

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Martie 2016

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						
Caraș-Severin	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	Pct. 1	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

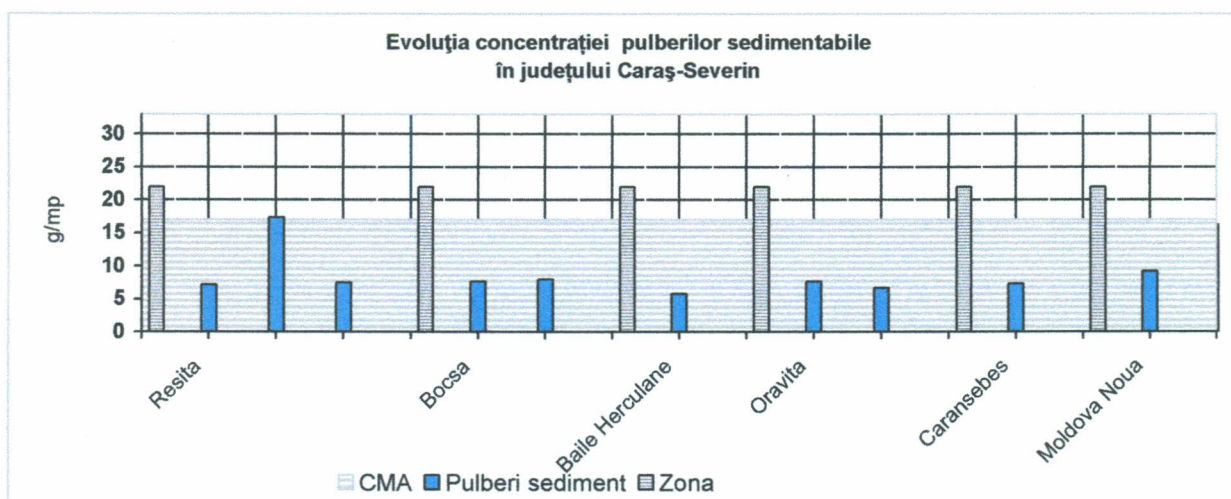
	Buchin	CS-4	Trafic	m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				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 martie 2016:

Pulberi sedimentabile – martie 2016

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,1532	Băile Herculane	Stația meteo	5,7605
Reșița	Tipografie	17,3844	Oravița	Stația meteo	7,6026
Reșița	Micro III	7,4653	Oravița	Minieră	6,6652
Bocșa	Uzina	7,6464	Caransebeș	Stația meteo	7,3295
Bocșa	Avicola	7,9541	Moldova Nouă	Stația meteo	9,1759



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	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	8,99	15,10	22,52	
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,03	0,13	0,96	-
			O ₃	0,57	33,51	88,92	-
			PM10 aut. (24h)	14,18	21,05	29,63	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ (1h)	19,15	22,27	60,79	-
			SO ₂ (24h)	20,23	22,28	26,67	-
			Benzen	-	-	-	-
			Toluen	-	-	-	-
			Etil benzen	-	-	-	-
			p-xilen	-	-	-	-
			m-xilen	-	-	-	-
			o-xilen	-	-	-	-
			PM10 aut. (24h)	17,51	24,63	40,17	-
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	14,39	43,35	69,12	-
			SO ₂ (1h)	4,22	6,81	15,18	-
			SO ₂ (24h)	5,15	6,80	10,79	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	-	-	-	Lipsă N2
			Toluen	-	-	-	Lipsă N2
			Etil benzen	-	-	-	Lipsă N2
			p-xilen	-	-	-	Lipsă N2
			m-xilen	-	-	-	Lipsă N2
			o-xilen	-	-	-	Lipsă N2
	PM10 aut. (24h)	21,67	42,34	72,53	9		
	EM-2 Semenic	EMEP	NO ₂	-	-	-	-
SO ₂ (1h)			-	-	-	-	
SO ₂ (24h)			-	-	-	-	
CO			-	-	-	-	
O ₃			4,03	8,67	16,52	-	
Benzen			-	-	-	-	
Toluen			-	-	-	-	
Etil benzen			-	-	-	-	
p-xilen			-	-	-	-	
m-xilen			-	-	-	-	
o-xilen			-	-	-	-	
PM10 aut. (24h)	-	-	-	-			

