

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Martie 2015

Cuprins

I. Caracterizarea factorilor de mediu

- I.1 Calitatea aerului
- I.2 Calitatea precipitațiilor
- I.3 Zgomot
- I.4 Radioactivitatea mediului
- I.5 Calitatea apei
 - 1.5.1 Ape de suprafață
 - 1.5.2 Ape uzate descărcate în resursă de apă
- I.6 Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase
- I.7 Conservarea naturii și a diversității biologice
- I.8 Poluări accidentale

II. Evoluția calității factorilor de mediu

- II.1 Aer
- II.2 Precipitații
- II.3 Zgomot
- II.4 Radioactivitate

I. Caracterizarea factorilor de mediu

I.1. Calitatea aerului



Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților, deoarece constituie suportul pe care are loc cel mai rapid transportul acestora în mediu, astfel că supravegherea calității atmosferei este pe primul loc în activitatea de monitoring.

Concentrația emisiilor de poluanți în aerul ambiant poate varia, în funcție de condițiile meteorologice favorabile sau a unei bune dispersii a poluanților.

Rețeaua de supraveghere a calității aerului

Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
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

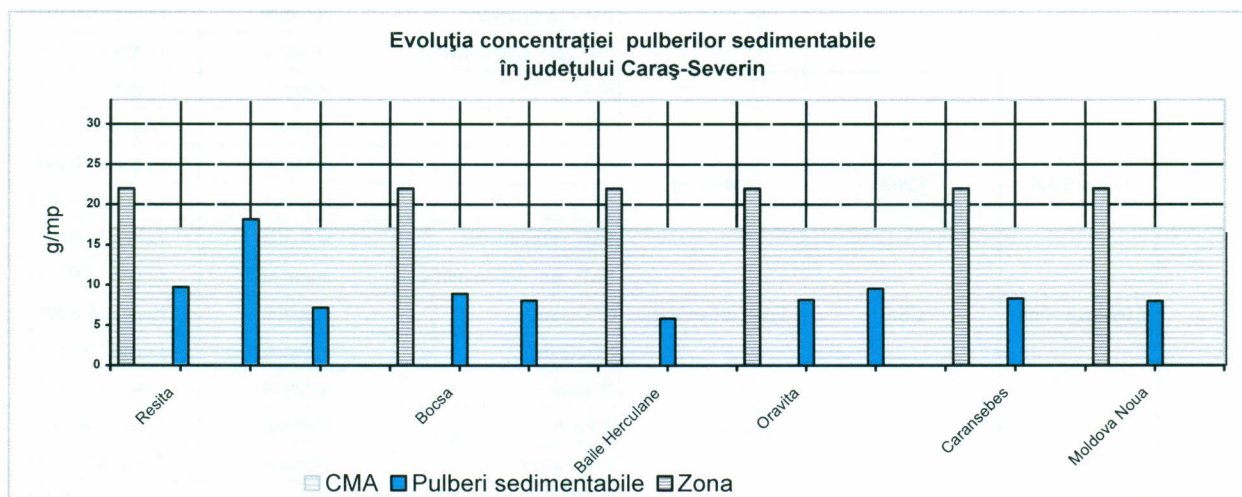
				m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Buchin	CS-4	Trafic	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011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

Pulberi sedimentabile – ianuarie 2015

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	9,7254	Băile Herculane	Stația Meteo	5,8237
Reșița	Tipografie	18,1589	Oravița	Stația Meteo	8,1371
Reșița	Micro III	7,1821	Oravița	Minieră	9,5323
Bocșa	Uzina	8,8865	Caransebeș	Stația Meteo	8,2708
Bocșa	Avicola	8,0637	Moldova Nouă	Stația Meteo	7,9718



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	0,03	7,21	65,58	-
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,04	0,36	2,05	-
			O ₃	11,55	64,37	99,67	-
			PM10 aut. (24h)	5,15	20,27	41,27	-
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,02	0,14	0,90	-
			O ₃	1,32	37,88	103,67	-
			PM10 aut. (24h)	2,46	21,43	44,81	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ orare	11,88	15,79	56,73	-
			SO ₂ (24h)	12,44	15,78	23,98	-
			Benzen	2,23	5,95	45,34	-
			Toluen	0,30	1,69	18,02	-
			Etil benzen	0,01	0,31	1,61	-
			p-xilen	0,02	0,38	2,16	-
			m-xilen	0,02	0,53	1,96	-
			o-xilen	0,01	0,44	1,47	-
			PM10 aut. (24h)	5,76	15,64	26,96	-
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂	11,94	15,82	45,95	-
			SO ₂ (24h)	12,97	15,82	22,84	-
			CO	0,60	1,06	2,75	-
			Benzen	1,20	4,59	22,61	-
			Toluen	0,40	1,58	7,93	-
			Etil benzen	0,02	0,19	1,37	-
			p-xilen	0	0,08	0,91	-
			m-xilen	0	0,18	1,62	-
			o-xilen	0	0,08	1,03	-
			PM10 aut. (24h)	9,32	22,71	38,96	-
	EM-2 Semenic Stație oprită- Sursa PC defectă	EMEP	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
SO ₂			-	-	-	Analizor defect	
CO			-	-	-	-	
O ₃			12,60	24,52	38,32	-	
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	

