

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Aprilie 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

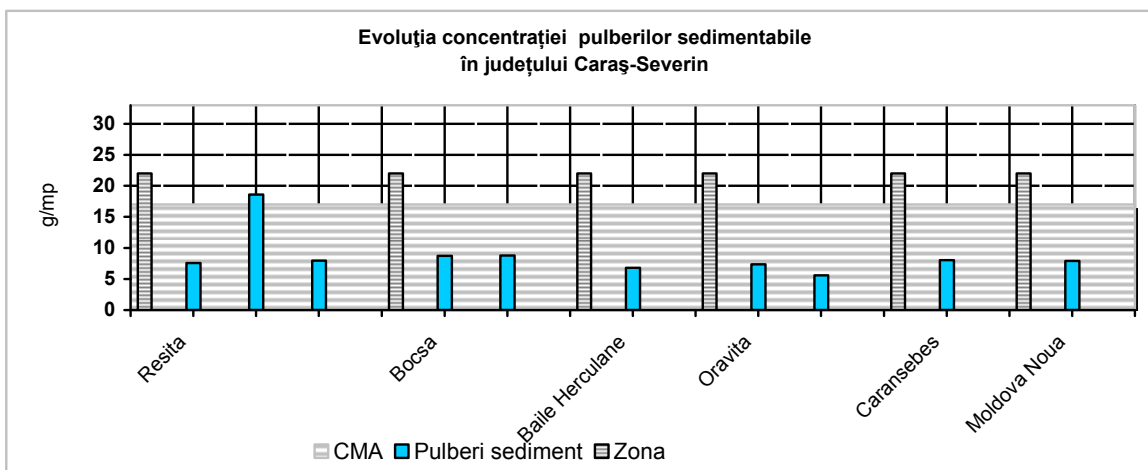
Județ	Oraș	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
Determinări manuale						
	Reșița	APM	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografie	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Boeșa	Uzina	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Avicola	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	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 – aprilie 2016

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	7,5643	Băile Herculane	Stația meteo	6,7759
Reșița	Tipografie	18,5938	Oravița	Stația meteo	7,3534
Reșița	Micro III	7,9499	Oravița	Minieră	5,5875
Bocșa	Uzina	8,7417	Caransebeș	Stația meteo	8,0433
Bocșa	Avicola	8,7528	Moldova Nouă	Stația meteo	7,8969



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)	10,95	14,84	22,43			
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,02	0,06	0,24	-
			O ₃	0,18	35,06	95,18	-
	PM10 aut. (24h)	12,11	21,27	35,01	-		
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ (1h)	14,83	19,37	81,34	-
			SO ₂ (24h)	15,65	19,39	28,07	-
			Benzen	0,44	1,47	4,50	-
			Toluen	0,25	3,04	13,38	-
			Etil benzen	0,19	3,02	12,04	-
			p-xilen	0,13	1,97	11,51	-
			m-xilen	0,18	2,40	12,72	-
			o-xilen	0,24	3,04	12,93	-
	PM10 aut. (24h)	10,47	15,92	26,70	-		
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	-	-	-	-
			SO ₂ (1h)	5,96	9,10	32,45	-
			SO ₂ (24h)	6,69	9,10	14,95	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,47	1,57	6,34	-
			Toluen	0,36	2,10	12,50	-
			Etil benzen	0,04	0,07	0,51	-
			p-xilen	0,03	0,04	0,37	-
			m-xilen	0,02	0,09	1,09	-
			o-xilen	0,03	0,05	0,61	-
	PM10 aut. (24h)	33,32	49,87	80,47	-		
	EM-2 Semenic	EMEP	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	1,89	10,12	22,26	-
			Benzen	-	-	-	-
			Toluen	-	-	-	-
			Etil benzen	-	-	-	-
			p-xilen	-	-	-	-
m-xilen			-	-	-	-	
o-xilen			-	-	-	-	
PM10 aut. (24h)	-	-	-	-			

