

# Raport

## privind starea mediului Caraș-Severin

Ianuarie 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



# Report

## Child Welfare Services Annual Report

January 2018

Table of Contents

Executive Summary	1
Introduction	2
Child Welfare Services	3
Child Welfare Services	4
Child Welfare Services	5
Child Welfare Services	6
Child Welfare Services	7
Child Welfare Services	8
Child Welfare Services	9
Child Welfare Services	10
Child Welfare Services	11
Child Welfare Services	12
Child Welfare Services	13
Child Welfare Services	14
Child Welfare Services	15
Child Welfare Services	16
Child Welfare Services	17
Child Welfare Services	18
Child Welfare Services	19
Child Welfare Services	20
Child Welfare Services	21
Child Welfare Services	22
Child Welfare Services	23
Child Welfare Services	24
Child Welfare Services	25
Child Welfare Services	26
Child Welfare Services	27
Child Welfare Services	28
Child Welfare Services	29
Child Welfare Services	30
Child Welfare Services	31
Child Welfare Services	32
Child Welfare Services	33
Child Welfare Services	34
Child Welfare Services	35
Child Welfare Services	36
Child Welfare Services	37
Child Welfare Services	38
Child Welfare Services	39
Child Welfare Services	40
Child Welfare Services	41
Child Welfare Services	42
Child Welfare Services	43
Child Welfare Services	44
Child Welfare Services	45
Child Welfare Services	46
Child Welfare Services	47
Child Welfare Services	48
Child Welfare Services	49
Child Welfare Services	50
Child Welfare Services	51
Child Welfare Services	52
Child Welfare Services	53
Child Welfare Services	54
Child Welfare Services	55
Child Welfare Services	56
Child Welfare Services	57
Child Welfare Services	58
Child Welfare Services	59
Child Welfare Services	60
Child Welfare Services	61
Child Welfare Services	62
Child Welfare Services	63
Child Welfare Services	64
Child Welfare Services	65
Child Welfare Services	66
Child Welfare Services	67
Child Welfare Services	68
Child Welfare Services	69
Child Welfare Services	70
Child Welfare Services	71
Child Welfare Services	72
Child Welfare Services	73
Child Welfare Services	74
Child Welfare Services	75
Child Welfare Services	76
Child Welfare Services	77
Child Welfare Services	78
Child Welfare Services	79
Child Welfare Services	80
Child Welfare Services	81
Child Welfare Services	82
Child Welfare Services	83
Child Welfare Services	84
Child Welfare Services	85
Child Welfare Services	86
Child Welfare Services	87
Child Welfare Services	88
Child Welfare Services	89
Child Welfare Services	90
Child Welfare Services	91
Child Welfare Services	92
Child Welfare Services	93
Child Welfare Services	94
Child Welfare Services	95
Child Welfare Services	96
Child Welfare Services	97
Child Welfare Services	98
Child Welfare Services	99
Child Welfare Services	100

# 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.
<b>Determinări manuale</b>						
	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	
<b>Determinări Automate</b>						
Caraș-Severin	Reșița	CS-1	industrial	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Oțelu Roșu	CS-2	industrial	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
	Moldova Nouă	CS-3	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> orare	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub> (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