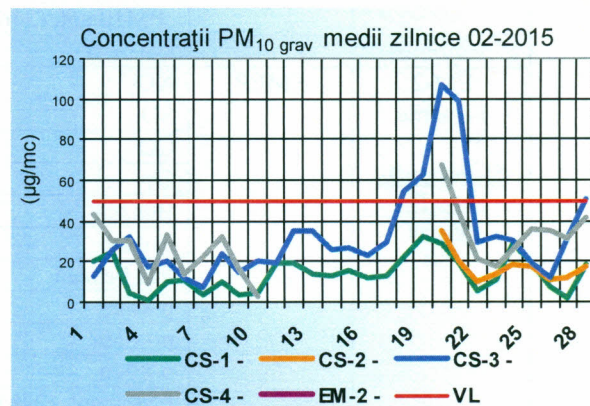
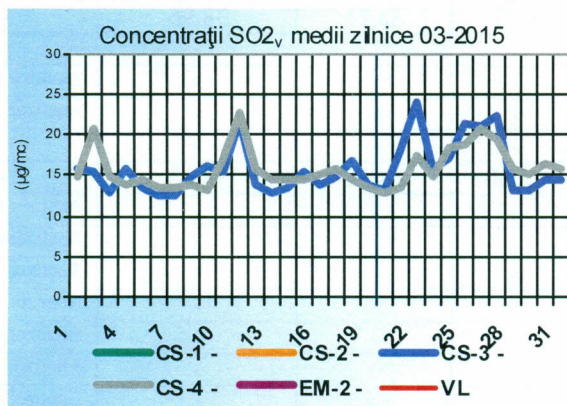
Situația privind captura de date

