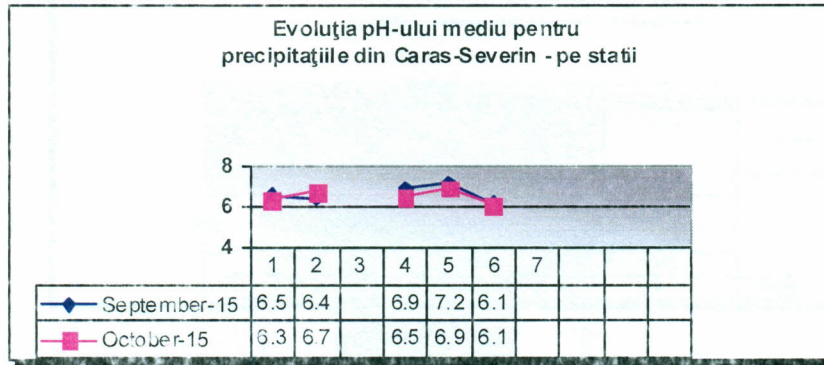
În cursul lunii octombrie 2015 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

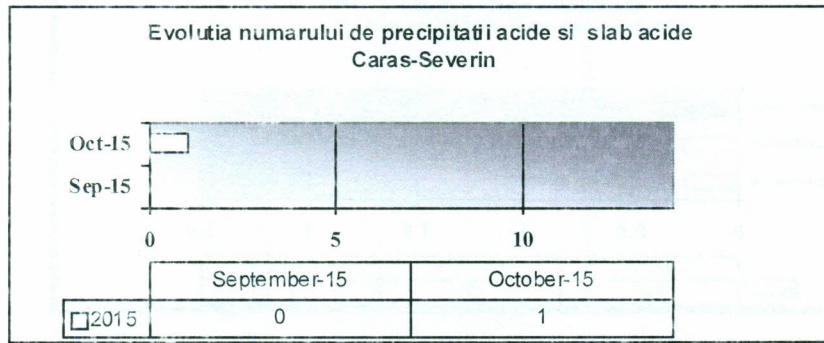


II.2. PRECIPITAȚII

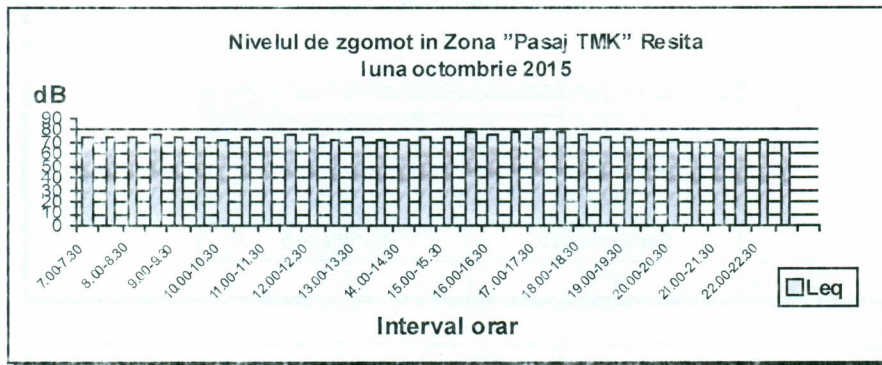


Legenda:

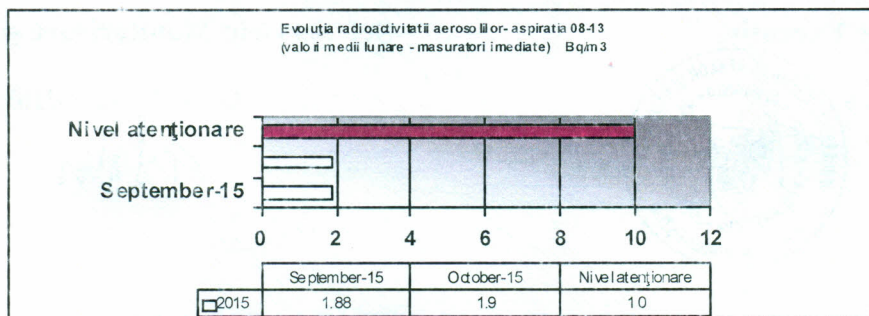
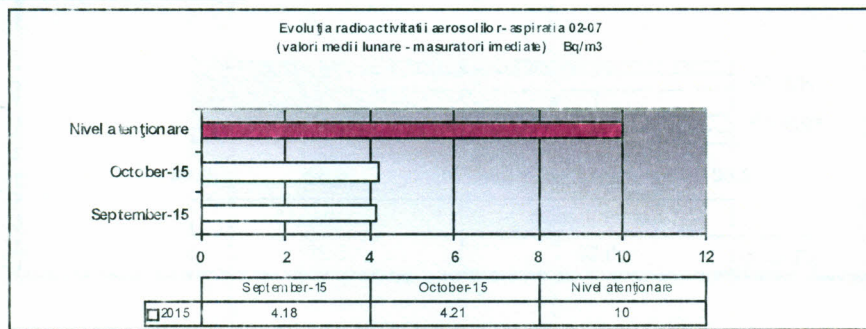
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Semic