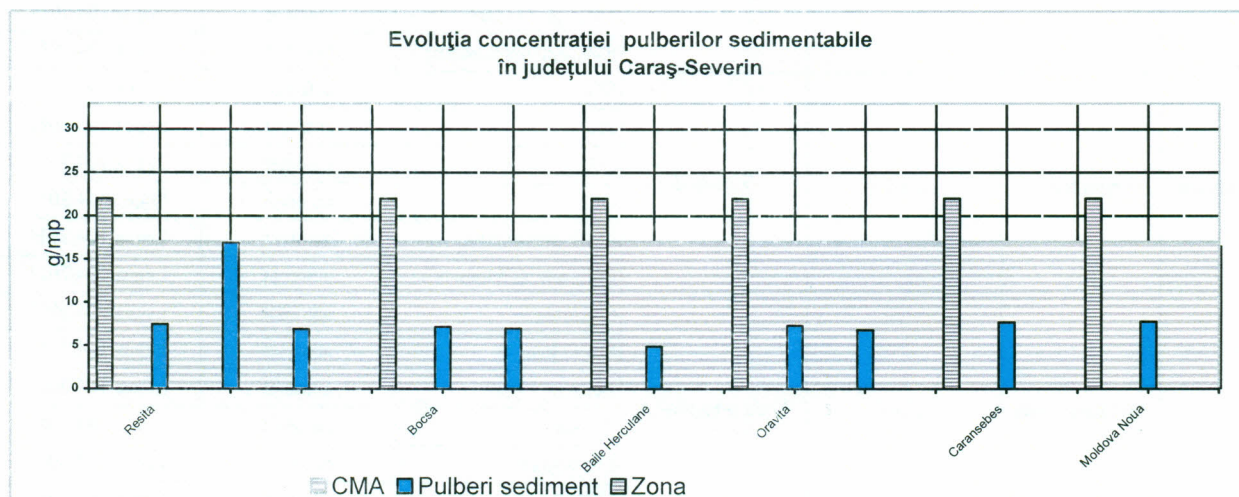
	Buchin	CS-4	Trafic	m-xilen	automat	Legea 104/2011
				o-xilen	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	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 <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011			
	PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011			
	Semenic	EM-2	EMEP	NO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				SO <sub>2</sub>	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O <sub>3</sub>	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 <sub>10</sub> gravimetric	automat	Legea 104/2011				
PM <sub>10</sub> 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	7,4653	Băile Herculane	Stația meteo	4,8902
Reșița	Tipografie	16,8584	Oravița	St Meteo	7,3190
Reșița	Micro III	6,8931	Oravița	Minieră	6,8060
Bocșa	Uzina	7,1453	Caransebeș	Stația meteo	7,6893
Bocșa	Avicola	6,9833	Moldova Nouă	Stația meteo	7,7371





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 <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	-	-	-	Analizor defect
			O <sub>3</sub>	-	-	-	Analizor defect
			PM10 aut. (24h)	9,19	18,69	45,98	
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO <sub>2</sub>	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	Analizor defect
			SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	Analizor defect
			CO	0,01	0,07	0,70	-
			O <sub>3</sub>	0,17	21,04	55,25	-
			PM10 aut. (24h)	10,90	20,25	45,22	-
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> (1h)	18,05	25,84	89,32	-
			SO <sub>2</sub> (24h)	20,16	25,84	43,06	-
			Benzen	0,06	0,16	0,35	-
			Toluen	0,01	0,05	0,16	-
			Etil benzen	0,02	0,14	0,46	-
			p-xilen	0,01	0,13	0,43	-
			m-xilen	0,03	0,26	0,72	-
			o-xilen	0,03	0,26	0,65	-
			PM10 aut. (24h)	16,19	43,44	84,24	9
	CS-4 Buchin	Trafic	NO <sub>2</sub>	17,52	50,41	89,43	-
			SO <sub>2</sub> (1h)	0,42	5,76	39,93	-
			SO <sub>2</sub> (24h)	2,25	5,76	17,76	-
			CO	-	-	-	Analizor defect
			Benzen	0,37	1,63	5,78	-
			Toluen	0,25	1,25	4,48	-
			Etil benzen	0,00	0,06	0,26	-
			p-xilen	0,00	0,03	0,16	-
			m-xilen	0,00	0,06	0,29	-
			o-xilen	0,00	0,03	0,19	-
			PM10 aut. (24h)	5,34	18,36	46,27	-
EM-2 Semenic  Stație oprită	EMEP	NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	
		SO <sub>2</sub> (1h)	-	-	-	-	
		SO <sub>2</sub> (24h)	-	-	-	-	
		CO	-	-	-	-	
		O <sub>3</sub>	-	-	-	-	
		Benzen	-	-	-	-	
		Toluen	-	-	-	-	
		Etil benzen	-	-	-	-	
		p-xilen	-	-	-	-	
		m-xilen	-	-	-	-	
		o-xilen	-	-	-	-	
		PM10 aut. (24h)	-	-	-	-	