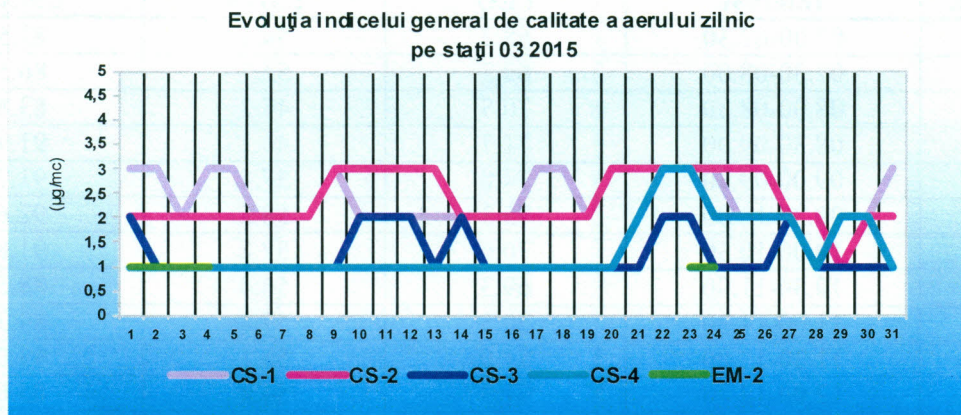
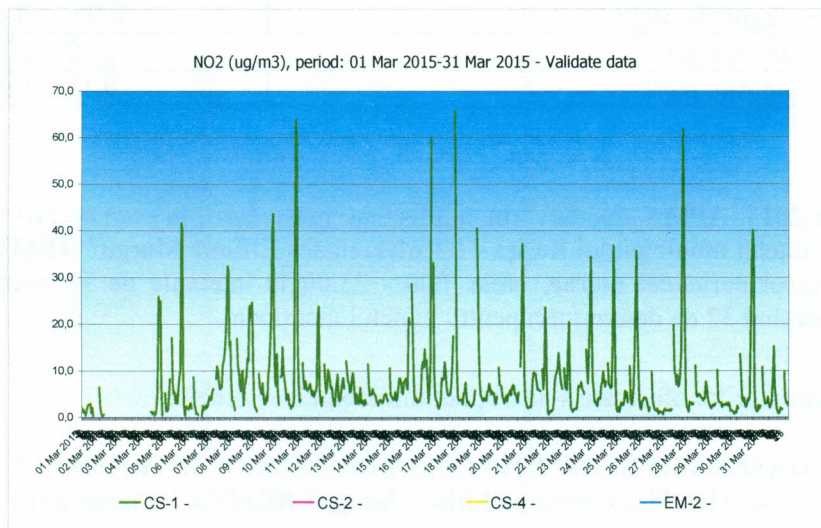
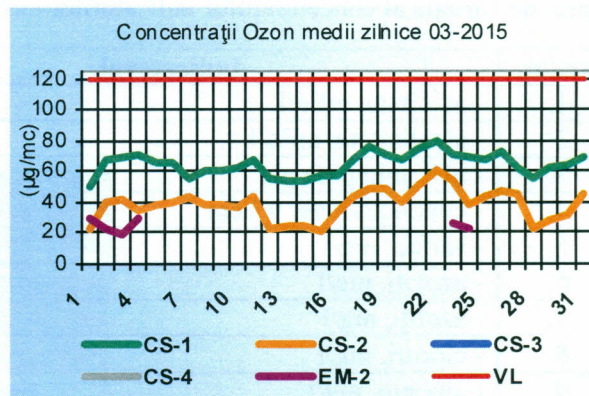
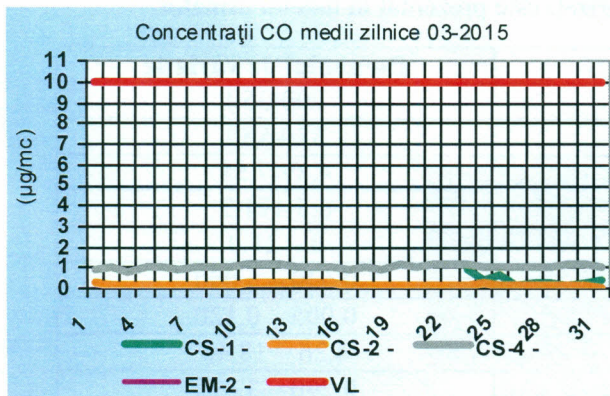
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO2/NOx	SO2	CO	O3	PM10	
CS1	brute	95,4/95,4	0	31,1	99,8	99,8	Analizoare defecte (SO ₂ , CO)
	validate	88,1/88,1	0	28,8	99,8	96,6	
CS2	brute	0	0	99,8	99,8	99,8	Analizoare defecte (SO ₂ , NOx)
	validate	0	0	99,8	99,8	99,8	
CS3	brute	Nu are în dotare	95,8	Nu are în dotare	Nu are în dotare	99,8	-
	validate		95,8			99,8	
CS4	brute	0/0	99,8	99,8	Nu are în dotare	99,5	Analizor defect (NOx)
	validate	0/0	99,8	99,8		38,5	
EM-2	brute	0/0	0	1,2	21,9	0	Analizoare defecte (SO ₂ , Nox, CO, PM 10)
	validate	0/0	0	0	19,0	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS3	brute	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	-
	validate	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	
CS4	brute	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	-
	validate	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	
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	656	7,21	-	-	-	-	215	0,36	-	743	64,37	-	30	20,27	-
CS2	-	-	-	-	-	-	743	0,14	-	743	37,88	-	31	21,43	-
CS3	-	-	-	709	15,79	-	-	-	-	-	-	-	31	15,64	-
CS4	-	-	-	743	15,82	-	743	1,06	-	-	-	-	12	22,70	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	24,52	-	-	-	-





În luna martie au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru SC Mobirom SA Caransebeș, totalizând 2 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 27 ploii căzute putem aprecia că s-au înregistrat 3 ploii acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Semenic	23.02-01.03.2015	4,75
Semenic	02.03-08.03.2015	4,39
Semenic	16.03-22.03.2015	4,46

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	200-350
2.	- alcalinitate, mEq/l	350-850
3.	- pH, unități de pH	4,39-7,58
4.	- conductivitate, μ S/cm	6,5-191,2
5.	- sulfați, mg/l	0 – 21,0
6.	- azotați, mg/l	0,540 – 5,090
7.	- azotiți, mg/l	0,005 – 0,120
8.	- cloruri, mg/l	4,26 – 18,46
9.	- amoniu, mg/l	0,290 – 3,290
10.	- ioni de calciu, mg/l	1,60 – 32,06
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 11,52
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,10 – 2,30
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,13 – 1,95

I.3. Zgomot

În cursul lunii martie 2015 APM Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – “ Universitatea Eftimie Murgu” **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 ”Universitatea Eftimie Murgu” **REȘIȚA** – Martie 2015