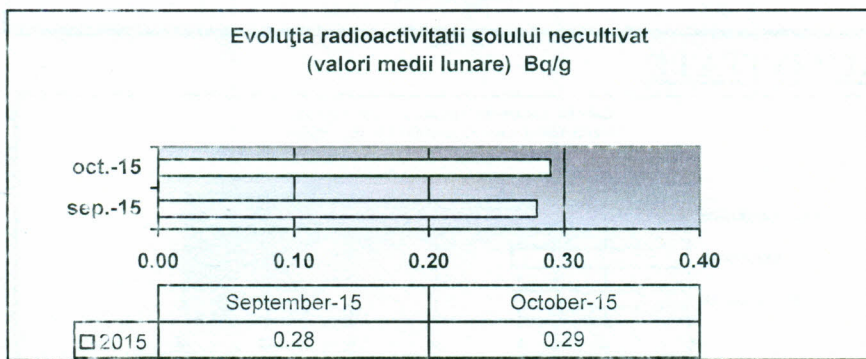
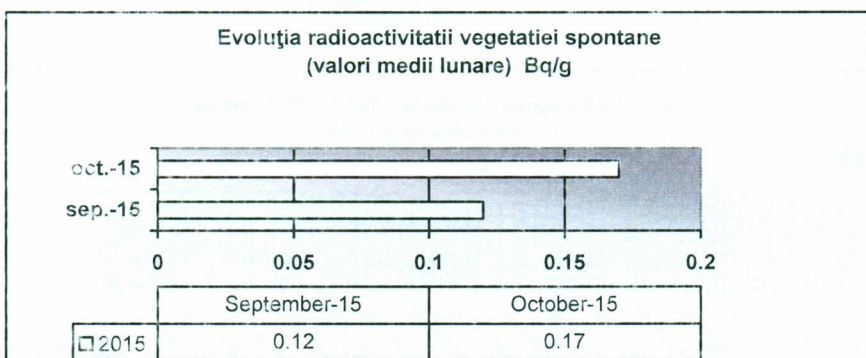
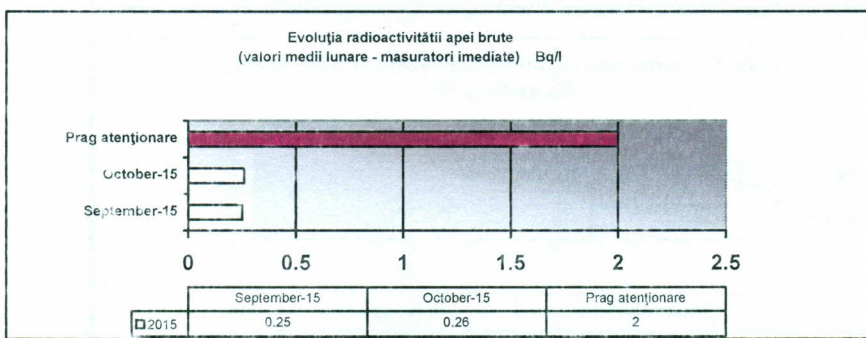
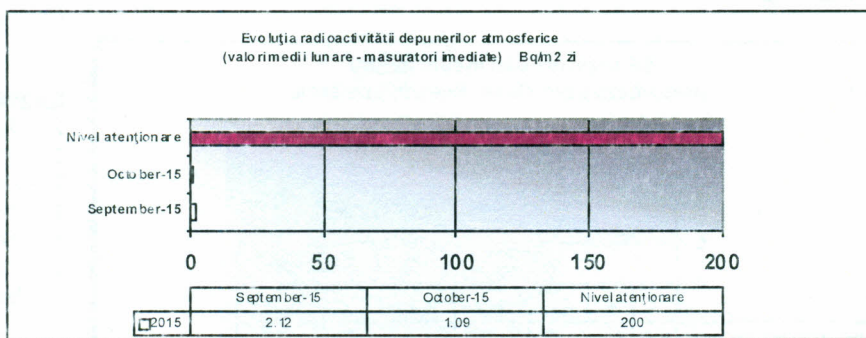


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





p. Director Executiv,

Marius VOICILA



Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Olga-Viorica GHIBUȘ