

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Mai 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



Report

Chemical Safety Evaluation Case Report

May 2018

Contents

1. Executive Summary	1
2. Introduction	2
3. Objectives	3
4. Methods	4
5. Results	5
6. Discussion	6
7. Conclusions	7
8. References	8
9. Appendix	9
10. Glossary	10
11. Acronyms	11
12. Abbreviations	12
13. Symbols	13
14. Figures	14
15. Tables	15
16. Bibliography	16
17. Index	17
18. Appendix	18
19. Glossary	19
20. Acronyms	20
21. Abbreviations	21
22. Symbols	22
23. Figures	23
24. Tables	24
25. Bibliography	25
26. Index	26

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

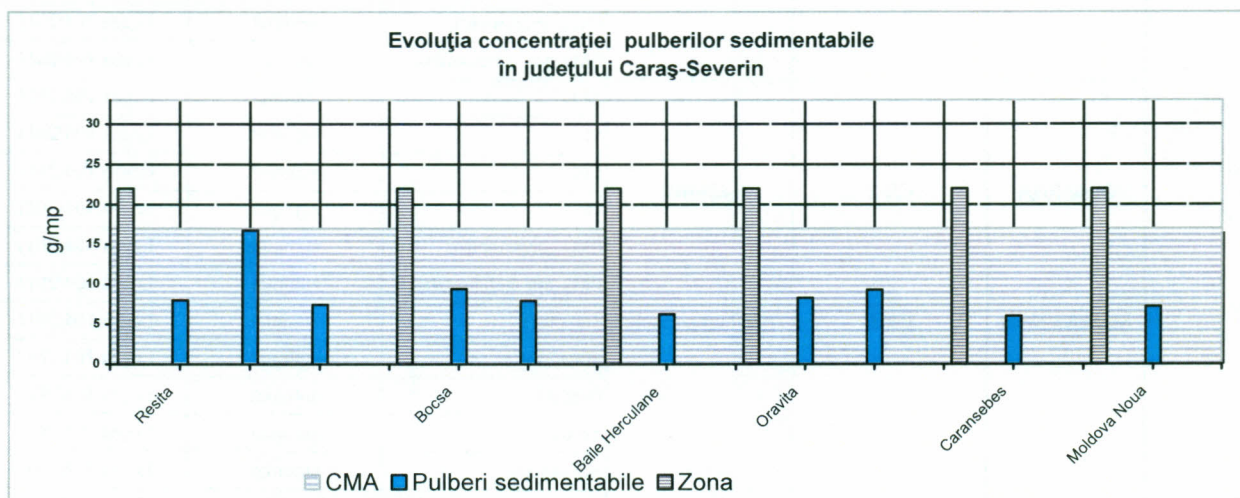
Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
Determinări manuale						
	Reșița	APM	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografic	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Bocșa	Uzina	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Avicola	trafic	PD	manual	Stas 12574/87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

	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 în cursul lunii mai 2015:
Pulberi sedimentabile – mai 2015

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,9913	Băile Herculane	Stația Meteo	6,2490
Reșița	Tipografie	16,7428	Oravița	Stația Meteo	8,2768
Reșița	Micro III	7,4364	Oravița	Minieră	9,3080
Bocșa	Uzina	9,4257	Caransebeș	Stația Meteo	6,0030
Bocșa	Avicola	7,9349	Moldova Nouă	Stația Meteo	7,2036



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	0,06	4,97	34,72	-
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	22,51	50,08	80,18	-
			PM10 aut. (24h)	2,94	7,30	18,32	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,01	0,03	0,16	-
			O ₃	0,92	29,07	97,85	-
			PM10 aut. (24h)	8,60	11,76	16,18	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ orare	11,34	16,88	102,04	-
			SO ₂ (24h)	12,92	16,87	26,43	-
			Benzen	1,71	3,41	7,16	-
			Toluen	0,34	1,36	10,05	-
			Etil benzen	0,29	0,85	5,60	-
			p-xilen	0,12	0,78	5,49	-
			m-xilen	0,17	0,93	8,25	-
			o-xilen	0,24	0,84	5,31	-
			PM10 aut. (24h)	2,48	4,96	8,77	-
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	16,70	19,78	31,01	-
			SO ₂ (24h)	17,95	19,78	21,93	-
			CO	0,68	0,84	1,47	-
			Benzen	0,38	1,23	9,96	-
			Toluen	0,07	0,68	14,43	-
			Etil benzen	0,00	0,13	20,00	-
			p-xilen	0,01	0,07	9,20	-
			m-xilen	0,00	0,03	0,65	-
			o-xilen	0,00	0,09	12,84	-
	PM10 aut. (24h)	8,69	15,49	27,38	-		
	EM-2 Semenic <u>Stație oprită- Sursa PC defectă</u>	EMEP	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	3,98	17,89	36,18	-
			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	