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	68.2	54.6	83.5
2.	07.30-08.00	69.3	51.7	86.5
3.	08.00-08.30	70.5	45.2	83.8
4.	08.30-09.00	71.7	46.1	91.9
5.	09.00-09.30	74.8	57.4	91.7
6.	09.30-10.00	75.3	58.2	92.6
7.	10.00-10.30	70.6	57.8	91.8
8.	10.30-11.00	69.3	56.4	88.5
9.	11.00-11.30	70.5	57.3	89.3
10.	11.30-12.00	71.0	55.1	93.0
11.	12.00-12.30	71.3	54.8	85.6
12.	12.30-13.00	70.8	53.6	93.7
13.	13.00-13.30	71.5	53.7	96.5
14.	13.30-14.00	70.3	51.5	88.6
15.	14.00-14.30	70.1	53.1	87.2
16.	14.30-15.00	70.4	52.4	93.5
17.	15.00-15.30	70.6	53.2	86.6
18.	15.30-16.00	76.8	58.0	97.0
19.	16.00-16.30	76.6	57.6	98.4
20.	16.30-17.00	73.8	56.8	96.0
21.	17.00-17.30	72.0	55.1	94.3
22.	17.30-18.00	71.5	53.2	92.2
23.	18.00-18.30	70.1	52.5	92.7
24.	18.30-19.00	69.5	52.3	90.3
25.	19.00-19.30	68.4	53.0	89.1
26.	19.30-20.00	68.6	53.2	90.8

27.	20.00-20.30	67.3	51.8	90.5
28.	20.30-21.00	67.0	50.1	88.1
29.	21.00-21.30	66.7	49.6	88.5
30.	21.30-22.00	66.0	49.4	87.3
31.	22.00-22.30	65.3	48.1	85.6
32.	22.30-23.00	65.5	50.7	82.6
Medii		70.35	45.2	98.4

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.

În luna martie 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 martie 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	0,60	2,58	4,86	20.03.2015	31	
Aspirația 08-13	0,40	1,08	2,64	15.03.2015	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	<1,42	8,43	28.03.2015	7	

<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	<0,25	0,25	16.03.2015	1	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<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	0,34±0,06	0,40	0,44±0,06	13.03.2015	4	14%-17%
Locul prelevării	rețea					

<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	0,119	0,145	28.03.2015		

În luna martie s-au prelevat 6 probe pentru programul special.

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 42 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. În acest context Raportul privind stadiul calității globale a apelor de suprafață se va întocmi pentru lunile ianuarie, mai, septembrie și noiembrie.

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

În luna martie 2015 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Avia Agrobanat Bocșa, SC Collini Bocșa, SC Plastomet Reșița, SC Aquacaraș - Exploatarea Anina.

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 Avia Agrobanat	Bocșa	Bârzava	Creștere intensivă păsări	CBO ₅ – 1,3 ori NH ₄ – 8,18 ori
SC Plastomet SA	Reșița	Bârzava	Prelucrări metalice	NH ₄ – 1,2 ori
SC Aquacaraș	Anina	Gârliște	Gospodărire comunală	NH ₄ – 2,3 ori

În luna martie 2015 au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru SC Mobiroam SA Caransebeș, totalizând 5 indicatori.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

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

	Denumire material	Stoc/		Cantitate /		Stoc/
		tone	colectată	tone	eliminată	tone
		Jan-15		valorificată		Feb-15
APM Caraș-Severin	1. Deșeuri municipale	0,000	3312,262	392,733	2919,529	0,000
	2. Sticlă	59,890	0,000	0,000	0,000	59,890
	3. PET	42,637	68,500	68,500	0,000	42,637
	4. PE	56,955	121,500	119,597	3,020	55,838
	5. Hârtie/carton	24,428	101,410	92,500	4,940	28,398
	6. Uleiuri uzate	31,862	0,777	1,480	0,000	31,159
	7. Acumulatori auto	10,104	1,586	9,438	0,000	2,252
	7.1 Acumulatori auto-comercianți	1,450	0,230	0,150	0,000	1,530
	8. Anvelope uzate	33,400	0,000	0,000	0,000	33,400
	9. Deșeuri lemnoase total, din care:	1621,486	2087,090	1700,084	0,000	2008,492
	9.1. Rumeguș	866,538	1182,612	967,162	0,000	1081,988
	9.2. Alte deșeuri lemnoase	754,948	904,478	732,922	0,000	926,504
10. DEEE	6,802	1,134	0,000	0,000	7,936	
11. Deșeuri spitalicești	0,000	7,637	0,000	7,637	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 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 **martie** s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Reparații capitale și re tehnologizare instalații MHC;
- Instituire perimetru exploatare Iardaștița;
- Instituire perimetru exploatare minereu cuprifera Sasca Montană;
- Instituire perimetru de exploatare nisip și pietriș Mehadia;
- Perimetru explorare minereu cuprifera Cărbunari;
- Împrejmuire terenuri Văliug;
- Apărare mal zona umedă Divici-Pojejena;
- Canalizare menajera Secu;
- Deschidere carieră de exploatare roci Toplet;
- Acoperiș casă Pojejena;

- nu s-au emis autorizații de mediu pe domeniul biodiversitate;

- au fost emise 21 adrese, 4 raportări.