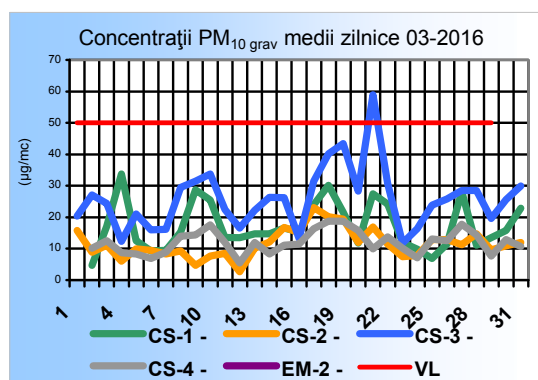
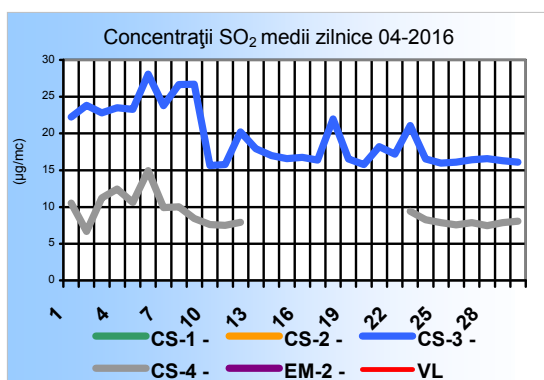
Situația privind captura de date

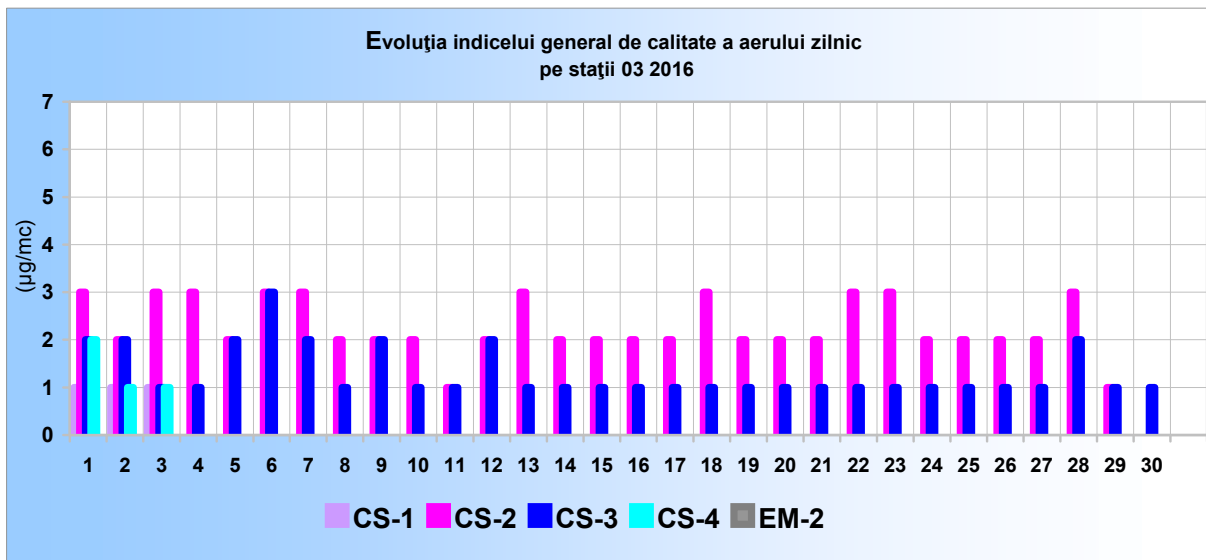
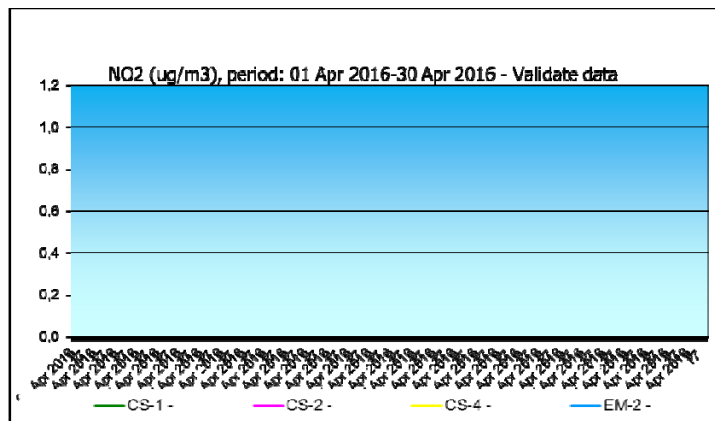
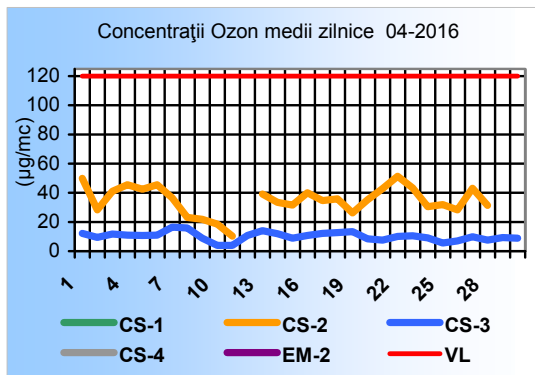
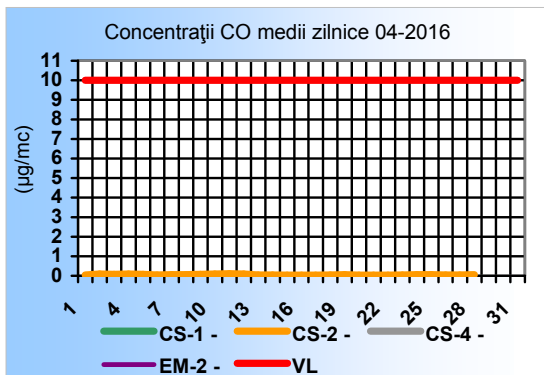
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	O ₃	PM10	
CS-1	brute	0/0	0	0	0	100	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃)
	validate	0/0	0	0	0	100	
CS-2	brute	0/0	0	94,4	95,8	95,8	Analizoare defecte (NO _x , SO ₂)
	validate	0/0	0	92,3	89,3	93,3	
CS-3	brute	Nu are în dotare	95,5	Nu are în dotare	Nu are în dotare	99,7	-
	validate		95,5			99,7	
CS-4	brute	0/0	65,5	-	Nu are în dotare	68,0	Analizoare defecte (CO)
	validate	0/0	64,1	-		3,3	
EM-2	brute	0/0	0	0	100	0	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , O ₃ , BTEX, PM10)
	validate	0/0	0	0	100	0	