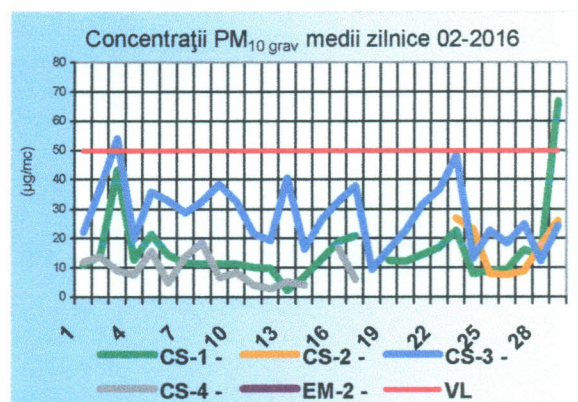
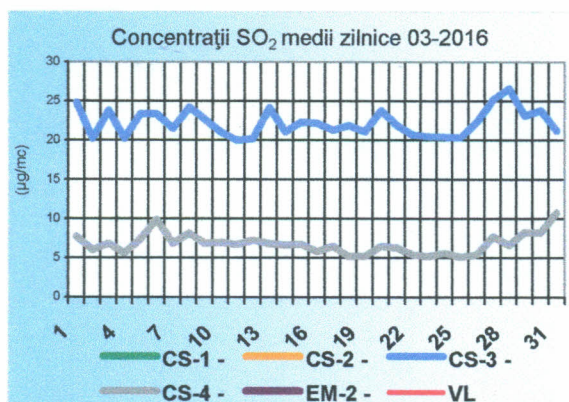
Situația privind captura de date

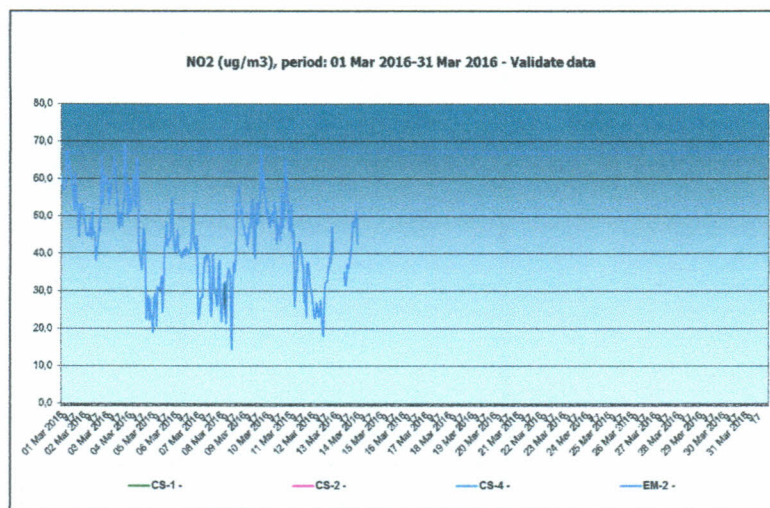
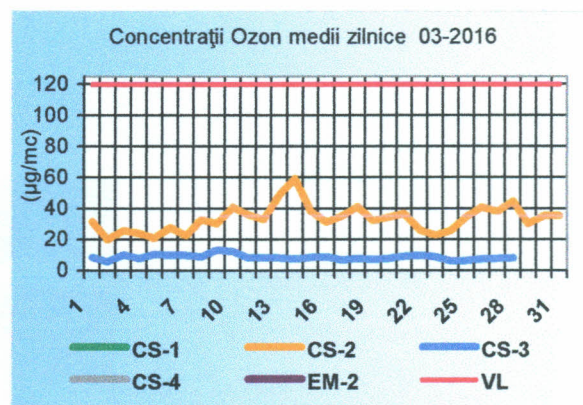
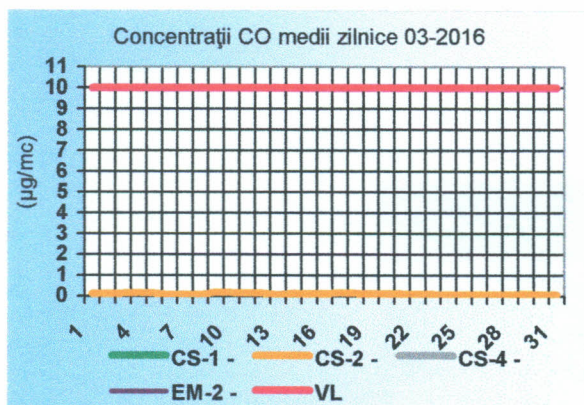
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	O ₃	PM10	
CS-1	brute	0	0	0	0,1	98,9	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃)
	validate	0	0	0	0	93,4	
CS-2	brute	18,6	0	98,3	99,8	99,8	Analizoare defecte (NO _x , SO ₂)
	validate	0	0	98,3	99,3	99,8	
CS-3	brute	Nu are în dotare	95,9	Nu are în dotare	Nu are în dotare	99,8	-
	validate		95,9			99,8	
CS-4	brute	41,8/41,8	95,8	-	Nu are în dotare	99,8	Analizoare defecte (CO)
	validate	40,8/40,8	95,8	-		99,8	
EM-2	brute	0/0	0	0	91,3	0	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , O ₃ , PM10)
	validate	0/0	0	0	90,0	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	brute	5,2	5,6	5,6	5,6	5,5	-	-
	validate	-	-	-	-	-	-	
CS-4	brute	-	10,6	8,0	7,3	9,1	6,5	-
	validate	-	-	-	-	-	-	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	Analizor oprit
	validate	-	-	-	-	-	-	

Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO ₂			SO ₂			CO			O ₃			PM10		
	Perioada de mediere – 1h									Perioada de mediere – 24h					
	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 240 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 350 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie mg/mc	Depășire VL 10 mg/mc -8h	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 180 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 50 μg/mc
CS1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	15,09	-
CS2	-	-	-	-	-	-	732	0,13	-	739	33,51	-	31	21,04	-
CS3	-	-	-	714	22,28	-	-	-	-	-	-	-	31	24,63	-
CS4	304	43,35	-	713	6,80	-	-	-	-	-	-	-	31	42,33	9
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670	8,67	-	-	-	-





În luna martie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii – 15 determinări (SC Sporea COM SRL Oravița –PL Reșița, SC Mobil Com Industria Mobilei Bocșa și SC Mobirom SA Caransebeș).

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 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
Semenic	07.03-13.03.2016	5,48

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	50 – 200
2.	- alcalinitate, mEq/l	50 – 600
3.	- pH, unități de pH	5,48 – 7,27
4.	- conductivitate, µS/cm	13,1 – 176,5
5.	- sulfatați, mg/l	1,0 – 17,0
6.	- azotați, mg/l	0,460 – 2,720
7.	- azotiți, mg/l	0,033 – 1,330
8.	- cloruri, mg/l	2,84 – 9,94
9.	- amoniu, mg/l	0,520 – 7,310
10.	- ioni de calciu, mg/l	1,60 – 14,43
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 8,64
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,11 – 1,03
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,08 – 0,98

I.3. Zgomot

În cursul lunii martie 2016 A.P.M. Caraș-Severin a efectuat măsurători, în ceea ce privește traficul rutier, într-un singur punct al rețelei municipiului Reșița – “Intersecție Kaufland-Confecții” **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 “Intersecție Kaufland-Confecții” REȘIȚA – martie 2016*

