

Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Iulie 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
 - 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

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	Oras	Stația	Tip stație	Tip poluant	Tip determinare	Obs.
Determinări manuale						
Caras-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						
Caras-Severin	Reșița	CS-1	industrial	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Oțelu Roșu	CS-2	industrial	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Moldova Nouă	CS-3	Fond urban/trafic	SO ₂ orare	automat	Legea 104/2011
				SO ₂ (24h)	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011
				Toluen	automat	Legea 104/2011
				Etil benzen	automat	Legea 104/2011
				p-xilen	automat	Legea 104/2011

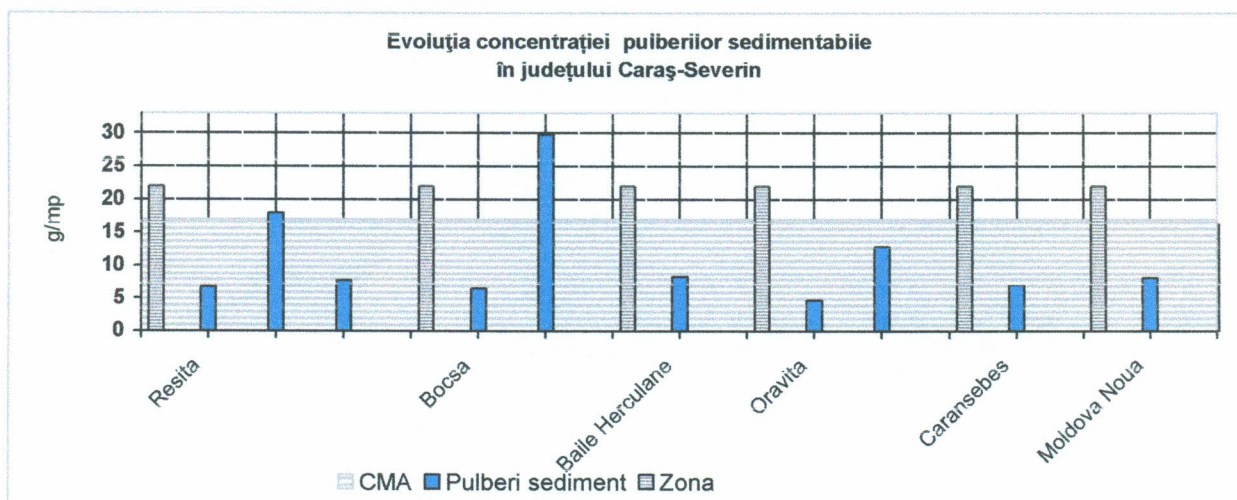
	Buchin	CS-4	Trafic	m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				Benzen	automat	Legea 104/2011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

Pulberi sedimentabile – iulie 2016

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	6,6936	Băile Herculane	Stația meteo	8,2370
Reșița	Tipografie	17,9624	Oravița	Stația meteo	4,7042
Reșița	Micro III	7,6676	Oravița	Miniera	12,9083
Bocșa	Uzina	6,5039	Caransebeș	Stația meteo	7,0893
Bocșa	Avicola	29,7597	Moldova Nouă	Stația meteo	8,1111



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)	12,79	14,97	17,00	-
			SO ₂ (24h)	13,29	14,96	16,51	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O ₃	0,28	24,57	66,65	-
			PM10 aut. (24h)	-	-	-	Lipsă lampă
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO ₂ (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,00	0,03	0,15	-
			O ₃	0,72	41,99	124,22	-
			PM10 aut. (24h)	1,00	4,92	10,37	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ (1h)	16,43	17,53	21,18	-
			SO ₂ (24h)	16,69	17,53	19,77	-
			Benzen	0,40	1,16	1,81	-
			Toluen	0,09	1,36	4,52	-
			Etil benzen	0,16	0,78	3,18	-
			p-xilen	0,02	0,52	2,49	-
			m-xilen	0,18	0,53	1,88	-
			o-xilen	0,18	0,62	3,57	-
			PM10 aut. (24h)	8,04	12,76	20,51	-
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	-	-	-	-
			SO ₂ (1h)	8,64	14,71	21,21	-
			SO ₂ (24h)	9,04	14,72	19,75	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,04	0,28	1,21	-
			Toluen	0,08	0,36	3,03	-
			Etil benzen	0,04	0,05	0,11	-
			p-xilen	0,03	0,04	0,09	-
			m-xilen	0,02	0,06	0,49	-
			o-xilen	0,03	0,03	0,09	-
	PM10 aut. (24h)	-	-	-	Lipsă lampă		
	EM-2 Semenic	EMEP	NO ₂	-	-	-	Analizor defect
SO ₂ (1h)			-	-	-	Analizor defect	
SO ₂ (24h)			-	-	-	Analizor defect	
CO			-	-	-	Analizor defect	
O ₃			1,93	11,31	24,23	-	
Benzen			-	-	-	Analizor defect	
Toluen			-	-	-	Analizor defect	
Etil benzen			-	-	-	Analizor defect	
p-xilen			-	-	-	Analizor defect	
m-xilen			-	-	-	Analizor defect	
o-xilen			-	-	-	Analizor defect	
PM10 aut. (24h)			-	-	-	Analizor defect	