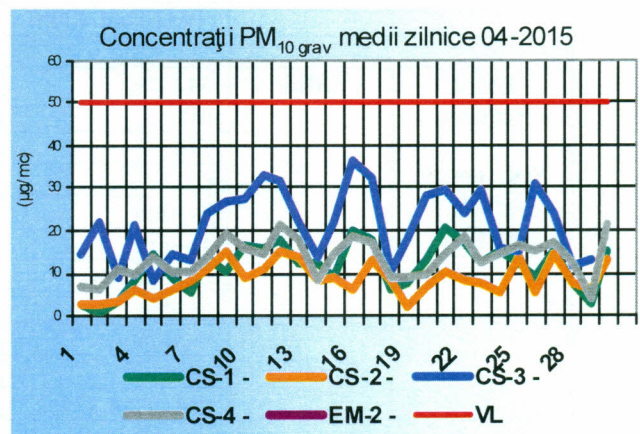
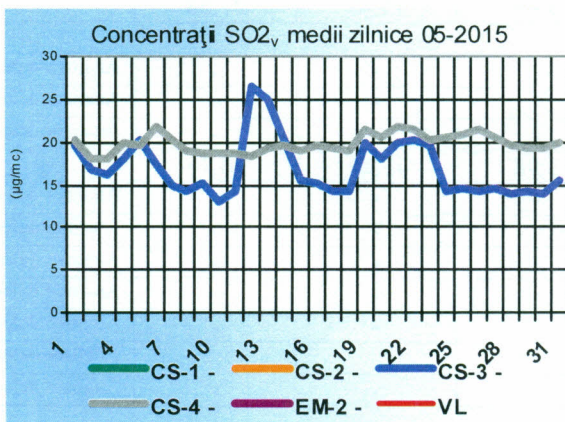
Situația privind captura de date

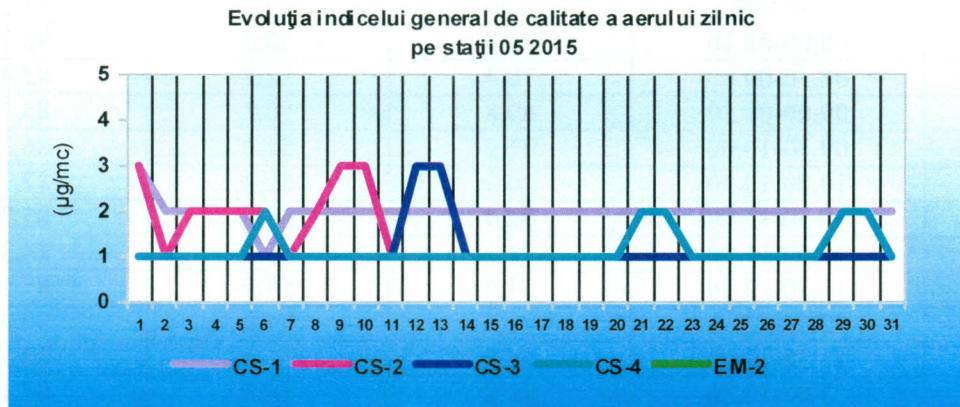
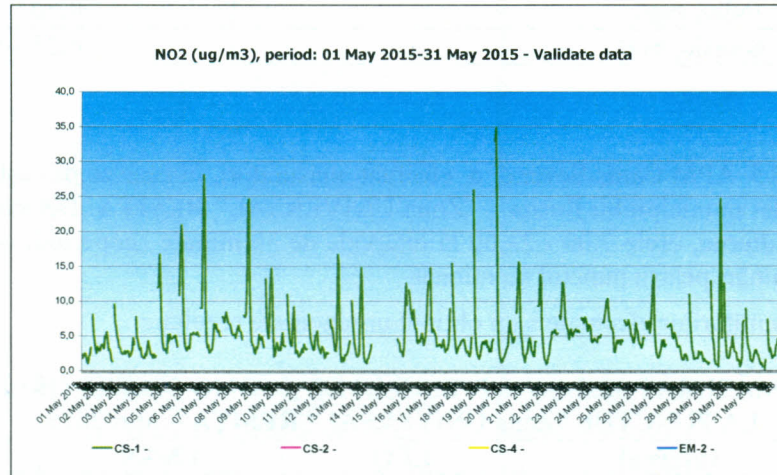
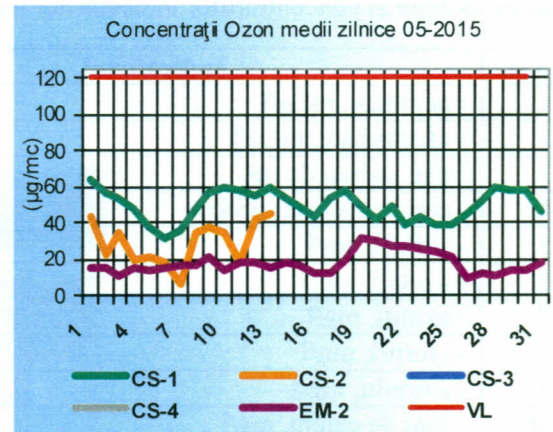
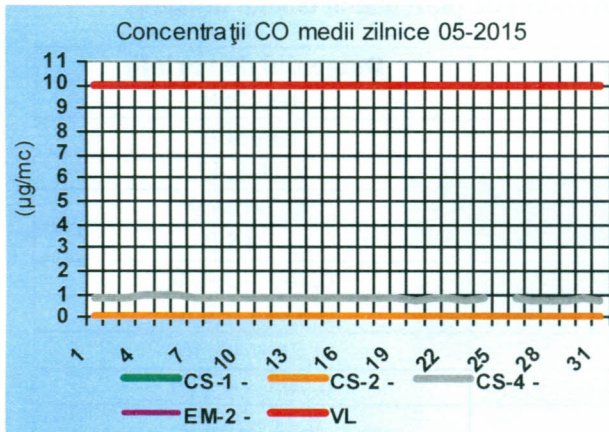
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO2/NOx	SO2	CO	O3	PM10	
CS1	brute	95,5/95,5	0	0	100	97,5	Analizoare defecte (SO ₂ , CO)
	validate	92,0/92,0	0	0	100	66,1	
CS2	brute	0	0	100	46,9	100	Analizoare defecte (SO ₂ , NOx)
	validate	0	0	100	41,9	100	
CS3	brute	Nu are în dotare	95,9	Nu are în dotare	Nu are în dotare	100	-
	validate		95,9			87,0	
CS4	brute	0/0	99,7	97,8	Nu are în dotare	99,7	Analizor defect (NOx)
	validate	0/0	99,7	95,6		99,7	
EM-2	brute	0/0	0	0	99,8	0	Analizoare defecte (SO ₂ , NOx, CO, PM 10)
	validate	0/0	0	0	99,8	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS3	brute	78,8	78,8	78,8	78,7	78,8	78,7	-
	validate	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	
CS4	brute	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	-
	validate	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	
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	685	4,97	-	-	-	-	-	-	-	744	50,08	-	21	7,30	-
CS2	-	-	-	-	-	-	744	0,03	-	312	29,07	-	31	11,76	-
CS3	-	-	-	714	16,88	-	-	-	-	-	-	-	27	4,96	-
CS4	-	-	-	742	19,78	-	712	0,84	-	-	-	-	31	15,49	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	743	17,89	-	-	-	-