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	brute	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,3	-
	validate	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	
CS-4	brute	33,3	68,1	56,3	51,2	59,1	48,3	-
	validate	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14,84	-
CS2	-	-	-	-	-	-	665	0,06	-	643	35,06	-	28	21,27	-
CS3	-	-	-	688	19,37	-	-	-	-	-	-	-	30	15,92	-
CS4	-	-	-	462	9,10	-	-	-	-	-	-	-	1	49,87	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720	10,12	-	-	-	-





În luna aprilie nu s-au efectuat expertize 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, Semenic, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici), din cele 19 probe medii săptămânale de ploi colectate, în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o probă de medie săptămânală de precipitații acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Reșița	11.04-17.04.2016	5,49

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	100 – 300
2.	- alcalinitate, mEq/l	150 – 300
3.	- pH, unități de pH	5,49 – 7,36
4.	- conductivitate, μ S/cm	11,8 – 180,8
5.	- sulfati, mg/l	1,0 – 17,0
6.	- azotați, mg/l	0,400 – 3,590
7.	- azotiți, mg/l	0,045 – 1,022
8.	- cloruri, mg/l	4,26 – 11,36
9.	- amoniu, mg/l	0,460 – 4,380
10.	- ioni de calciu, mg/l	1,60 – 17,64
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 6,72
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,13 – 0,65
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,09 – 0,43

I.3. Zgomot

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

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	52.8	39.4	78.9
2.	07.30-08.00	54.3	40.1	76.1
3.	08.00-08.30	59.5	41.6	77.7
4.	08.30-09.00	60.9	44.0	86.3
5.	09.00-09.30	61.2	47.9	88.9
6.	09.30-10.00	60.5	49.2	76.7
7.	10.00-10.30	60.6	36.4	82.1
8.	10.30-11.00	59.6	51.1	76.7
9.	11.00-11.30	65.5	50.4	94.5
10.	11.30-12.00	60.8	48.4	88.8
11.	12.00-12.30	58.9	49.6	76.5
12.	12.30-13.00	69.2	48.5	96.5
13.	13.00-13.30	63.2	50.1	88.3
14.	13.30-14.00	57.9	49.8	76.8
15.	14.00-14.30	60.5	43.6	85.6
16.	14.30-15.00	60.8	48.7	80.1
17.	15.00-15.30	61	51.7	79.9
18.	15.30-16.00	60.8	50.6	86.5
19.	16.00-16.30	59.7	50.0	77.2
20.	16.30-17.00	61	51.4	89.5
21.	17.00-17.30	69.1	49.6	95.7
22.	17.30-18.00	71	50.6	100.5
23.	18.00-18.30	68.2	55.6	89.6
24.	18.30-19.00	67.8	58.3	85.7