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	60.4	41	83.4
2.	07.30-08.00	64.2	49.2	78.8
3.	08.00-08.30	63.5	48.8	79.9
4.	08.30-09.00	63.6	46.1	85.6
5.	09.00-09.30	63.3	45.8	86.5
6.	09.30-10.00	62.3	46.3	82.5
7.	10.00-10.30	62.8	45.9	83.3
8.	10.30-11.00	63	46.8	87.5
9.	11.00-11.30	63.1	47.6	89.4
10.	11.30-12.00	62.8	48.8	87.7
11.	12.00-12.30	63.2	48.2	88.6
12.	12.30-13.00	63.4	46.9	88.1
13.	13.00-13.30	63.8	47.2	90.1
14.	13.30-14.00	64.1	46.8	91.3
15.	14.00-14.30	63.3	48.2	81.3
16.	14.30-15.00	63.1	48.1	82.9
17.	15.00-15.30	62.9	46.9	96
18.	15.30-16.00	63.9	47.5	86.4
19.	16.00-16.30	63.1	44.8	97.2
20.	16.30-17.00	62.2	43.5	94.7
21.	17.00-17.30	62.7	46.2	92.2
22.	17.30-18.00	61.9	47.5	80.9
23.	18.00-18.30	61.9	46	79.1
24.	18.30-19.00	62.5	47	89.3
25.	19.00-19.30	61.7	45.2	96.9
26.	19.30-20.00	61.3	44.8	83.1
27.	20.00-20.30	61.5	44.6	85.2
28.	20.30-21.00	60.8	41.6	88.2
29.	21.00-21.30	61.2	43.6	80.9
30.	21.30-22.00	60.1	43.4	81.9
31.	22.00-22.30	59.8	44	83.4
32.	22.30-23.00	58.5	43.8	78.8
Medii		62.4	41	97.2

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

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				90

	Carrefour				
	Universitate				
	Nera				
Zone feroviare	Gara de Nord				70
	Gara de Sud				
Parcuri. zone de recreere	P. Siderurgistului				45
	P. Tricolorului				
	P. Copiilor				
	P. Nera				
Școli. creșe. grădinițe	Generală 9				75
	Lic. Ștefan Anghel				
	Lic. Tietz				
	Grădinița nr. 4	70,8	60,5	80,5	
Piețe, spații comerciale. restaurante în aer liber	Piața Nord	69,0	60,3	80,7	65
	Piața Sud	67,5	57,5	76,5	
	Complex Victoria	68,2	63,7	84,3	
	Complex Intim	65,8	55,6	76,4	
	Terasa Flora	68,4	62,8	80,5	

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 2016:

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	2,62	5,90	13.03.2016	31	
Aspirația 08-13	0,53	1,10	2,24	19.03.2016	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	<2,32	32,31	11.03.2016	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	<0,29	0,50	11.03.2016	9	
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	0,30±0,06	0,32	0,34±0,06	04.03.2016	4	17-19%
Locul prelevării	reșea					

<u>Debîtul 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	0,062	0,098	0,128	31.03.2016		

În luna martie s-au prelevat probe pentru programul special (9 determinări - ape fântâni).

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. Ultimul raport a fost în luna ianuarie 2016.

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

În luna martie 2016 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Avia Agrobanat Bocșa, SC Collini Bocșa, SC Plastomet SA 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	CCoCr – 1,02 ori CBO ₅ – 1,3 ori NH ₄ – 6,09 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 2016 au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii pentru SC Sporea Com Oravița –PL Reșița și SC Mobiroam SA Caransebeș, totalizând 7 determinări.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Martie 2016** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri, aferele lunii februarie 2016:

Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Jan-16	Cantitate / tone			Stoc/ tone Feb-16
			colectată	valorificată	eliminată	
1	Deșeuri municipale	0.000	3435.447	427.151	3008.296	0.000
2	Sticlă	51.930	0.000	0.000	0.000	51.930
3	PET	51.467	54.480	58.730	0.000	47.217
4	PE	28.807	79.859	62.989	15.920	29.757
5	Hârtie/carton	31.098	151.820	121.380	6.760	54.778
6	Uleiuri uzate	39.959	1.698	3.250	0.000	38.407
7	Acumulatori auto	2.683	4.165	0.000	0.000	6.848
7.1	Acumulatori auto- comercianti	2.200	0.250	0.540	0.000	1.910
8	Anvelope uzate	41.030	0.000	0.000	0.000	41.030
9	Deșeuri lemnoase total, din care	8.254	563.270	484.580	0.000	86.944
9.1	rumeguș	0.005	108.720	107.400	0.000	1.325
9.2	alte deșeuri lemnoase	8.249	454.550	377.180	0.000	85.619

10	DEEE	11.622	2.272	2.822	0.000	11.072
11	Deșeuri spitalicești	0.000	9.307	0.000	9.307	0.000
12	Deșeuri textile	5.837	20.700	20.700	0.000	5.837

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 această luna s-au desfășurat următoarele activități:

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

- Executare puț alimentare
- Alimentare cu energie electrică casă familială Moldova Nouă
- Rețele de apă și canalizare Reșița
- Rețele de apă și canalizare Anina
- Modernizare străzi drum comunal Zervești
- Instituire perimetru prospecțiune Sebeș, Zăvoi
- Instituire perimetru prospecțiune Ciclova
- Modernizare străzi Socol
- Construire locuință Herculane
- Depozit și service pt utilaje terasiere Păltiniș
- Perimetru de exploatare pentru valorificarea nisipului și pietrișului
- Instituire perimetru de exploatare Mehadia
- Construire casă de vacanță
- Alimentare cu energie electrică casă familială Moldova Veche
- PUG Comuna Cărbunari
- Primăria Armeniș - Reintroducerea zimbrului
- Amenajamentul silvic OS Bozovici
- Locuință familială și înprejmuire teren
- Amenajamentul silvic OS Bocșa Română
- Amenajamentul silvic OS Bocșa Montană
- Modernizare drumuri locale Văliug

- s-a emis Autorizație vânatoare pentru Asociația Diana Banat și Autorizație de recoltare, achiziție, prelucrare ciuperci și fructe de pădure pentru SC Arfungo SRL /biodiversitate – în luna martie 2016;

- au fost emise 33 adrese, 11 raportări.