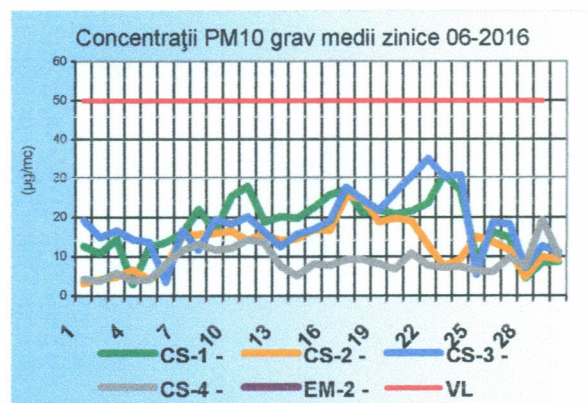
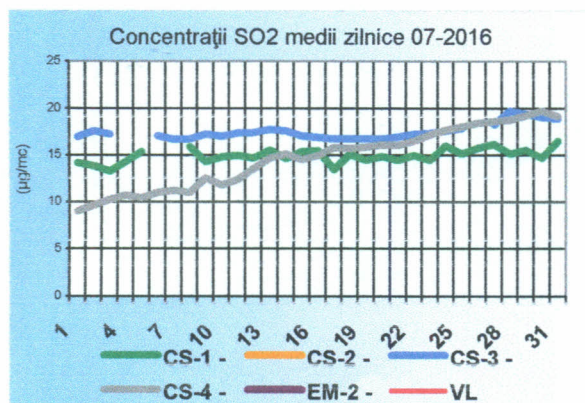
Situația privind captura de date