25.	19.00-19.30	64.7	53.4	86.4
26.	19.30-20.00	60.2	51.6	80.6
27.	20.00-20.30	59.7	48.7	80
28.	20.30-21.00	59.5	48.7	81.8
29.	21.00-21.30	59.2	49.5	81.3
30.	21.30-22.00	58.8	48.7	80.6
31.	22.00-22.30	58.3	49.6	81.2
32.	22.30-23.00	58.1	45.2	75.6
Medii		61.35	36.4	100.5

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	75,8	60,5	80,1	90
	Carrefour	72,3	59,9	77,6	
	Universitate	66,7	55,8	72,6	
	Nera	68,6	57,3	73,2	
Zone feroviare	Gara de Nord	60,3	53,7	70,3	70
	Gara de Sud	57,5	50,0	68,3	
Parcuri. zone de recreere	P. Siderurgistului				45
	P. Tricolorului				
	P. Copiilor				
	P. Nera				
Școli. creșe. grădinițe	Generală 9				75
	Lic. Ștefan 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 aprilie 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 aprilie 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	0,67	2,65	5,13	07.04.2016	30	
Aspirația 08-13	0,48	1,06	3,02	09.04.2016	30	

<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	<3,73	21,51	15.04.2016	14	

<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	0,50	09.04.2016	4	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<i>Vegetație spontană, 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	0,13±0,03	0,18	0,23±0,03	21.04.2016	4	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	0,18±0,05	0,25	0,32±0,06	22.04.2016	5	18-31%
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	0,058	0,099	0,136	05.04.2016		

În luna aprilie s-au prelevat probe pentru programul special (7 determinări – 3 ape freatice + 4 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 aprilie 2016 din județul Caraș-Severin, în bazinele hidrografice:
Bârzava - Timiș - Caraș
Nera - Cerna
Dunăre**

Aprecierea stadiului și evoluția calității apelor curgătoare de suprafață în luna aprilie, în județul Caraș-Severin se bazează pe rezultatele analizelor de apă recoltate în secțiunile de monitoring din subsistemul de supraveghere în flux lent, subsistemul de supraveghere a surselor de poluare, subsisteme gestionate de Administrația Națională APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Banat .

Calitatea globală a apelor înregistrată în secțiunile de monitoring din
subsistemul de supraveghere flux lent

În luna aprilie 2016 calitatea apei a fost monitorizată în 47 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 Apei 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 aprilie 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 aprilie, în județul Caraș-Severin nu a avut loc nici o poluare accidentală validată.

SITUAȚIA CALITĂȚII APEI
ÎN SECȚIUNILE DE CONTROL ÎN FLUX LENT
DN JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN PE LUNA APRILIE 2016