În luna mai au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru SC HIDROCONSTRUCTIA CARANSEBES – Fabrica de betoane, Ateliere reparații, SUCURSALA HIDROCENTRALE HAȚEG- UHE CARANSEBEȘ - 7 puncte de monitorizare, totalizând 19 indicatori.

I.2. Calitatea precipitațiilor

În ceea ce privește calitatea precipitațiilor la cele 7 stații meteorologice din județ (Reșița, Caransebeș, Herculane, Semenic, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici) din cele 20 ploii căzute putem aprecia că s-au înregistrat 2 ploii acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Moldova Nouă	04.05-10.05.2015	5,21
Moldova Nouă	11.05-17.05.2015	5,56

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	100-250
2.	- alcalinitate, mEq/l	100-500
3.	- pH, unități de pH	5,21-8,43
4.	- conductivitate, μ S/cm	30,2-196,9
5.	- sulfatați, mg/l	3 – 15,0
6.	- azotați, mg/l	0,280 – 3,420
7.	- azotiți, mg/l	0,034 – 1,920
8.	- cloruri, mg/l	4,26 – 11,36
9.	- amoniu, mg/l	0,705 – 4,110
10.	- ioni de calciu, mg/l	6,41 –24,05
11.	- ioni de magneziu, mg/l	1,92 – 9,60
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,50 – 1,42
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,25 – 0,96

I.3. Zgomot

În cursul lunii mai 2015 APM Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – ”Zona UNIVERSAL” **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 ”Zona UNIVERSAL” **REȘIȚA** – Mai 2015

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	69,5	45,6	83,2
2.	07.30-08.00	70,4	50,1	86,2
3.	08.00-08.30	71,5	50,0	96,7
4.	08.30-09.00	70,4	52,5	82,4
5.	09.00-09.30	69,8	50,2	85,2
6.	09.30-10.00	71,2	54,1	86,3
7.	10.00-10.30	70,3	52,2	87,1
8.	10.30-11.00	72,4	54,5	85,2
9.	11.00-11.30	71,2	55,2	84,3
10.	11.30-12.00	71,9	54,9	87,2
11.	12.00-12.30	71,5	54,0	87,4
12.	12.30-13.00	72,3	55,4	88,7
13.	13.00-13.30	71,2	54,6	87,1
14.	13.30-14.00	70,6	54,3	84,2
15.	14.00-14.30	71,4	55,6	89,3
16.	14.30-15.00	70,8	53,5	85,9
17.	15.00-15.30	71,5	54,9	92,7
18.	15.30-16.00	70,4	54,7	88,6
19.	16.00-16.30	71,6	51,8	83,2
20.	16.30-17.00	72,4	55,3	93,8
21.	17.00-17.30	72,8	56,9	87,5
22.	17.30-18.00	71,7	54,8	86,9
23.	18.00-18.30	70,2	53,7	88,2
24.	18.30-19.00	71,9	55,6	85,8
25.	19.00-19.30	72,5	54,3	90,6
26.	19.30-20.00	73,9	55,6	95,2
27.	20.00-20.30	72,6	53,7	92,0
28.	20.30-21.00	71,5	54,0	90,3

29.	21.00-21.30	68,7	50,2	86,1
30.	21.30-22.00	67,4	49,6	84,2
31.	22.00-22.30	68,5	47,0	86,7
32.	22.30-23.00	67,3	48,1	80,2
Medii		70,97	45,6	95,2

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.