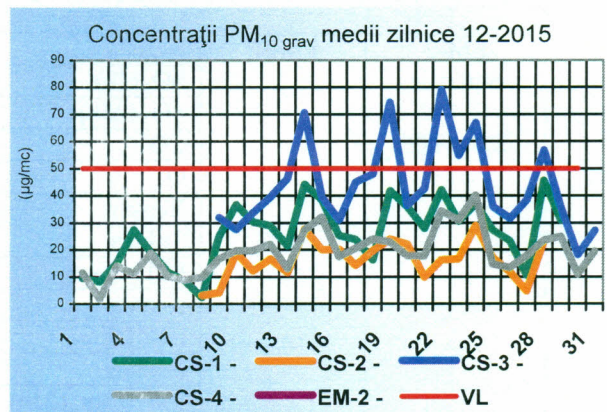
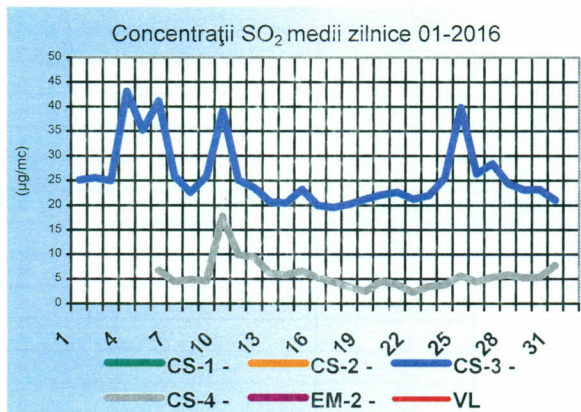
Situația privind captura de date

Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	
CS-1	brute	0	0	23,7	0,1	100	Analizoare defecte (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, O <sub>3</sub> )
	validate	0	0	0	0	100	
CS-2	brute	0	0	100	94,2	100	Analizoare defecte (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> )
	validate	0	0	100	76,2	100	
CS-3	brute	Nu are în dotare	95,9	Nu are în dotare	Nu are în dotare	100	-
	validate		95,9			100	
CS-4	brute	100/100	96,5	-	Nu are în dotare	100	Analizoare defecte (CO)
	validate	100/100	80,5	-		100	
EM-2	brute	0/0	0	0	0	0	Stație oprită -
	validate	0/0	0	0	0	0	