Alte activități desfășurate:

- Participare CAT - Deschidere carieră de exploatare roci Toplet;
- Participare întâlnire WWF proiect "Sălbăticia din Carpați - Bogăție Pentru Oameni"
- Participare la întâlnirea grupului Natura 2000 pentru Coridorul Apuseni-Meridionali în cadrul proiectului LIFE Connect Carpathians – LIFE12 NAT/UK/001068 „Îmbunătățirea conectivității populațiilor de urs și lup cu ajutorul unei rețele regionale de situri Natura 2000 în România”;
- Completare lunară registru electronic adrese CFM intrări/ieșiri;
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Autorizații;
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Derogări;
- Actualizare bază de date IBIS Modulul Grădini Zoo;
- Completarea Capitolul de Biodiversitate - Strategia de dezvoltare a județului Caraș-Severin;
- Completarea Capitolul Spații Verzi - Strategia de dezvoltare a județului Caraș-Severin.

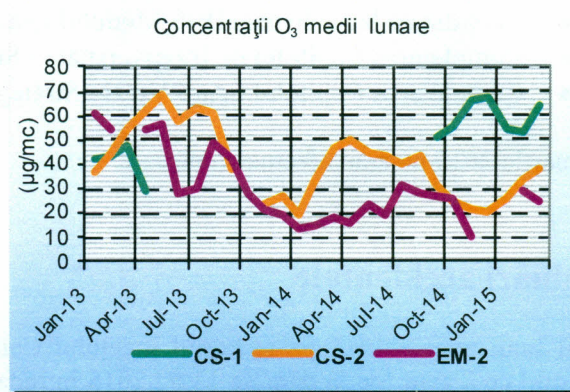
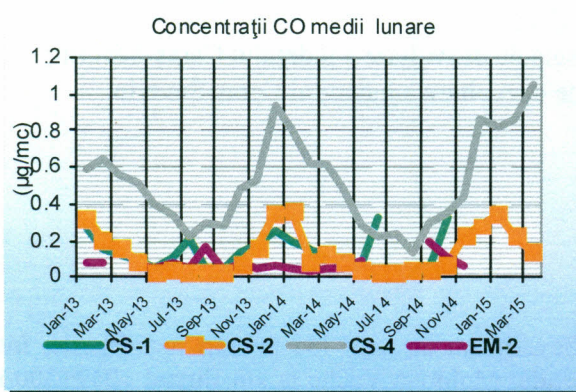
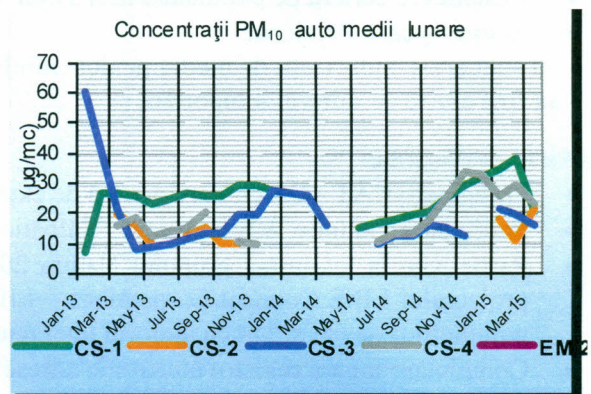
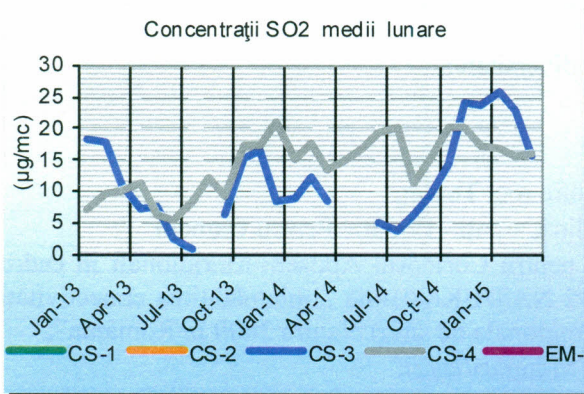
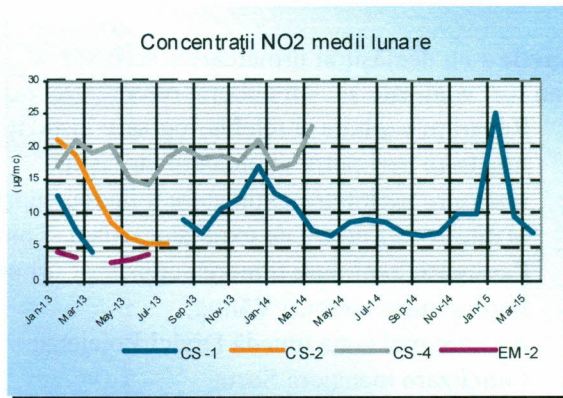
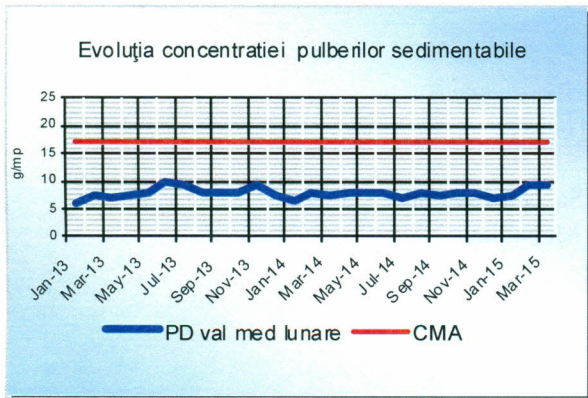
În luna martie 2015 nu s-au efectuat controale.