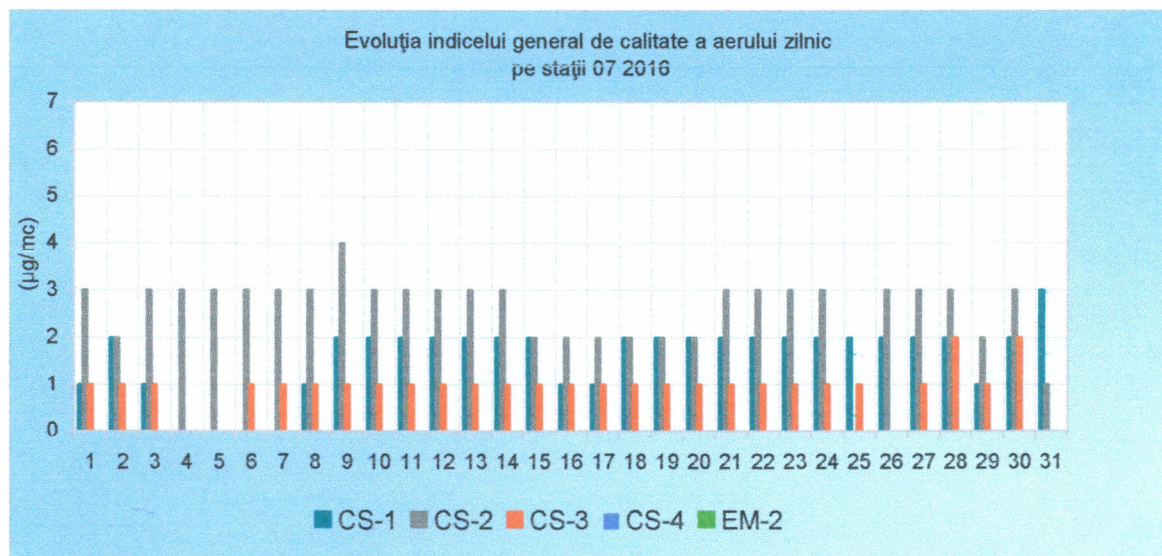
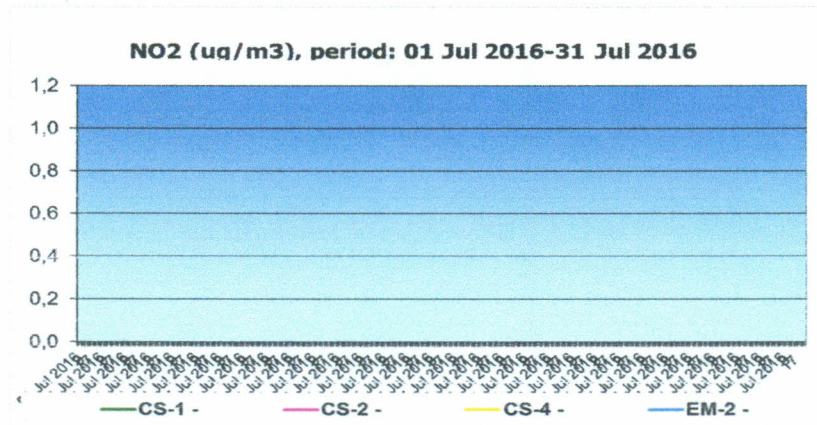
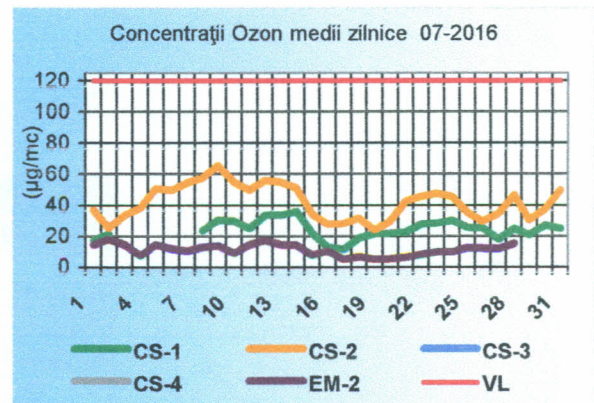
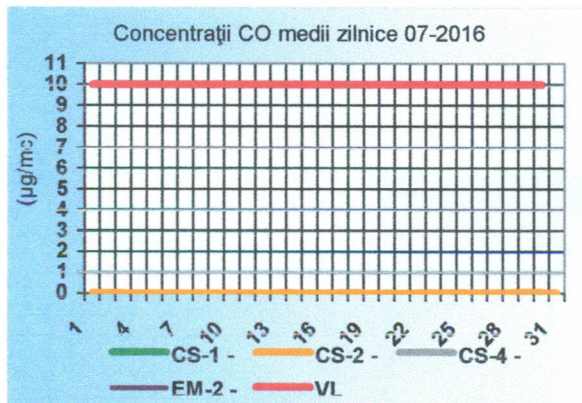
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	O ₃	PM10	
CS-1	brute	0/0	91,6	0	88,0	95,5	Analizoare defecte (SO ₂ , NO _x , CO)
	validate	0/0	89,5	0	86,8	6,4	
CS-2	brute	0/0	0	98,1	100	99,8	Analizoare defecte (NO _x , SO ₂)
	validate	0/0	0	98,1	99,8	99,7	
CS-3	brute	Nu are în dotare	90,4	Nu are în dotare	Nu are în dotare	94,3	-
	validate		86,6			90,3	
CS-4	brute	0/0	95,6	0	Nu are în dotare	100	Analizoare defecte (SO ₂ , CO, PM10)
	validate	0/0	95,6	0		0	
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	37,9	37,9	37,7	37,6	37,9	37,9	-
	validate	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	
CS-4	brute	99,7	100	99,8	99,7	99,7	99,7	-
	validate	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	Analizor defect
	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 $\mu\text{g}/\text{mc}$	Depășire VL 240 $\mu\text{g}/\text{mc}$	Nr. date validate	Valoarea medie $\mu\text{g}/\text{mc}$	Depășire VL 350 $\mu\text{g}/\text{mc}$	Nr. date validate	Valoarea medie mg/mc	Depășire VL 10 mg/mc -8h	Nr. date validate	Valoarea medie $\mu\text{g}/\text{mc}$	Depășire VL 180 $\mu\text{g}/\text{mc}$	Nr. date validate	Valoarea medie $\mu\text{g}/\text{mc}$	Depășire VL 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$
CS1	-	-	-	666	14,97	-	-	-	-	622	24,57	-	2	21,37	-
CS2	-	-	-	-	-	-	730	0,03	-	743	41,99	-	31	4,92	-
CS3	Nu are în dotare			645	17,53	-	Nu are în dotare			Nu are în dotare			28	12,76	-
CS4	-	-	-	712	14,71	-	-	-	-	Nu are în dotare			-	-	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	744	11,31	-	-	-	-





În luna iulie 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, Semenice, Oravița, Moldova Nouă și Bozovici), din cele 21 probe medii săptămânale de ploie colectate, în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o probă de medie săptămânală de precipitații acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
Moldova Noua	20.06-26.06.2016	5,41

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 – 650
3.	- pH, unități de pH	5,41 – 7,71
4.	- conductivitate, μ S/cm	15,3 – 123,1
5.	- sulfatați, mg/l	0,0 – 9,0
6.	- azotați, mg/l	0,174 – 2,435
7.	- azotiți, mg/l	0,008 – 0,909
8.	- cloruri, mg/l	2,13 – 14,91
9.	- amoniu, mg/l	0,118 – 4,816
10.	- ioni de calciu, mg/l	0,15 – 2,11
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,02 – 1,28
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,13 – 5,83
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,09 – 4,47