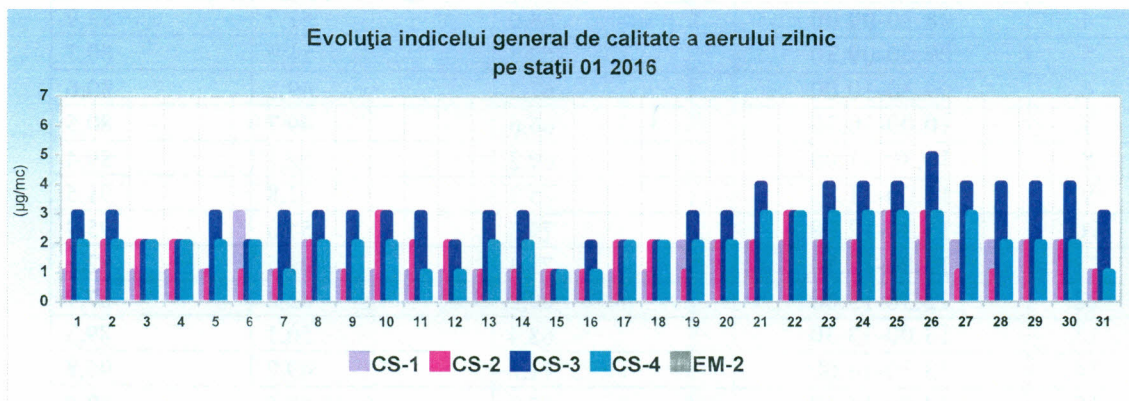
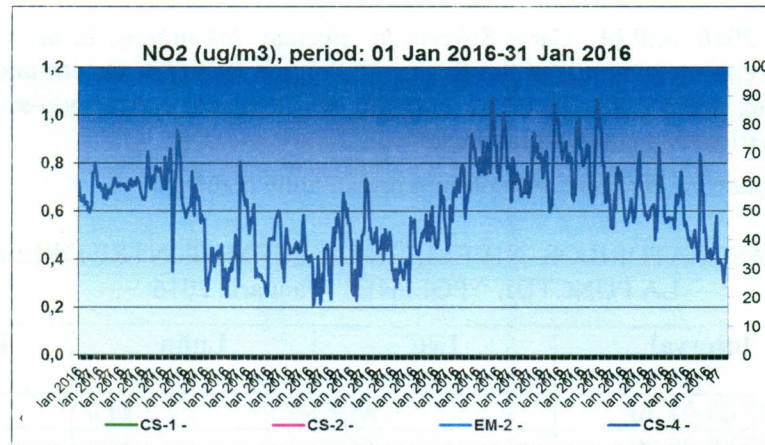
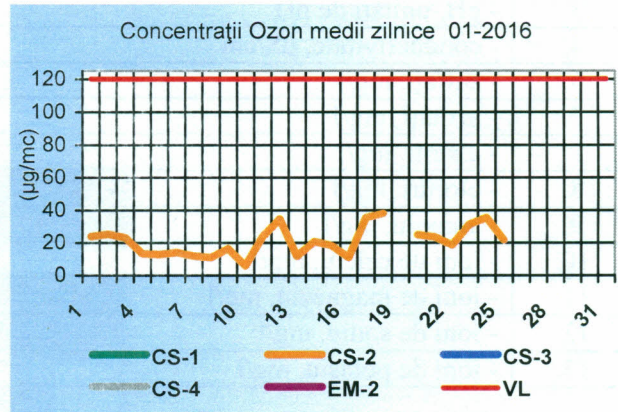
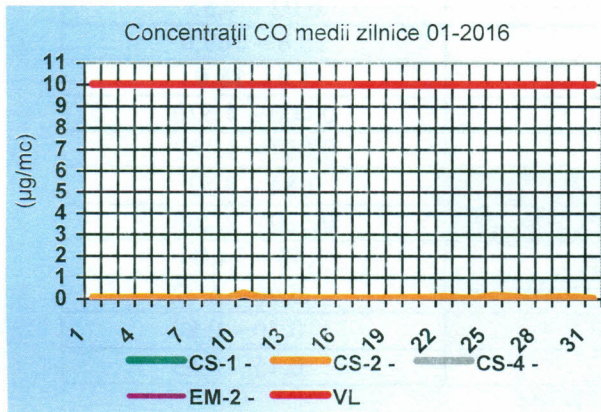
Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	brute	100	100	100	100	100	100	-
	validate	100	100	100	100	100	100	
CS-4	brute	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	-
	validate	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	
EM-2	brute	-	-	-	-	-	-	Stație oprită
	validate	-	-	-	-	-	-	

Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>			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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	18,69	-
CS2	-	-	-	-	-	-	744	0,06	-	567	21,03	-	31	20,24	-
CS3	-	-	-	714	25,83	-	-	-	-	-	-	-	31	43,44	9
CS4	744	50,51	-	599	5,76	-	-	-	-	-	-	-	31	18,35	-
EM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







În luna ianuarie 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 27 probe medii săptămânale de ploie colectate, în perioada analizată, putem aprecia că nu s-a înregistrat nicio probă de medie săptămânală de precipitații acide.

Zona	Interval	pH - ul măsurat

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație
1.	- aciditate, mEq/l	100 – 150
2.	- alcalinitate, mEq/l	50 – 650



3.	- pH, unități de pH	6,02 – 7,55
4.	- conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$	18,6 – 169,0
5.	- sulfăți, mg/l	1,0 – 18,0
6.	- azotați, mg/l	0,400 – 4,570
7.	- azotiți, mg/l	0,057 – 1,182
8.	- cloruri, mg/l	2,84 – 8,52
9.	- amoniu, mg/l	0,520 – 2,260
10.	- ioni de calciu, mg/l	1,60 – 24,05
11.	- ioni de magneziu, mg/l	0,96 – 6,72
12.	- ioni de sodiu, mg/l	0,20 – 0,80
13.	- ioni de potasiu, mg/l	0,15 – 0,65