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	<u>Nutri enti</u>	Salini tate	Pol. toxici specifici	Alți ind releva nți	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	Sebeș	Am.captare Turnu Ruieni	I	I	I	I	I	I
8	Borlova	Av.2 km capt sec	I	I	I	-	-	I
9	Bistra	Av.cf.pârâul Lupului	I	I	I	-	-	I
10	Bolvașnița Mare	Am. captare Zăvoi	I	I	I	I	I	I
11	Bistra	Obreja	I	I	I	-	-	I
12	Bistra Mărului	Cap Oțelu Roșu Crâșma	I		I	I	I	I
13	Pogăniș	Loc.Remetea Pogonici	I	I	I	-	-	I
14	Tău	Loc.Fârliug	I	I	I	-	-	I
15	Bârzava	Crivaia	I	I	I	-	-	I
16	Gozna	Am.captare Văliug	I	I	I	I	I	I
17	Bârzava	Moniom	I	II	I	-	-	II
18	Bârzava	Am.cf.Fizeș Berzovia	I	II	I	-	-	II
19	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
20	Caraș	Vărădia	I	I	I	I	-	I
21	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
22	Nermed	Am.cf.Gelug	I	II	I	-	-	II
23	Jitin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
24	Lișava	Am.cf.Caraș	I	II	I	-	-	II
25	Oravița	Am.cf.Lișava	I	II	I	-	-	II
26	Ciclova	Am.loc Ciclova R.	I	I	I	-	-	I
27	Jam	Loc. Iam	I	I	I	-	-	I
28	Nera	Am.cf. Pătășel	I	I	I	-	-	I
29	Bănia	Am. captare Bănia	I	I	I	I	I	I
30	Nera	Bozovici	I	I	I	-	-	I
31	Nera	Sasca Română	I	I	I	-	-	I
32	Nera	Naidăș	I	I	I	I	I	I
33	Prigor	Am.loc.Putna	I	I	I	-	-	I
34	Miniș	Am.cf.Tăria	I	I	I	-	-	I
35	Steier	Am.cf.Miniș	I	II	I	-	-	II
36	Beu	Am.păstrăvăria Bei	I	I	I	-	I	I
37	Cerna	Topleț	I	I	I	I	I	I
38	Arsaca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
39	Belareca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
40	Globul	Am.cf.Slătinic	I	I	I	-	I	I
41	Sverdinul Mare	Am. Priză pot. Mehadia	I	I	I	I	I	I
42	Valea Mare	Am.loc.Bârza	I	I	I	-	-	I
43	Boșneag	Loc.Moldova Nouă	I	I	I	-	-	I
44	Dragoste	Am.cf.Berzeasca	I	I	I	-	-	I
45	Berzeasca	Am.captare Berzeasca	I	I	I	I	I	I
46	Eșelnița	Am. captare Eșelnița	I	I	I	I	I	I
47	Valea Morilor	Am. captare Dubova	I	I	I	I	I	I

CONCLUZII

În luna aprilie, 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.

1.5.2. Referitor la calitatea apelor uzate descărcate în resurse de apă

În luna aprilie 2016 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarile Oravița, Moldova Nouă și 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 / activ.	Indicatori depășiți (mg/l)
SC Aquacaraș	Oravița	Timiș	Gospodărire comunală	CBO ₅ – 1,61 ori CCOCr – 1,24 ori Amoniu – 4,24 ori
SC Aquacaraș	Moldova Nouă	Dunăre	Gospodărire comunală	Amoniu – 4,68 ori
SC Aquacaraș	Băile Herculane	Cerna	Gospodărire comunală	CCOCr – 1,32 ori CBO ₅ – 1,72 ori NH ₄ – 10,45 ori Substanțe extractibile -1,53 ori

În luna aprilie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii – 41 determinări (SC Hidroconstrucția SA – Sucursala Caransebeș –PL Mehadia și Caransebeș; SC Trapezio Textile SRL Reșița).

1.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Aprilie 2016** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșuri, aferele lunii martie 2016:

	Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Feb-15	Cantitate / tone			Stoc/ tone Mar-15
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	Deșuri 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	1.910	0.280	1.800	0.000	0.390
	8	Anvelope uzate	41.030	0.000	0.000	0.000	41.030
	9	Deșuri 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 deșuri lemnoase	8.249	454.550	377.180	0.000	85.619
10	DEEE	11.622	2.272	2.822	0.000	11.072	
11	Deșuri spitalicești	0.000	9.307	0.000	9.307	0.000	
12	Deșuri 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:
 - Direcția Silvică Caraș-Severin - Amenajament Silvic Ocolul Silvic Bozovici
 - Primăria Mehadia - Amenajare drumuri locale
 - Direcția Silvică Caraș-Severin - Amenajament Silvic Ocolul Berzeasca
 - Parohia Pecinișca - Construire casă parohială
 - Păsărin Florin - Alimentare cu energie electrică locuință
 - SC Eurolemn Trans SRL - Perimetru temporar de exploatare
 - Direcția Silvică Caraș-Severin - Amenajament Silvic Ocolul Rusca Montană
 - SC Alpha Construct Sistem SA - Perimetru de exploatare
 - Consiliu Județean Caraș-Severin - Executare puț forat pentru alimentare cu apă
 - Cîrpa Ion - Împrejmuire teren Divici
 - SC Emiliano West SRL - Perimetru prospecțiune
 - SC Compact Trust SRL - Organizare șantier cu caracter provizoriu, Slatina Timiș
 - Consiliu Județean Caraș-Severin - Instituire perimetru temporar de exploatare Poiana Dănilii
 - SC Green Virotim SRL - PUG Cărbunari
 - SC Maya Nicolle SRL - Amplasare terasă sezonieră Bozovici
 - SC Dunca Imobiliare SRL - Domeniu ski;
- s-a emis Autorizație recoltare și comercializare melci - SC Egan Prod SRL, Mureș
- au fost emise 19 adrese, 11 raportări.