I.8. Poluări accidentale

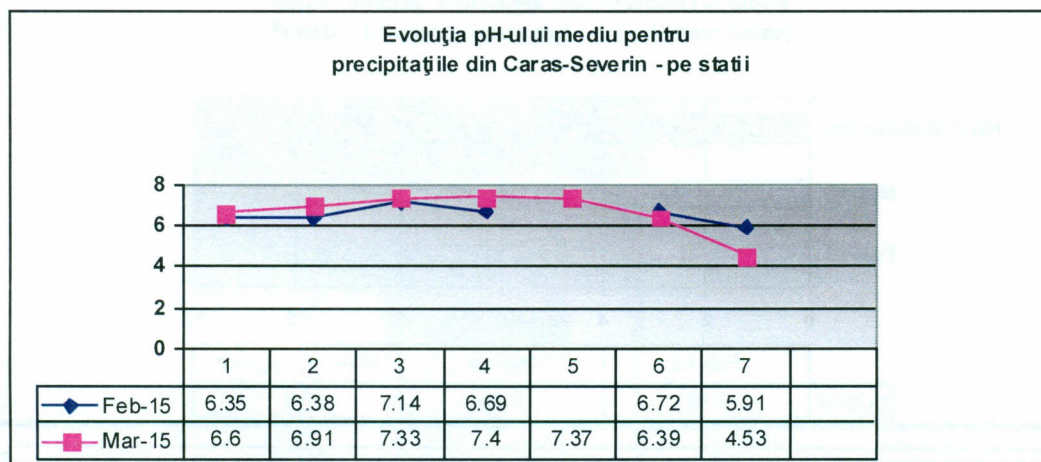
În cursul lunii martie 2015 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale, însă evenimentul ce a avut loc în data de 11.02.2015 în rada portului Moldova Veche la km fluvial 1049+300 în șenalul navigabil, unde s-a scufundat șlepul Nr. 1486, încărcat cu îngrășăminte chimice NPK 8:16:24, în cantitate de 847,9 to nu a fost închis. Până la data prezentei nu s-a scos încărcătura șlepului (îngrășământ chimic) ce ar putea duce la o eventuală poluare a fluviului Dunărea.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