1.3. Zgomot

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

Nr. crt.	Interval	LEQ	LMIN	LMAX
1.	07.00-07.30	63.2	43.5	82.7
2.	07.30-08.00	64.3	47.1	80.3
3.	08.00-08.30	65.5	52.9	78.2
4.	08.30-09.00	64.4	50	75.7
5.	09.00-09.30	65.3	53.4	78.8
6.	09.30-10.00	64.3	54	71.8
7.	10.00-10.30	65	53.9	79.4
8.	10.30-11.00	65.1	55	80.5
9.	11.00-11.30	65.5	54.2	86.4
10.	11.30-12.00	67	55.3	90.1
11.	12.00-12.30	64.3	54.3	78.1
12.	12.30-13.00	64.6	54.8	82.4
13.	13.00-13.30	64.2	52.4	74.1
14.	13.30-14.00	64.4	53.4	85.9
15.	14.00-14.30	65.9	52.9	88.7
16.	14.30-15.00	64.9	53	86.8
17.	15.00-15.30	64.3	54	81.7
18.	15.30-16.00	65.1	52	83.6
19.	16.00-16.30	65.5	51.4	83.9
20.	16.30-17.00	65	54.1	83.8
21.	17.00-17.30	64.7	52.7	89.9
22.	17.30-18.00	63.8	51.4	78.5
23.	18.00-18.30	64.1	52	85.8
24.	18.30-19.00	67.3	50.5	90.7
25.	19.00-19.30	66.7	51.5	90.1
26.	19.30-20.00	63.2	51.2	77.9
27.	20.00-20.30	63	49.4	82.7

28.	20.30-21.00	62.1	51	72.4
29.	21.00-21.30	62.9	48.5	78
30.	21.30-22.00	62.2	47.6	77.9
31.	22.00-22.30	61.7	57.6	66.8
32.	22.30-23.00	61.2	53.5	66.5
		<i>Medie 64.4</i>	<i>Min 43.5</i>	<i>Max 90.7</i>

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	Lidl	58,5	48,3	71,5	90
	Carrefour	60,5	46,2	80,3	
	Universitate	67,3	56,4	86,2	
	Nera	61,8	52,1	73,4	
Zone feroviare	Gara de Nord	63,9	46,8	89,3	70
	Gara de Sud	62,4	44,6	88,5	
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 iulie 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 iulie 2016:

Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m³</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Aspirația 02-07	0,86	2,84	5,09	12.07.2016	31	
Aspirația 08-13	0,39	0,84	1,67	29.07.2016	31	

<u>Depuneri atmosferice,</u> <u>Bq/m²*zi</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare imediată	<0,76	<1,62	18,67	16.07.2016	4	

<u>Apă brută, Bq/l</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori semnificative</u>	<u>Obs.</u>
Valoare imediată	<0,23	<0,24	<0,26	11.07.2016	-	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<u>Vegetație spontană,</u>	<u>Minima</u>	<u>Media</u>	<u>Maxima</u>	<u>Data max.</u>	<u>Nr. valori</u>	<u>Obs.</u>
----------------------------	---------------	--------------	---------------	------------------	-------------------	-------------

<i>Bq/g</i>					<i>semnificative</i>	
Valoare după 5 zile	0,17±0,03	0,18	0,19±0,03	28.07.2016	4	16-17%
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	0,31±0,06	0,32	0,33±0,06	29.07.2016	5	17-18%
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	0,063	0,100	0,146	15.07.2016		

În luna iulie s-au prelevat probe pentru programul special (5 determinări).

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 iulie 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 iulie, 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 iulie 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 Apelor Reșița.

Încadrarea calității apei s-a făcut conform Ordinului 161/iunie 2006, armonizată cu practica de la Nivelul Uniunii Europene în domeniul protecției calității apelor de suprafață curgătoare.

Din analiza calității globale a apei în secțiunile de supraveghere în flux lent, situație prezentată în anexa la material pe grupele reprezentative de indicatori de calitate: regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici, alți indicatori chimici relevanți și calitatea generală a cursului de apă reprezentând categoria de calitate cea mai defavorabilă a grupelor reprezentative, se poate trage concluzia că în luna iulie 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 iulie, în județul Caraș-Severin a avut loc o poluare accidentală validată.

În data de 15 iulie 2016, în localitatea Reșița, pe râul Bârzava, mal stâng în dreptul secției mecanică grea aparținând UCM Reșița, a avut loc o poluare accidentală cu produse petroliere.