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

I.4. Supravegherea radioactivității mediului

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

Mai jos se prezintă centralizatorul statistic pentru luna mai 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	0,70	2,80	5,60	16.05.2015	31	
Aspirația 08-13	0,30	1,10	3,30	22.05.2015	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	<0,79	<3,13	10,94	3.05.2015	13	

<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	0,27	0,27	10.05.2015	2	
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	0,12+0,03	0,14	0,15+0,03	7.05.2015	4	18-23%
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	0,24±0,06	0,30	0,37±0,06	1.05.2015	5	16%-26%
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	0,087	0,098	0,140	29.05.2015		

În luna mai în cadrul programului special s-au recoltat 8 probe, din care: 2 sol necultivat, 2 vegetație spontană și 4 apă de suprafață (zona Ciudanovița, Lișava).

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.

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

În luna mai 2015 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarile: Caransebeș, Oțelu Roșu, Băile Herculane, Anina, Reșița-4puncte.

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	Caransebeș	Timiș	Gospodărire comunală	CBO ₅ – 1,2 ori NH ₄ – 5,62 ori Detergenți – 1,2 ori
SC Aquacaraș	Oțelu Roșu	Bistra	Gospodărire comunală	NH ₄ – 1,5 ori
SC Aquacaraș	Anina	Gârliște	Gospodărire comunală	NH ₄ – 1,5 ori
SC Aquacaraș	Reșița	Bârzava	Gospodărire comunală	<u>Pod CFR</u> NH ₄ – 4,4 ori Detergenți – 1,2 ori <u>Stația PECO</u> CBO ₅ – 1,8 ori CCOCr – 1,4 ori NH ₄ – 6,7 ori Detergenți – 3 ori <u>Gara Nord</u> NH ₄ – 1,3 ori
SC Aquacaraș	Băile Herculane	Cerna	Gospodărire comunală	NH ₄ – 2,3 ori

În luna mai 2015 au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii, SC Hidroconstrucția SA Sucursala Hateg - Caransebes și Reșița și SC Hidroelectrică cu 19 indicatori.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

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

	Denumire material	Stoc/ tone		Cantitate / tone		Stoc/ tone
		Mar-15	colectată	valorificată	eliminată	Apr-15
APM Caraș-Severin	1. Deșeuri municipale	0,000	3313,908	510,468	2803,440	0,000
	2. Sticlă	59,890	0,000	0,000	0,000	59,890
	3. PET	42,637	119,870	119,870	0,000	42,637
	4. PE	61,144	109,110	126,374	0,000	43,880
	5. Hârtie/carton	28,858	124,682	122,712	0,000	30,828
	6. Uleiuri uzate	31,009	0,932	2,172	0,000	29,769
	7. Acumulatori auto	4,036	2,213	0,000	0,000	6,249
	7.1 Acumulatori auto-comercianți	1,580	0,500	0,250	0,000	1,830
	8. Anvelope uzate	33,400	4,120	0,000	3,320	34,200
	9. Deșeuri lemnoase total, din care:	2.293,581	1789,724	1885,205	0,000	2198,100
9.1. Rumeguș	1147,108	1087,078	1110,785	0,000	1123,401	
9.2. Alte deșeuri lemnoase	1146,473	702,646	774,420	0,000	1074,699	
10. DEEE	6,158	5,935	4,530	0,000	7,563	

11.	Deșeuri spitalicești	0,000	7,462	0,000	7,462	0,000
12.	Deșeuri textile	5,840	0,000	0,000	0,000	5,840

I.7. 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 **mai** s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Extindere rețea canalizare Socol
- Construire casă Băile Herculane
- Hala de producție Lapușnic
- Perimetru exploatare Iablanița
- Prospekțiuni geologice
- Prospekțiuni Prisaca
- Perimetru exploatare Cielova Montană
- Modernizare LEA 20KV Naidăș
- Construire casa Băuțari
- Amenajament Silvic Teregova
- Hala Peleți Lapușnic
- Perimetru exploatare Moldova Nouă
- Împrejmuire teren Văliug
- Reparații străzi Băile Herculane
- Centru de recreere Caransebeș
- Călugăra - construire chilii
- Perimetru explorare Moldova Nouă
- Reparații conductă masloc Caransebeș
- Construire microcentrale NERA1
- Construire microcentrale NERA2

- s-au emis 10 autorizații de mediu (3-recoltare ciuperci și fructe de pădure, 7-vânătoare vânat cinegetic) pe domeniul biodiversitate;

- au fost emise 38 adrese, 4 raportări.