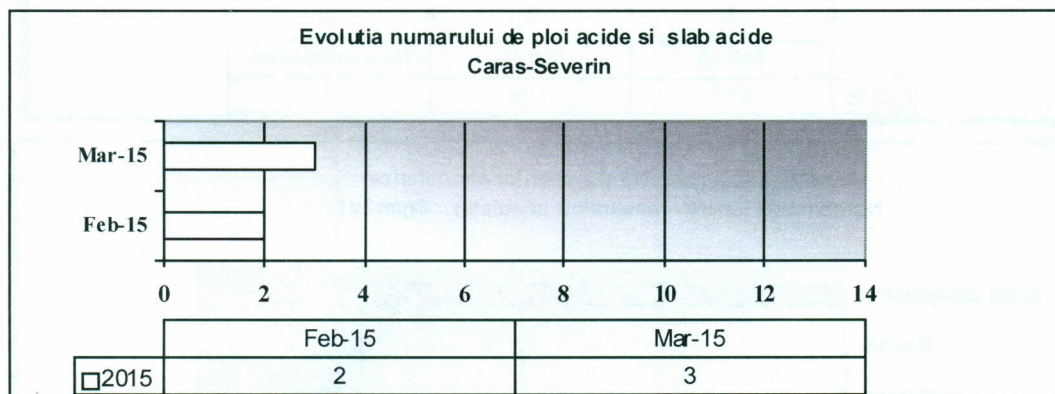


II.2. PRECIPITAȚII

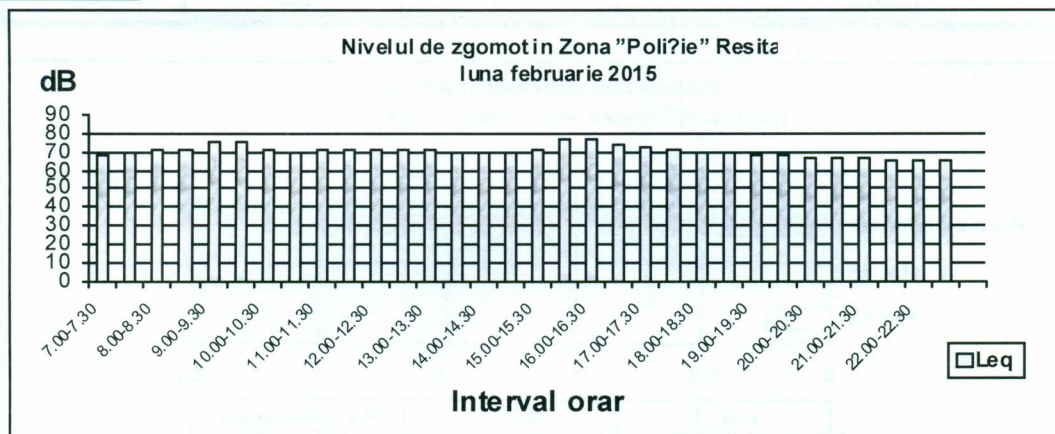


Legenda:

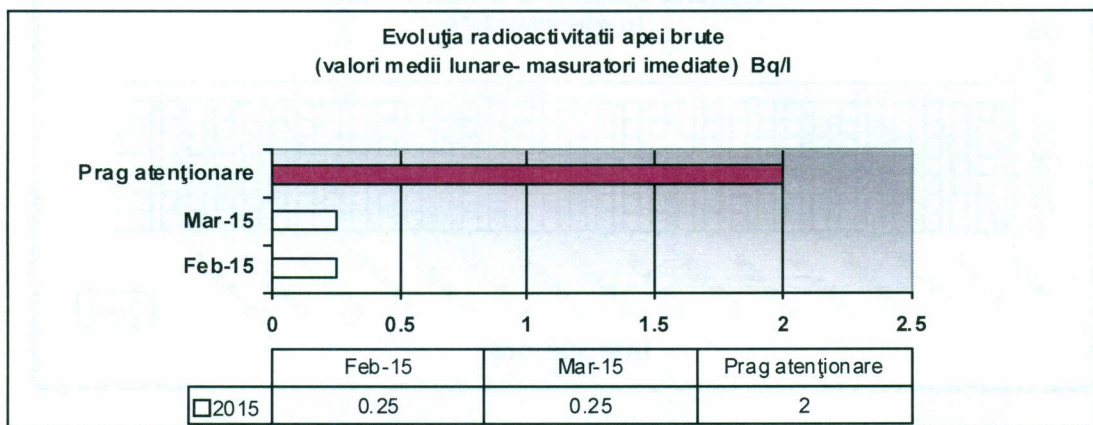
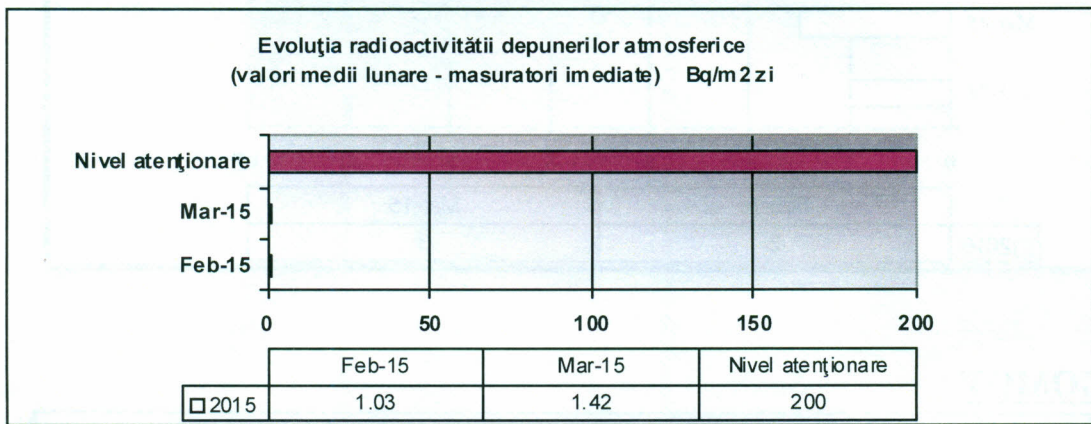
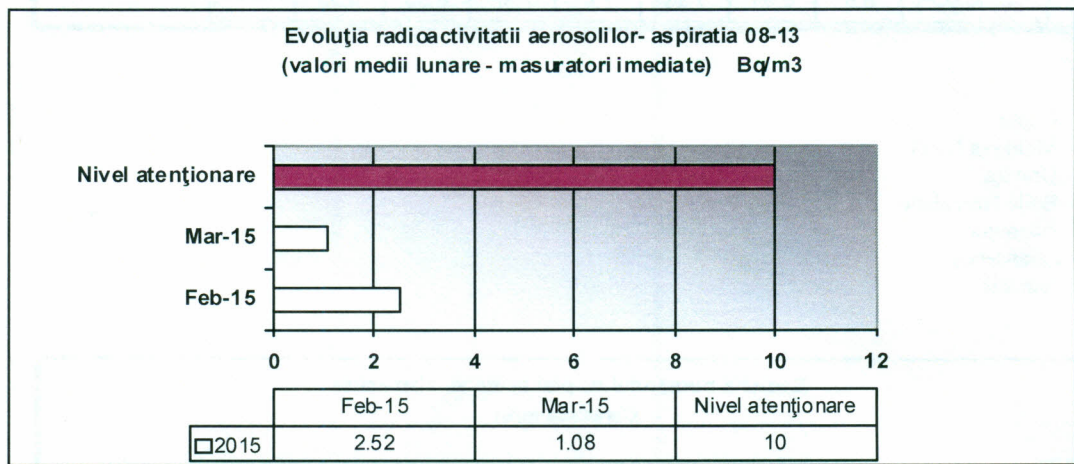
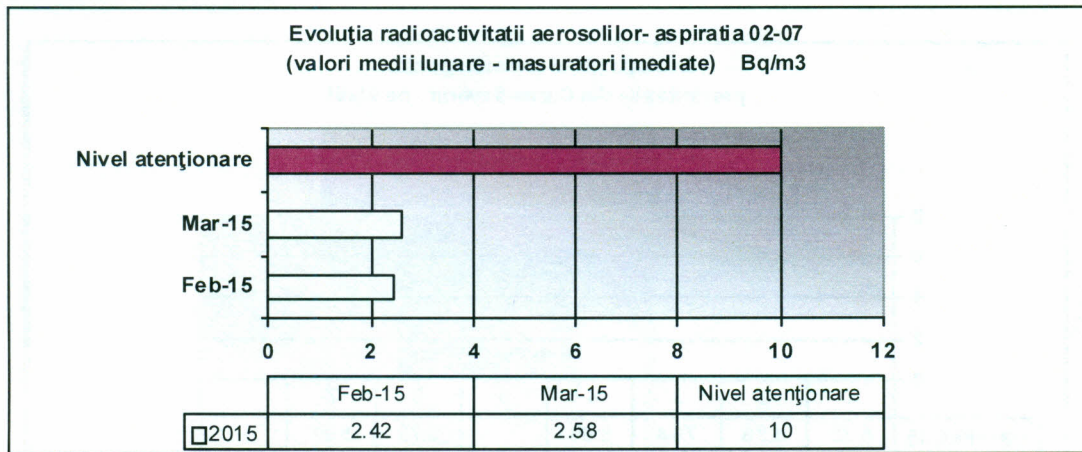
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Semenice