Poluarea a avut loc ca urmare a unor precipitații abundente și antrenarea de produse petroliere din incinta UCMR, în dreptul stației de acetilenă neutilizată și a separatorului nr.3 de produse petroliere.

S-a blindat o țeava de evacuare dintr-un separator de produse petroliere, țeavă care avea legătura cu un cămin, de unde apa se evacua în Bârzava (în dreptul stației de acetilenă) și s-a vidanțat separatorul nr. 3 de produse petroliere.

S-a acționat cu material absorbant, s-au montat baraje absorbante pentru a stopa poluarea la sursă, nu au fost afectate folosințele din aval.

S-a aplicat sancțiune contravențională - avertisment.

**SITUAȚIA CALITĂȚII APEI ÎN SECȚIUNILE DE CONTROL ÎN FLUX LENT,
DIN JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN PE LUNA IULIE 2016**

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	Nutrienți	Salinitate	Pol. toxici specifici	Alți ind. relevanți	Gen.
1	Timiș	Am.cf.Teregova	I	I	I	-	-	I
2	Timiș	Sadova	I	I	I	-	-	I
3	Timiș	Av.cf.Potoc	I	I	I	-	-	I
4	Teregova	Am.loc. Teregova	I	I	I	-	-	I
5	Pârâul Rece	Am.cf.Hididel	I	I	I	-	-	I
6	Sebeș	Loc Zervești	I	I	I	-	-	I
7	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	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	I	I	II
19	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
20	Caraș	Vărădia	I	I	I	-	-	I
21	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
22	Nermed	Am.cf.Gelug	I	I	I	-	-	I
23	Jitin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
24	Lișava	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
25	Oravița	Am.cf.Lișava	I	I	I	-	-	I
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
37	Cerna	Topleț	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	Dragostele	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 iulie, 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. (Adresa Nr. 10939/03.08.2016/ABA Banat)

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

În luna iulie 2016 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Reșița (3 puncte), TMK SA Reșița

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	Reșița	Bârzava	Gospodărire comunală	Pod CFR CCOcr – 1,2 ori CBO ₅ – 1,6 ori NH ₄ – 3,2 ori
				Stația PECO CCOcr – 1,3 ori CBO ₅ – 1,7 ori NH ₄ – 4,8 ori
				Gara de Nord CCOcr – 1,1 ori CBO ₅ – 1,4 ori NH ₄ – 1,4 ori
TMK SA	Reșița	Bârzava	Instalații pentru producerea fontei sau a oțelului	Evacuare Laminoare CBO ₅ – 1,3 ori

În luna iulie s-au efectuat expertize în regim de prestări servicii 17 determinări (SC Hidroconstrucția SA Caransebeș-PL Caransebeș și PL Mehadia)

1.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **Iulie 2016** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșuri, aferente lunii iunie 2016:

	Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t May-16	Cantitate / tone			Stoc/ tone Jun-16
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	Deșuri municipale	0.000	4367.073	508.154	3858.919	0.000
	2	Sticlă	51.930	0.000	0.000	0.000	51.930
	3	PET	53.846	68.903	65.600	0.000	57.149
	4	PE	9.994	137.117	114.820	20.587	11.704
	5	Hârtie/carton	31.759	124.036	126.585	6.900	22.310
	6	Uleiuri uzate	39.366	3.512	5.340	0.000	37.538
	7	Acumulatori auto	10.608	1.131	0.000	0.000	11.739
	7.1	Acumulatori auto- comercianti	0.336	0,640	0,150	0,000	0.826
	8	Anvelope uzate	41.030	0.000	0.000	0.000	41.030
	9	Deșuri lemnoase total, din care	999.477	552.740	683.594	0.000	868.623
	9.1	rumeguș	275.061	115.060	136.634	0.000	253.487
	9.2	alte deșuri lemnoase	724.416	437.680	546.960	0.000	615.136
10	DEEE	12.030	15.076	12.314	0.000	14.792	
11	Deșuri spitalicești	0.000	8.487	0.000	8.487	0.000	
12	Deșuri textile	5.837	12.540	12.540	0.000	5.837	

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 această luna s-au desfășurat următoarele activități:

- au fost analizate și s-au eliberat referate de specialitate pentru 10 solicitări: canalizări, racordări la rețele electrice, construire casă familială, amenajamnet ocol silvic, efectuarea de excursii turistice cu cicloturism)

- s-au emis: 1 autorizație de vânatoare, 2 autorizații de recoltare, achiziție, prelucrare ciuperci și fructe de pădure;

- au fost emise 17 adrese, 12 raportări.