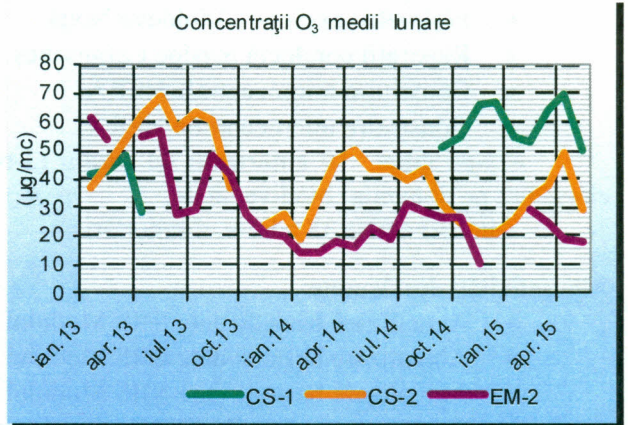
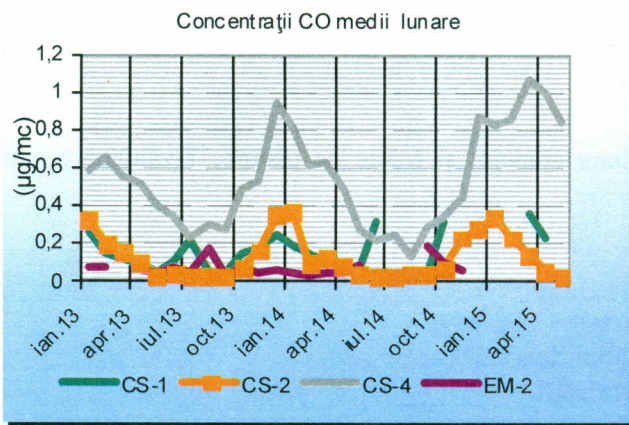
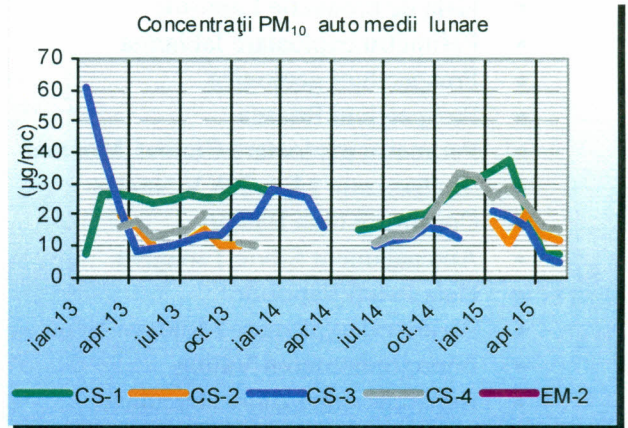
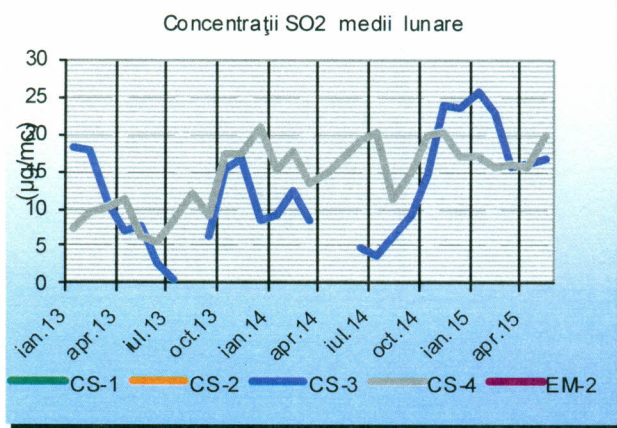
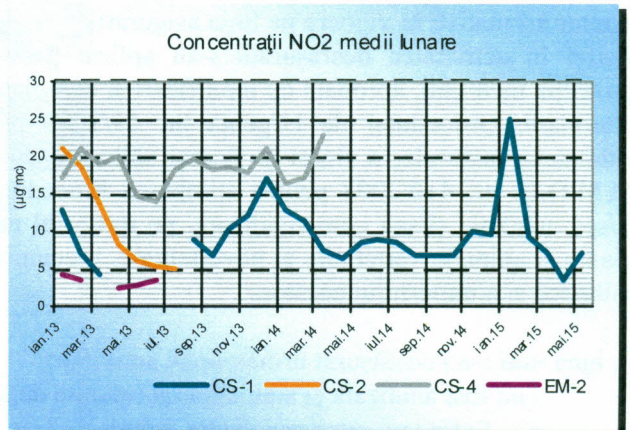
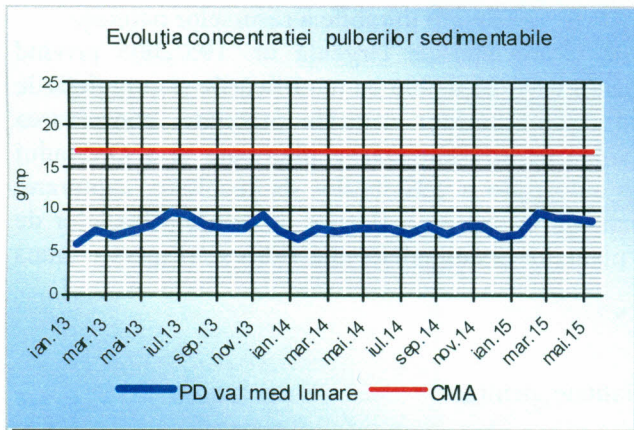
Alte activități desfășurate:

- Actualizare baza de date IBIS Modulul Derogări
- Actualizare bază de date IBIS Modulul Grădini Zoo
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Autorizații
- Participare proiect INSPIRE – Timișoara.

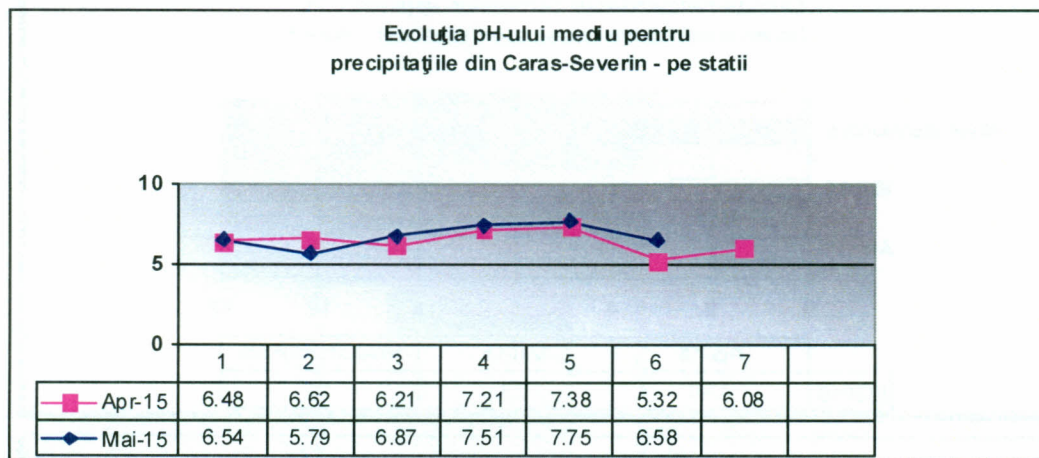
În luna mai 2015 s-a efectuat un control la Parcul Național Semenic Cheile - Carașului pentru verificarea partizilor de produse accidentale - derogare amenajament silvic.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