### I.3. Zgomot

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

Nr. crt.	Interval	Leq	Lmin	Lmax
1.	07.00-07.30	65,2	44,0	87,7
2.	07.30-08.00	65,6	48,2	78,4
3.	08.00-08.30	68,1	51,0	81,3
4.	08.30-09.00	68,0	51,7	83,9
5.	09.00-09.30	67,5	51,9	80,7
6.	09.30-10.00	67,3	49,2	80,6
7.	10.00-10.30	66,6	49,7	80,5
8.	10.30-11.00	69,2	52,1	89,4
9.	11.00-11.30	75,2	51,8	91,5
10.	11.30-12.00	75,5	54,0	95,9
11.	12.00-12.30	71,4	49,5	92,1
12.	12.30-13.00	69,2	53,6	87,7
13.	13.00-13.30	68,4	50,1	89,3
14.	13.30-14.00	71,8	49,7	96,8
15.	14.00-14.30	67,2	48,5	88,4
16.	14.30-15.00	67,1	50,7	86,8
17.	15.00-15.30	71,1	51,0	89,2
18.	15.30-16.00	67,5	50,6	87,5
19.	16.00-16.30	66,3	49,5	83,6
20.	16.30-17.00	67,6	50,7	90,1
21.	17.00-17.30	66,8	51,1	83,4
22.	17.30-18.00	67,3	50,6	89,9
23.	18.00-18.30	66,6	45,3	85,0
24.	18.30-19.00	65,7	50,4	78,3
25.	19.00-19.30	66,6	46,7	85,0
26.	19.30-20.00	65,7	51,1	78,3
27.	20.00-20.30	66,6	46,7	86,2
28.	20.30-21.00	64,2	46,8	83,3
29.	21.00-21.30	64,1	42,4	86,0
30.	21.30-22.00	64,1	40,0	79,7
31.	22.00-22.30	63,0	42,8	74,5



32.	22.30-23.00	62,5	41,8	75,3
Medii		67,47	48,85	85,20

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	73.8	60.2	85.8	90
	Carrefour	66.3	61.8	80.6	
	Universitate	63.9	60.0	75.1	
	Nera	68.1	59.1	72.8	
Zone feroviare	Gara de Nord	61.5	53.2	69.6	70
	Gara de Sud	58.2	49.5	70.3	
Parcuri, zone de recreere	P. Siderurgistului				45
	P. Tricolorului				
	P. Copiilor				
	P. Nera				
Școli, creșe, grădinițe	Gen. 9				75
	L. Ștefan Anghel				
	L. Diaconovici Tietz				
	Grădinița nr. 4				
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piața Reșița Nord				65
	Piața Reșița Sud				
	Complex Victoria				
	Complex Intim				
	Terasa Flora				

În luna ianuarie 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 ianuarie 2015:

##### Aerosoli atmosferici

<u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m<sup>3</sup></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	0,31	3,36	7,00	01.01.2016	31	
Aspirația 08-13	0,42	2,04	6,48	06.01.2016	31	

<u>Depuneri atmosferice,</u> <u>Bq/m<sup>2</sup>*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	<0,76	<1,06	2,97	08.01.2016	6	

<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	<0,23	<0,29	0,63	18.01.2016	8	
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	0,31±0,06	0,32	0,33±0,06	29.01.2016	2	18%
Locul prelevării	reșea					

<u>Debitul dozei gama în aer</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
MicroGy/h	0,067	0,097	0,132	19.01.2016		

În luna ianuarie nu s-au prelevat probe pentru programul special.

## **I.5. Starea de calitate a apei**

### **I.5.1. Ape de suprafață**

#### **R A P O R T**

**privind stadiul calității globale a apelor curgătoare de suprafață  
în luna ianuarie 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 ianuarie, 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, sisteme 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 ianuarie 2016 calitatea apei a fost monitorizată în 39 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 ianuarie 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 ianuarie, în județul Caraș-Severin nu a avut loc nici o poluare accidentală validată.