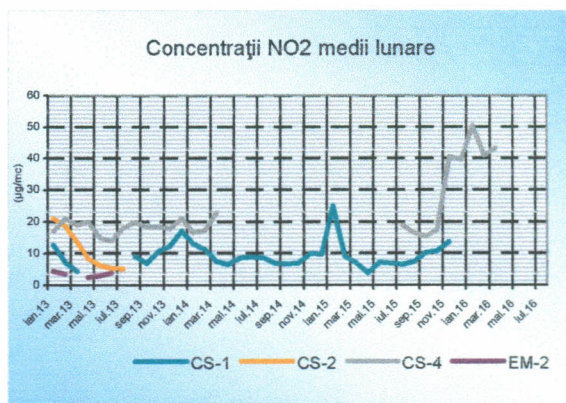
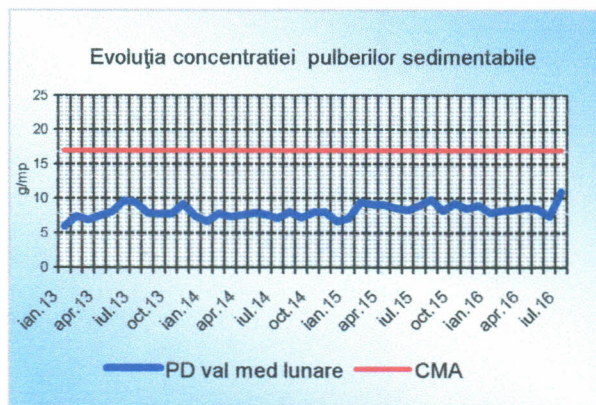
În luna iulie 2016 s-a efectuat 1 control (La Grădina Zoologică Prof. ION CRIȘAN Reșița) pe domeniile de activitate: biodiversitate, arii protejate, sol-subsol.

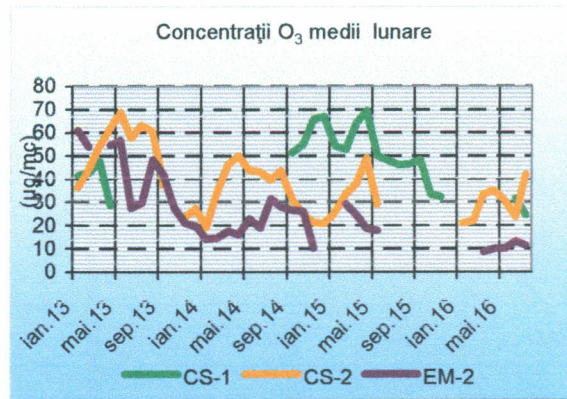
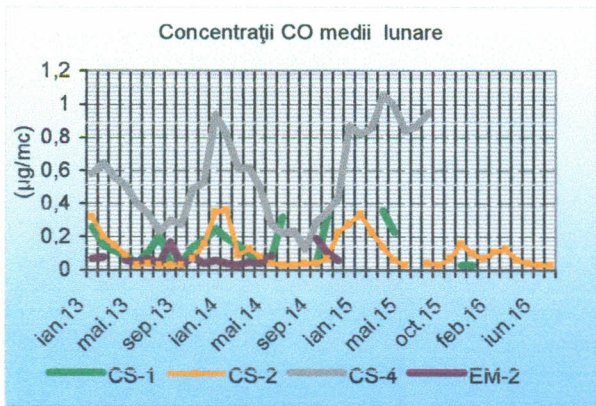
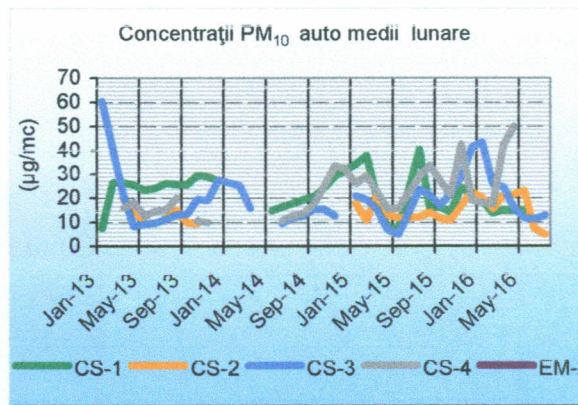
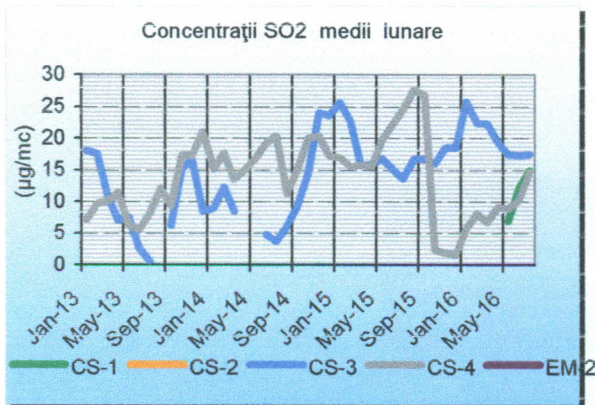
I.8. Poluări accidentale