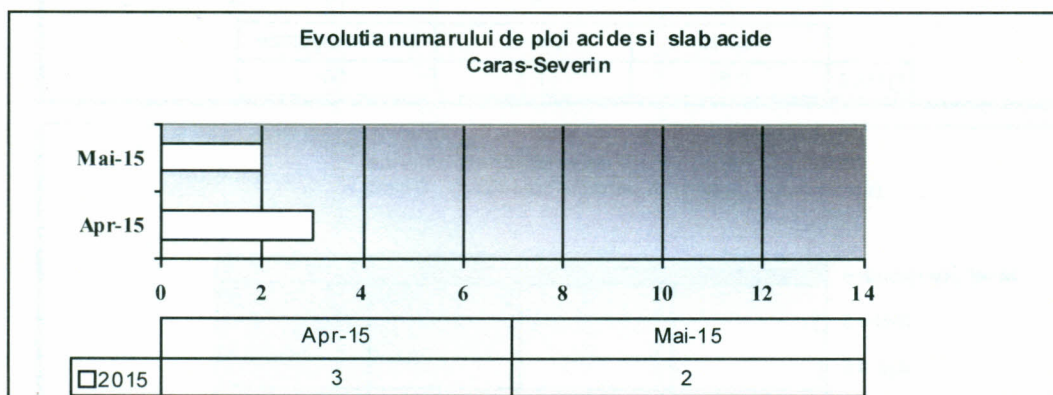


II.2. PRECIPITAȚII

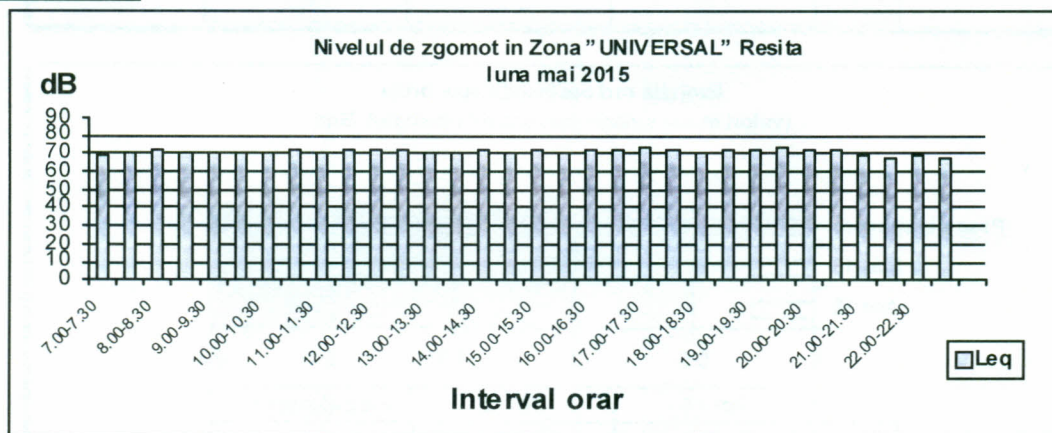


Legenda:

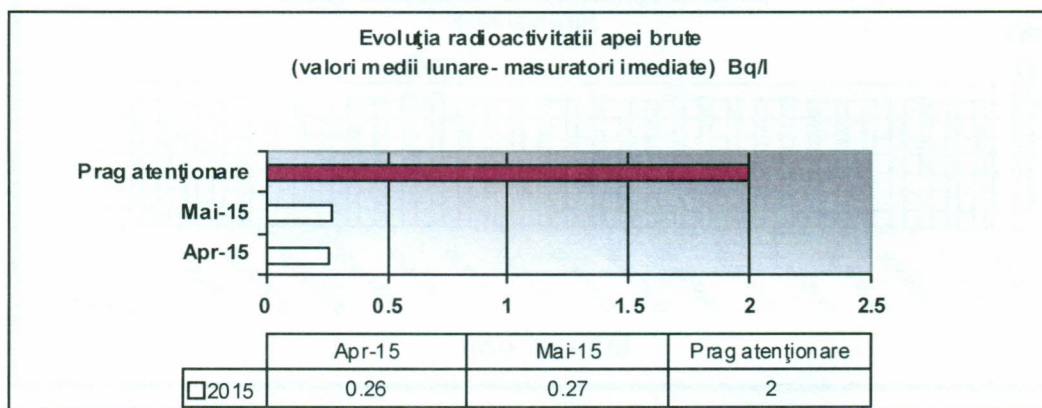
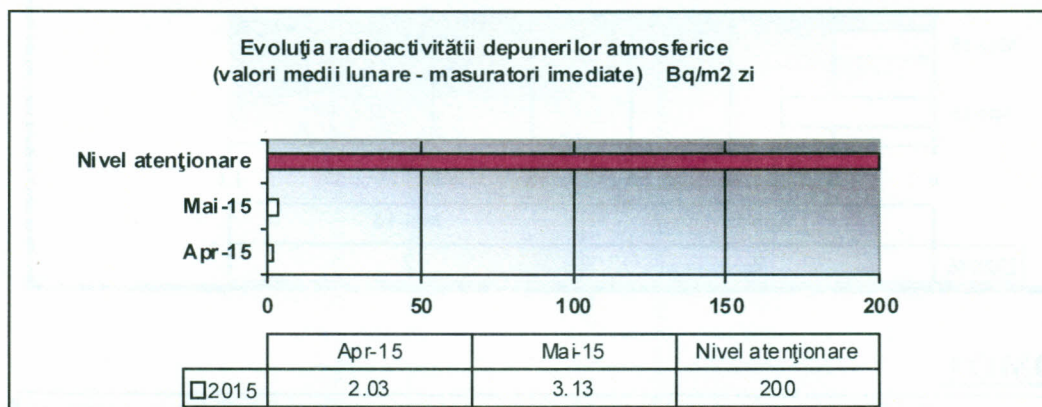
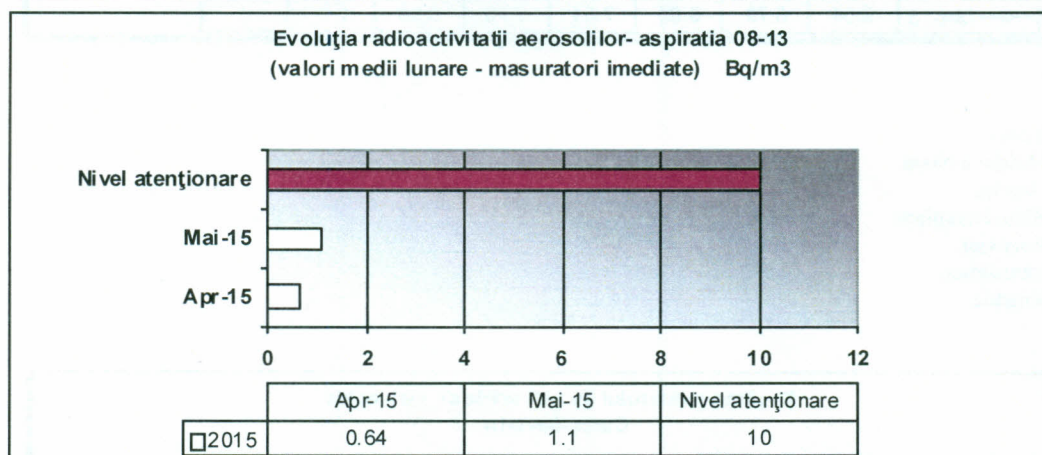
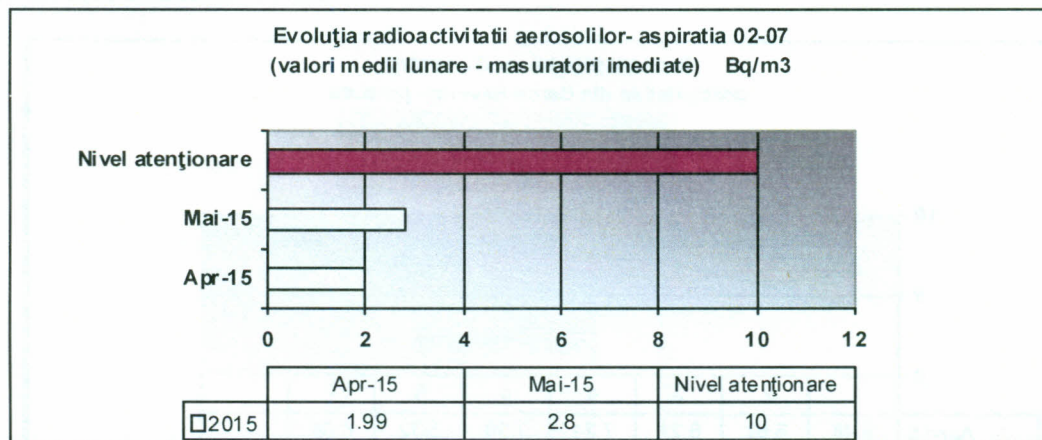
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Semenic