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

Nr. Crt.	Cursul de Apă	Secțiunea	Regim Oxigen	Nutrienți	Salinitate	Pol. toxici specifici	Alți ind chimici 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	Borlova	Av.2 km capt sec	I	I	I	-	-	I
8	Bistra	Av.cf.pârâul Lupului	I	I	I	-	-	I
9	Bistra	Obreja	I	I	I	-	-	I
10	Bistra Mărului	Cap Oțelu Roșu Crâșma	I	I	I	I	I	I
11	Pogăniș	Loc.Remetea Pogonici	I	I	I	-	-	I
12	Tău	Loc.Fârliug	I	I	I	-	-	I
13	Bârzava	Crivaia	I	I	I	-	-	I
14	Bârzava	Moniom	I	II	I	-	-	II
15	Bârzava	Am.cf.Fizeș Berzovia	I	II	I	-	-	II
16	Caraș	Carașova	I	I	I	-	-	I
17	Caraș	Vărădia	I	II	I	I	-	II
18	Gârliște	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
19	Nermed	Am.cf.Gelug	I	II	I	-	-	II
20	Jitin	Am.cf.Caraș	I	I	I	-	-	I
21	Lișava	Am.cf.Caraș	I	II	I	-	-	II
22	Oravița	Am.cf.Lișava	I	II	I	-	-	II
23	Ciclova	Am.loc Ciclova R.	I	I	I	-	-	I
24	Jam	Loc. Iam	I	I	I	-	-	I
25	Nera	Am.cf. Pătășel	I	I	I	-	-	I
26	Nera	Bozovici	I	I	I	-	-	I
27	Nera	Sasca Română	I	I	I	-	-	I
28	Nera	Naidăș	-	-	-	-	-	-
29	Prigor	Am.loc.Putna	I	I	I	-	-	I
30	Miniș	Am.cf.Tăria	I	I	I	-	-	I
31	Steier	Am.cf.Miniș	I	II	I	-	-	II
32	Beu	Am.păstrăvăria Bei	I	I	I	-	I	I
33	Cerna	Topleț	I	I	I	I	I	I
34	Arsaca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
35	Belareca	Am.cf.Cerna	I	I	I	-	I	I
36	Globul	Am.cf.Slătinic	I	I	I	-	I	I
37	Sverdinel Mare	Am. Priză pot. Mehadia	I	I	I	I	I	I
38	Valea Mare	Am.loc.Bârza	I	I	I	-	-	I
39	Boșneag	Loc.Moldova Nouă	I	I	I	-	-	I
40	Dragostele	Am.cf.Berzasca	I	I	I	-	-	I

**CONCLUZII**

În luna ianuarie, 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.



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

În luna ianuarie 2016 s-au făcut analize chimice, conform programului de activitate, la următoarele surse de poluare: SC Aquacaraș - Exploatarea Moldova Nouă, SC Aquacaraș - Exploatarea Oravița, SC Aquacaraș - Exploatarea Bocșa.

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	Moldova Nouă	Dunăre	Gospodărire comunală	Amoniu – 4,0 ori
SC Aquacaraș	Oravița	Timiș	Gospodărire comunală	CBO <sub>5</sub> – 1,4 ori CCOCr – 1,08 ori Amoniu – 6,2 ori
SC Aquacaraș	Bocșa	Bârzava	Gospodărire comunală	Amoniu – 3,5 ori

În luna ianuarie nu au fost efectuate determinări în regim de prestări servicii.

## I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna **ianuarie 2016** operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșuri, aferele lunii decembrie 2015:

	Nr. crt.	Denumire material	stoc/ t Noi-15	Cantitate / tone			Stoc/ tone Dec-15
				colectată	valorificată	eliminată	
APM Caraș-Severin	1	Deșuri municipale	0.000	3884.949	680.369	3204.580	0.000
	2	Sticlă	51.580	0.000	0.000	0.000	51.580
	3	PET	51.467	49.540	49.540	0.000	51.467
	4	PE	30.787	115.961	98.011	19.930	28.807
	5	Hârtie/carton	37.978	115.260	115.680	8.760	28.798
	6	Uleiuri uzate	41.938	1.111	1.750	0.540	40.759
	7	Acumulatori auto	4.897	1.127	0.230	0.000	5.794
	7.1	Acumulatori auto-comercianți	2.080	0.410	0.160	0.000	2.330
	8	Anvelope uzate	40.110	0.000	0.000	0.000	40.110
	9	Deșuri lemnoase total, din care:	269.384	1266.720	1297.320	0.000	238.784
	9.1	Rumeguș	120.585	308.880	276.650	0.000	152.815
	9.2	Alte deșuri lemnoase	148.799	957.840	1020.670	0.000	85.969
10	DEEE	13.781	5.522	5.246	0.000	14.057	
11	Deșuri spitalicești	0.000	7.484	0.000	7.484	0.000	
12	Deșuri textile	5.767	0.000	0.000	0.000	5.767	

## 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:

- Construire casă de vacanță Poiana Mărului
- Amenajamentul Silvic O.S. Rusca-Montană
- Plan de Management Domogled Valea Cernei
- Realizare anexă locuibilă Rusca Montană
- Amenajamentul Silvic O.S.Berzasca
- Modernizarea infrastructurii drum comuna Carașova

- nu s-au emis autorizații de mediu/biodiversitate – în luna ianuarie 2016

- au fost emise 9 adrese, 8 raportări.