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

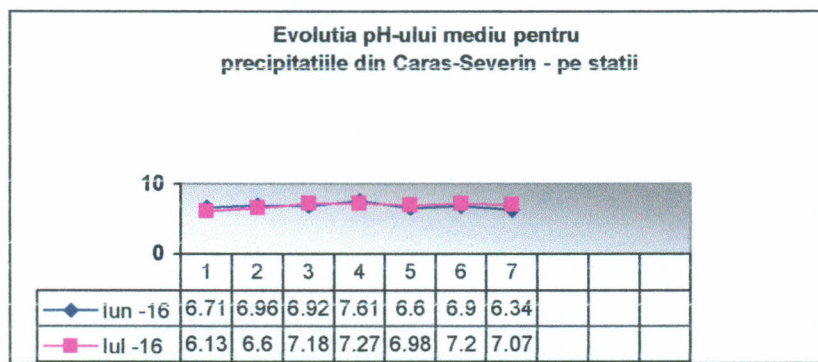
II. Evoluția calității factorilor de mediu

II.1 AER



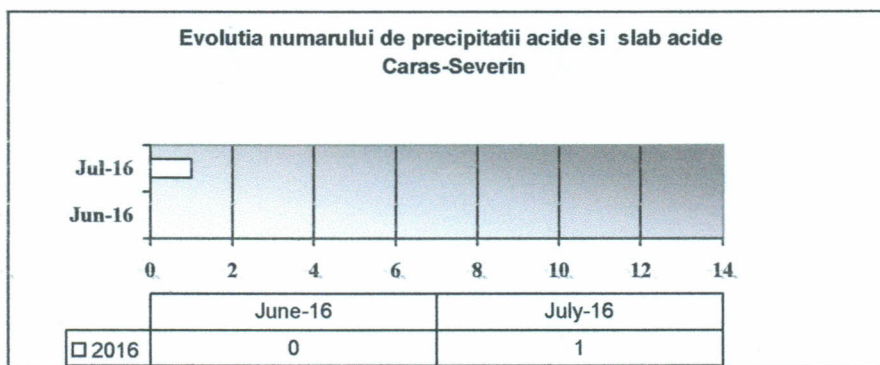


II.2. PRECIPITAȚII

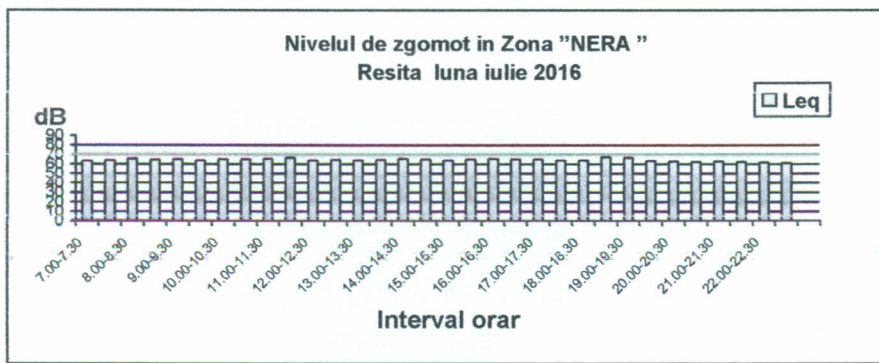


Legenda:

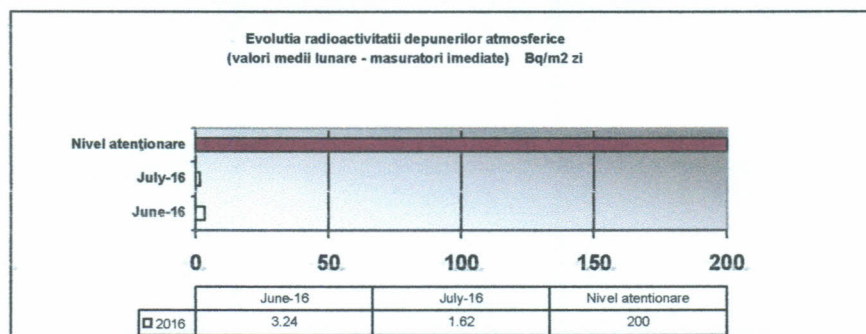
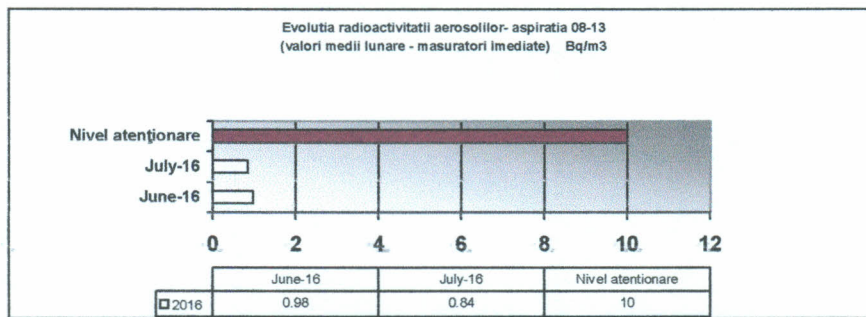
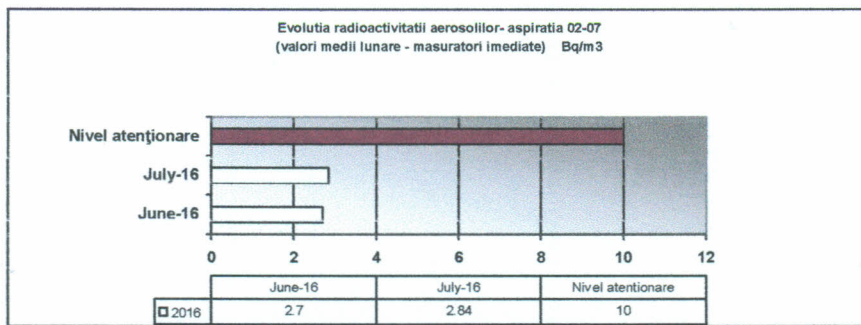
- 1 - Reșița
- 2 - Moldova Nouă
- 3 - Oravița
- 4 - Băile Herculane
- 5 - Bozovici
- 6 - Caransebeș
- 7 - Semic

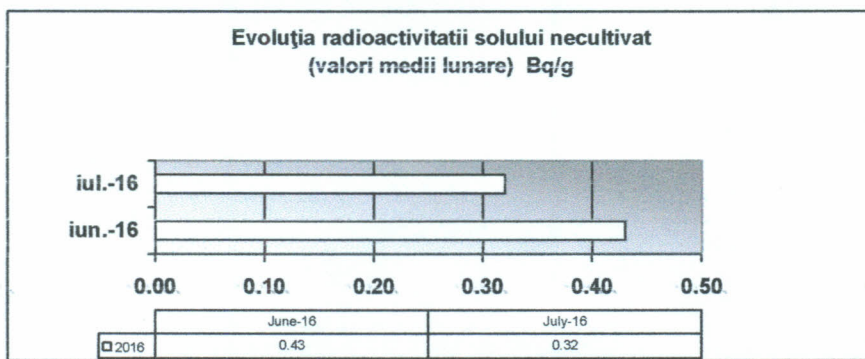
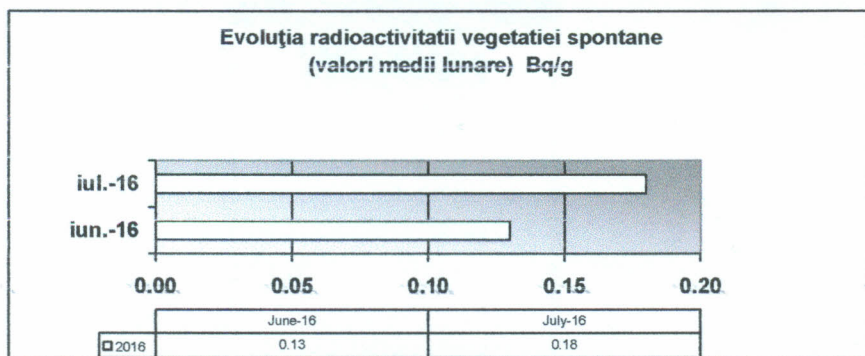
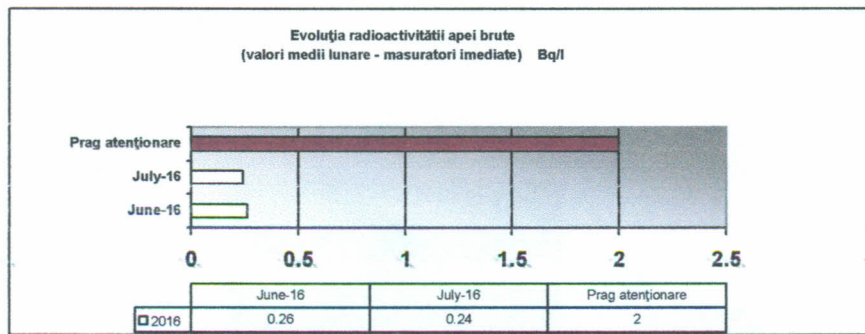


II.3. ZGOMOT



II.4. RADIOACTIVITATE





Director Executiv,
Mihai Dănuț CEPEHA



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
Olga-Viorica GHIBUȘ