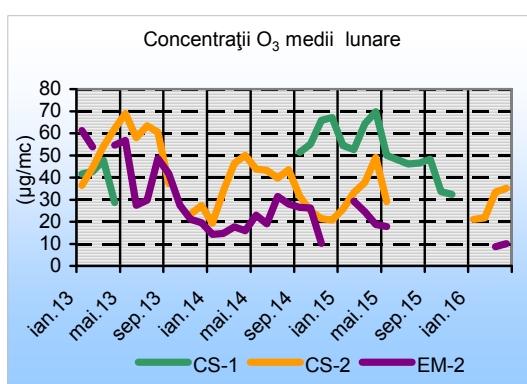
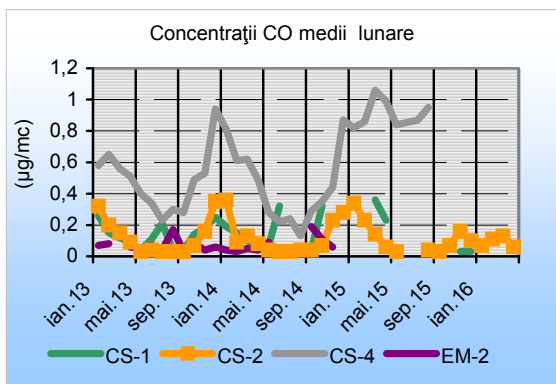
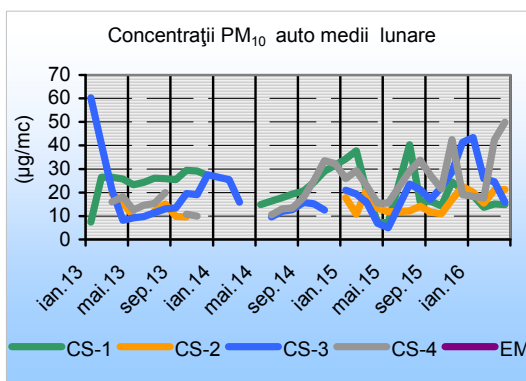
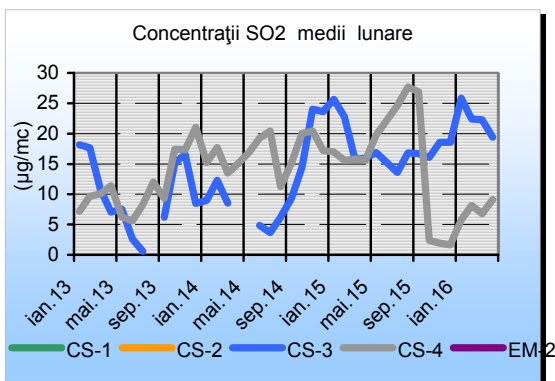
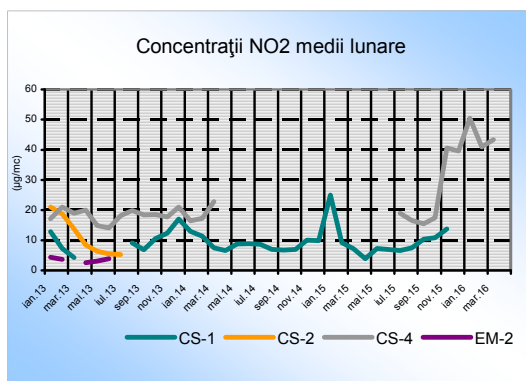
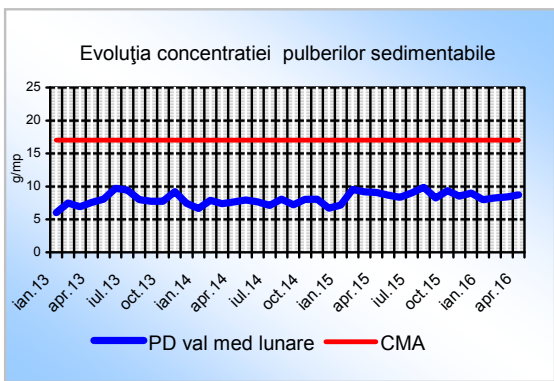
În luna aprilie 2016 s-au efectuat 2 controale la Grădina Zoologică Prof. I. Crișan Reșița.