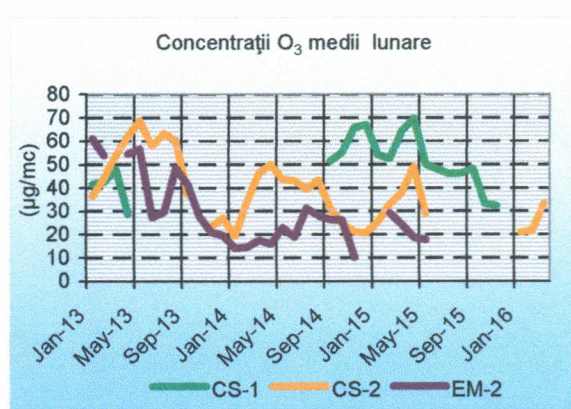
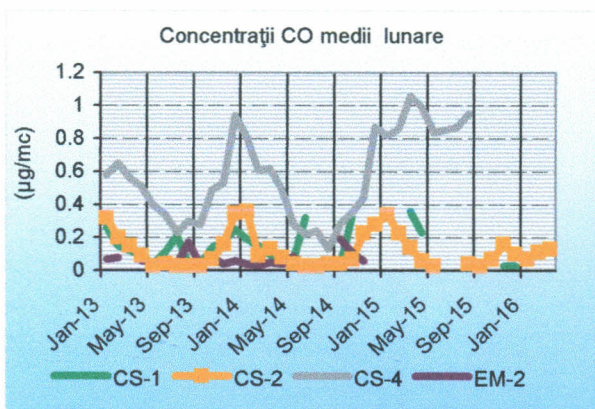
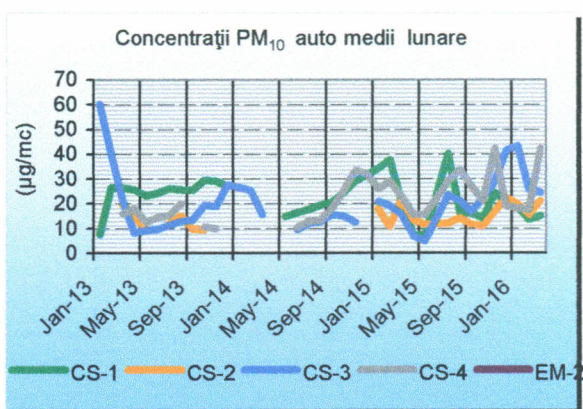
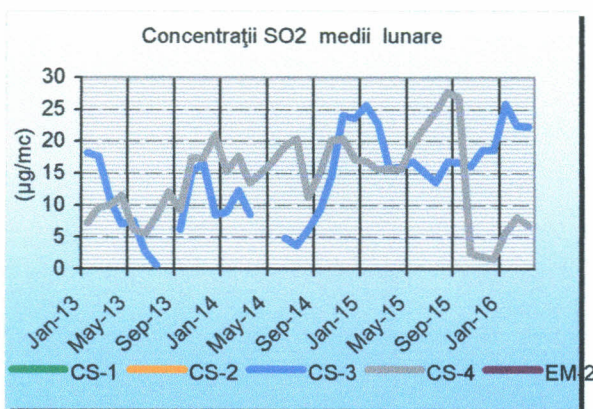
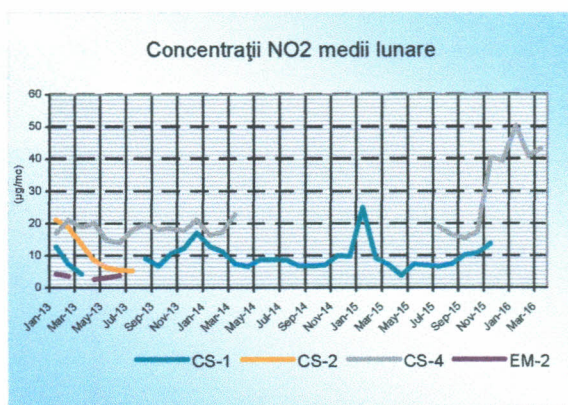
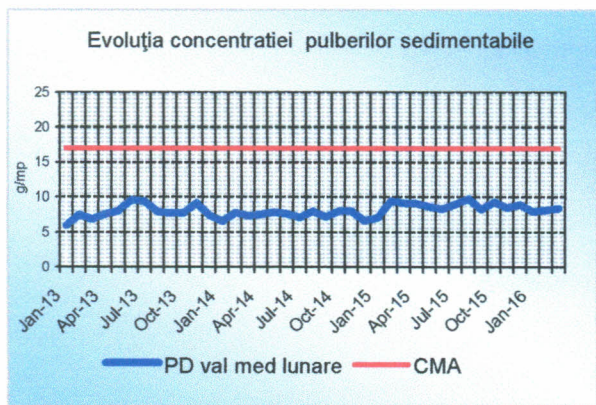
În luna martie 2016 nu s-au efectuat controale.

I.8. Poluări accidentale

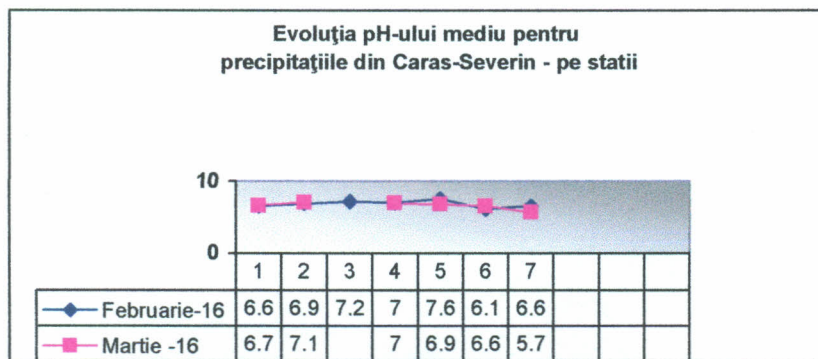
În cursul lunii martie 2016 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