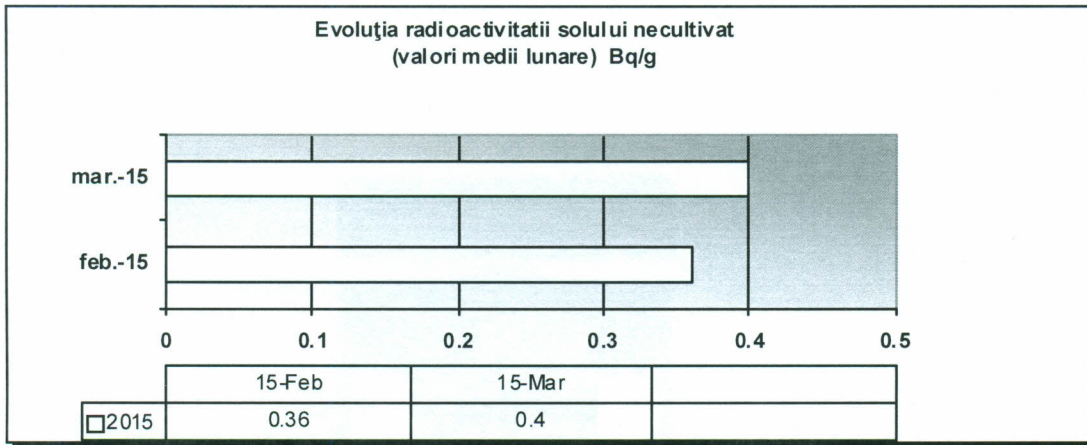


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Director Executiv

Corina-Neli PRICOPE



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

Olga-Viorica GHIBUȘ