I.8. Poluări accidentale

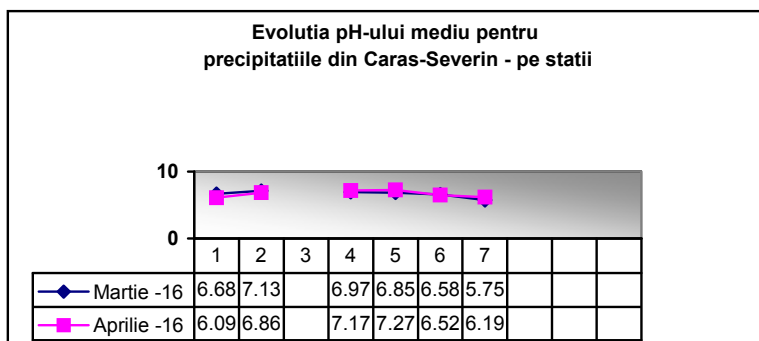
În cursul lunii aprilie 2016 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER

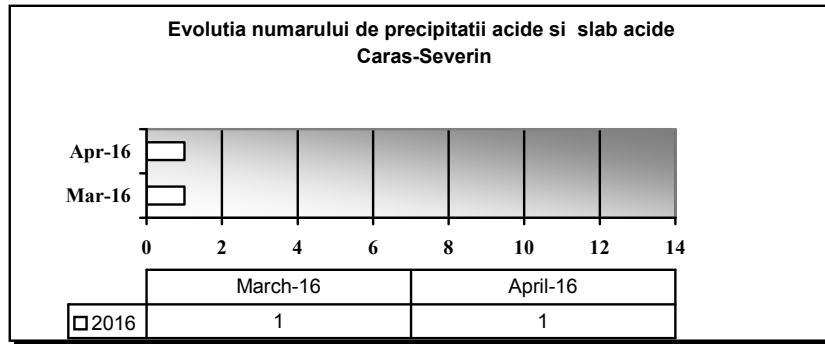


II.2. PRECIPITAȚII

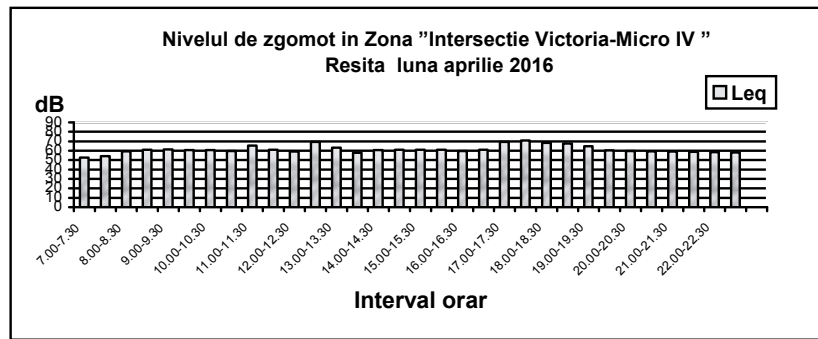


Legenda:

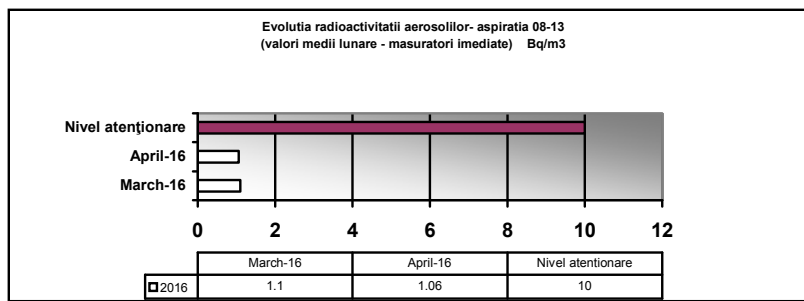
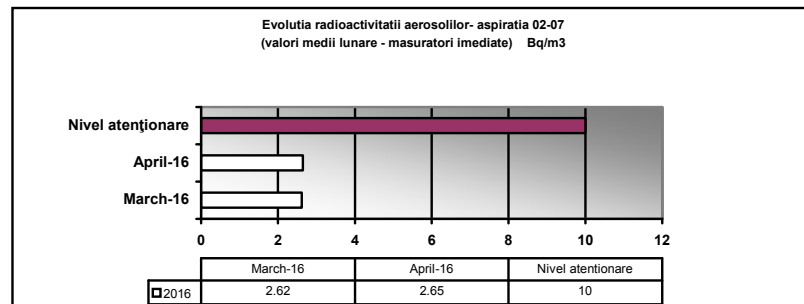
- 1 – Reșița
- 2 – Moldova Nouă
- 3 – Oravița
- 4 – Băile Herculane
- 5 – Bozovici
- 6 – Caransebeș
- 7 – Semenic