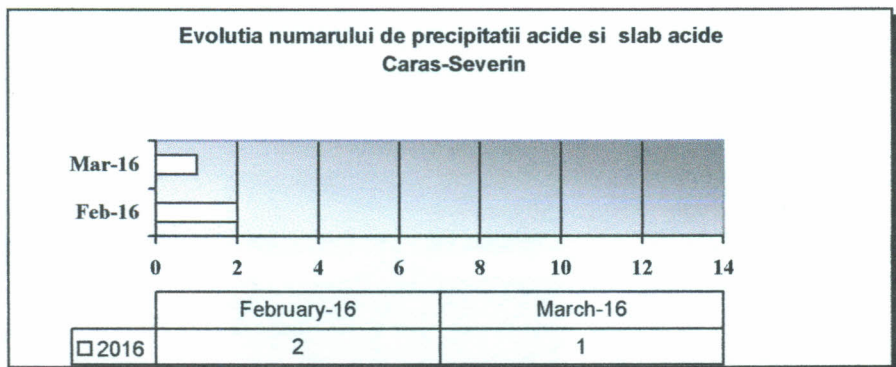
II.1 AER



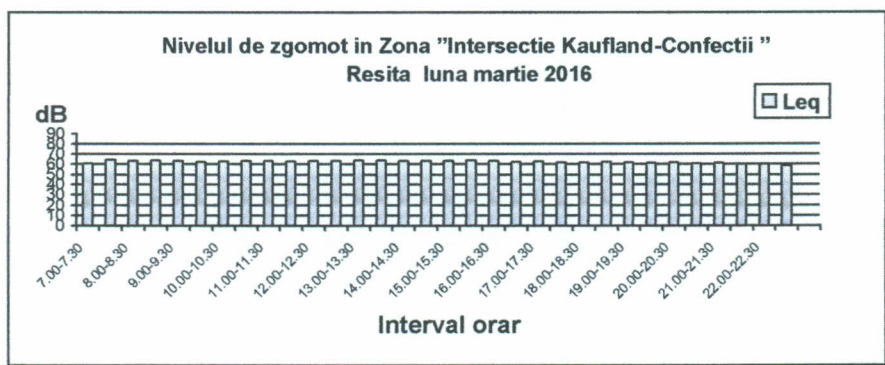
II.2. PRECIPITAȚII



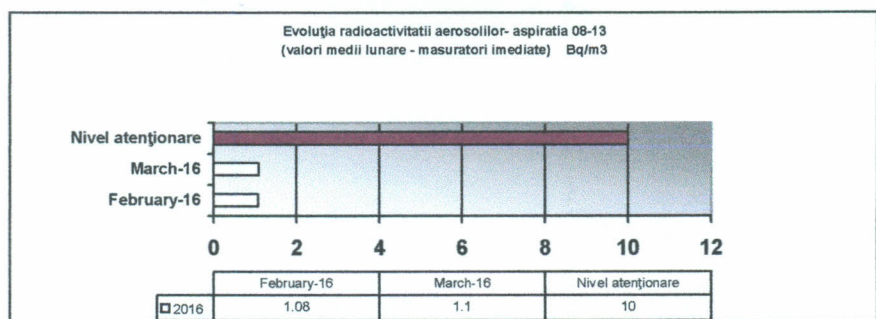
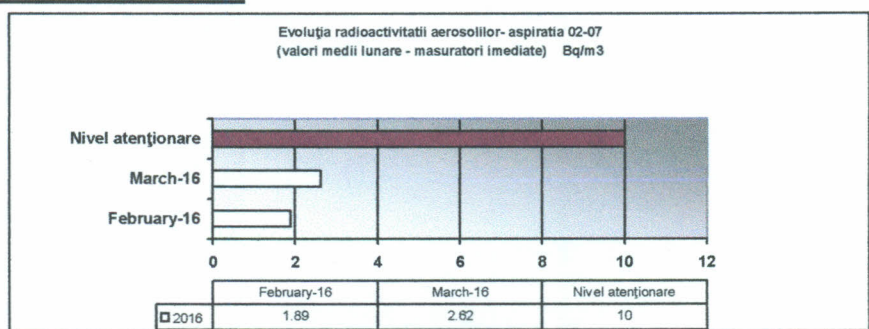
- Legenda:**
- 1 – Reșița
 - 2 – Moldova Nouă
 - 3 – Oravița
 - 4 – Băile Herculane
 - 5 – Bozovici
 - 6 – Caransebeș
 - 7 – Semic