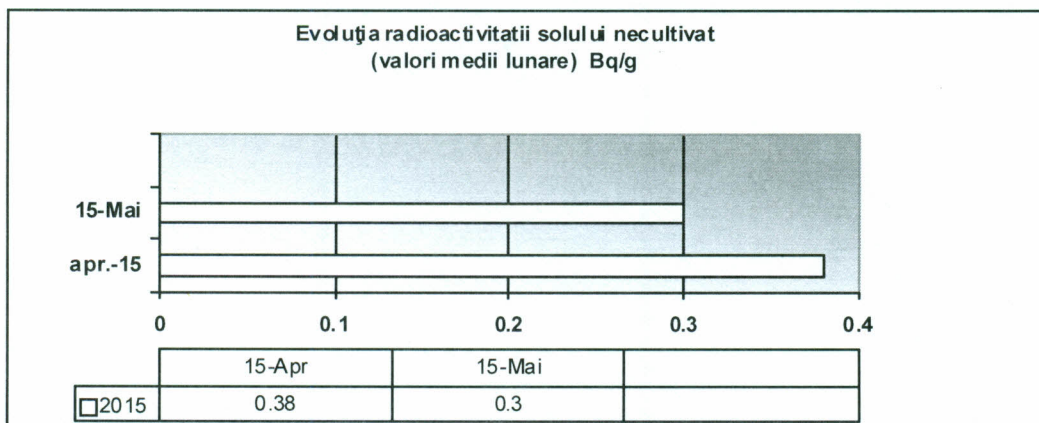
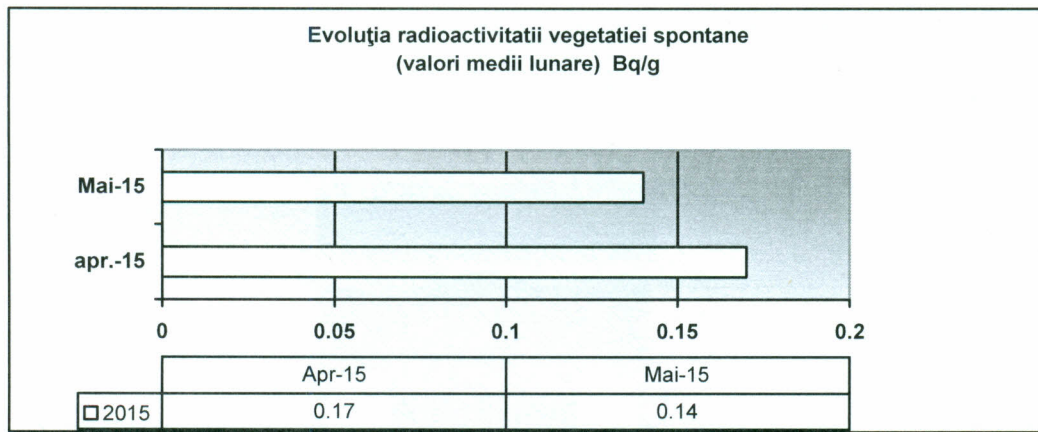


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Director Executiv,

Marius VODITĂ



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Olga-Viorica GHIBUȘ