Alte activități desfășurate:

- Actualizare baza de date IBIS Modulul Zoo
- Actualizare baza de date IBIS Modulul Sol/Subsol.

În luna ianuarie 2016 s-a efectuat control (trimestrial) la Grădina Zoologică Ion Crișan Reșița.

## **I.8. Poluări accidentale**

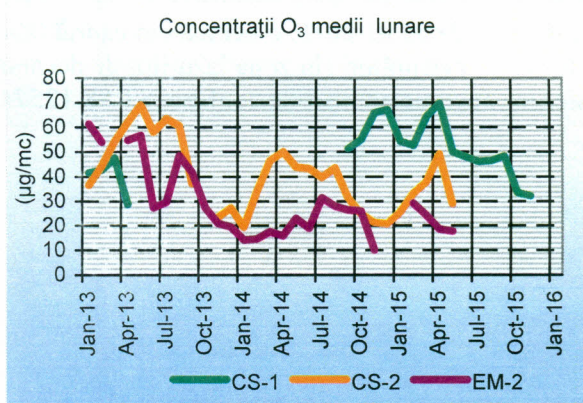
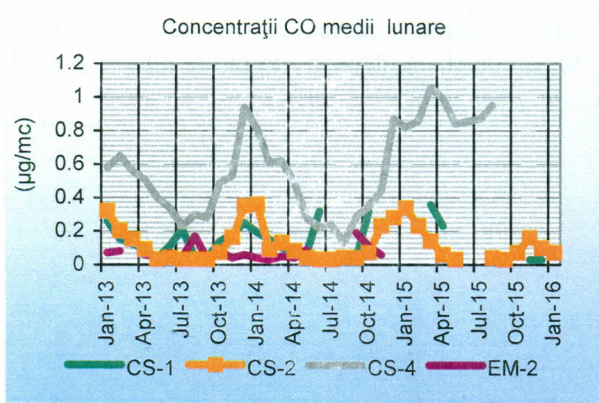
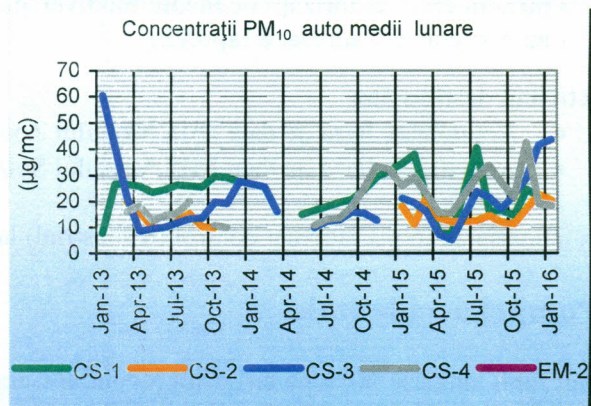
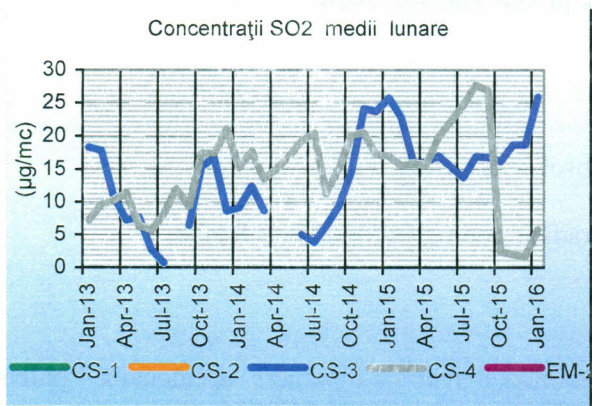
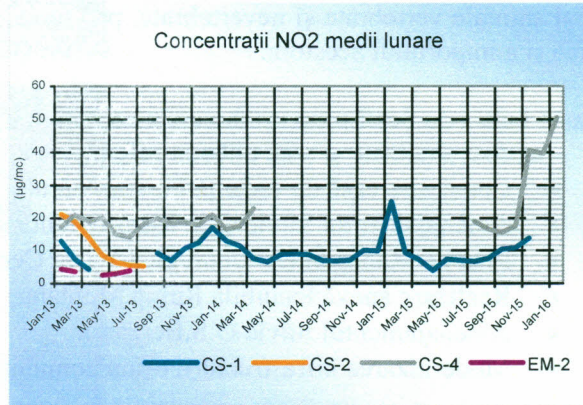
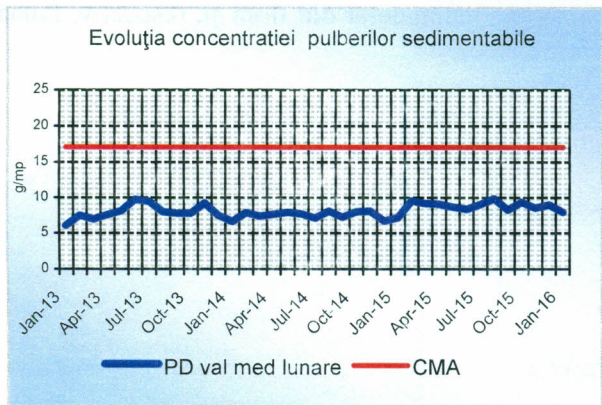
În cursul lunii ianuarie 2016 pe teritoriul județului Caraș-Severin a avut loc o poluare accidentală – pulberi în suspensie, zona Moldova Nouă, poluator SC Moldomin SA, în perioada 03-05.01.2016.