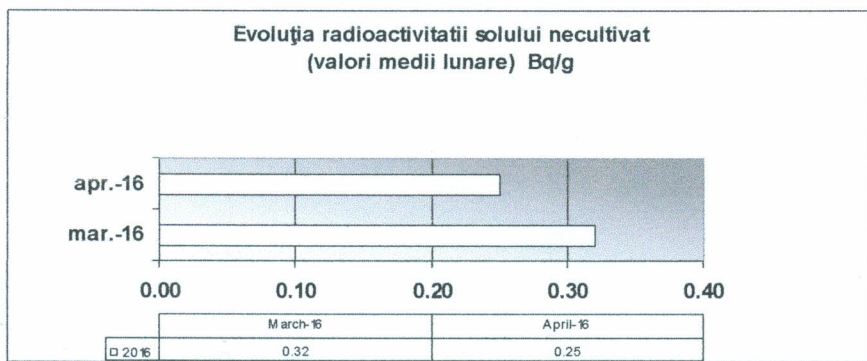
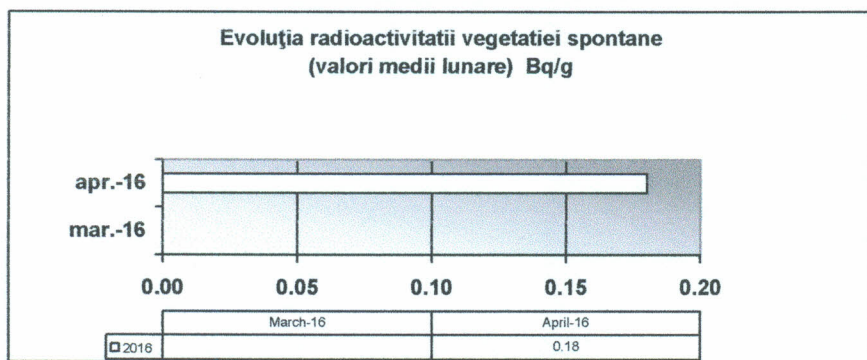
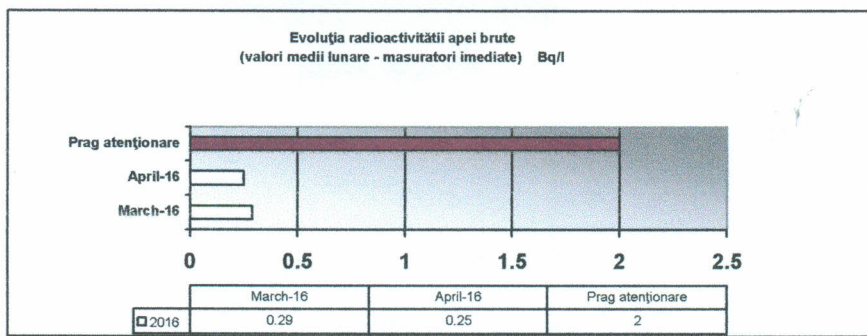
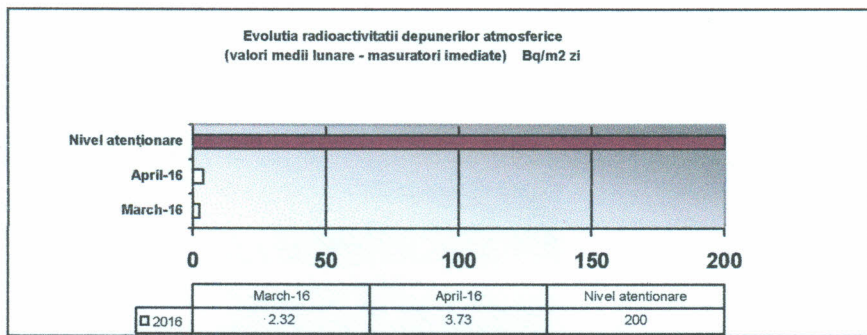


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Director Executiv,
Mihai Dănuț CEPEHA



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
Olga-Viorica GHIBUȘ