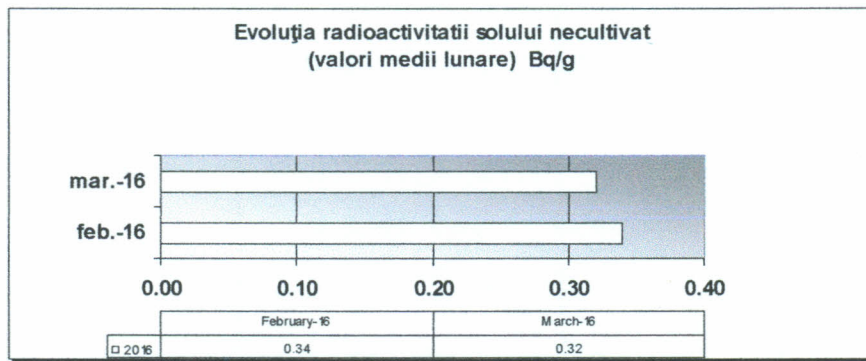
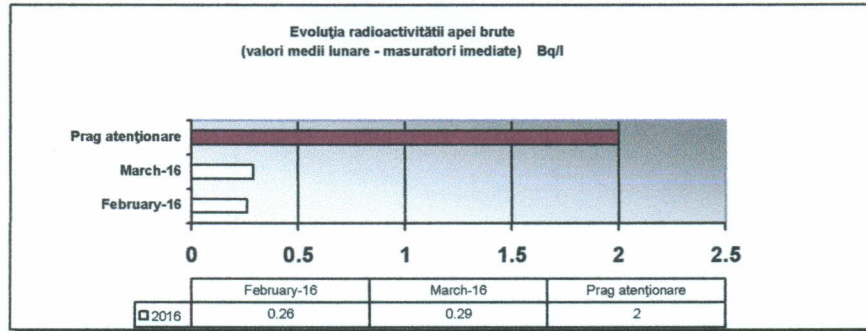
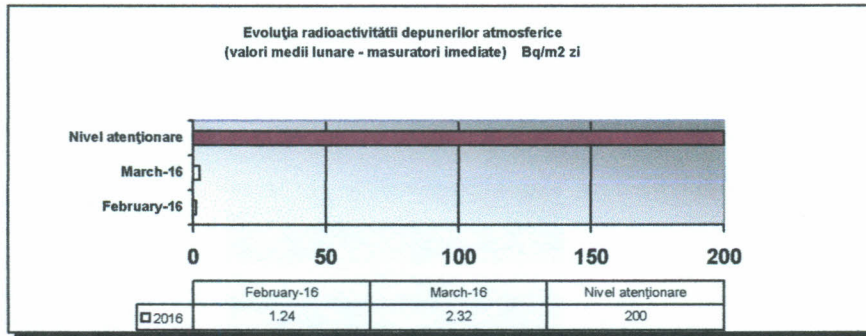


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Director Executiv,

Mihai Dănuț CEPEHA



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

Olga-Viorica GHIBUȘ