În cursul zilei de 03.01.2016, o echipă din cadrul laboratorului s-a deplasat pentru efectuarea de măsurători. S-au efectuat 2 măsurători (în zona iazurilor de decantare). Măsurătorile au depășit limita: de 8,8 ori și de 9,2 ori, valorilor maxime admisibile conform STAS 12574/87.

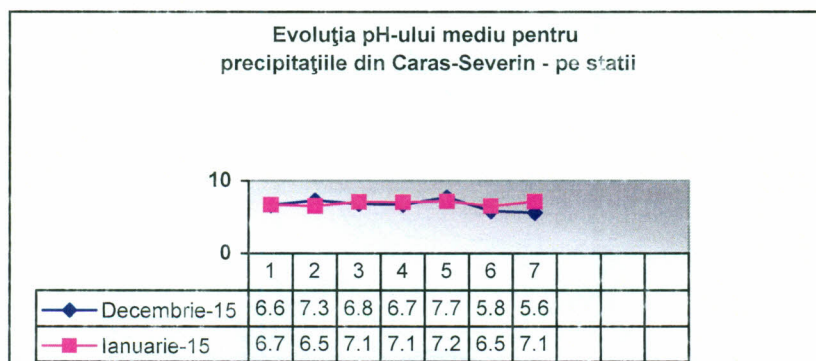


## II. Evoluția calității factorilor de mediu

### II.1 AER



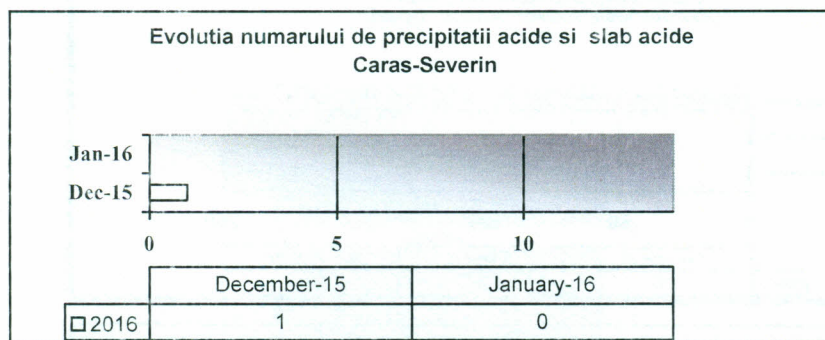
### II.2. PRECIPITAȚII



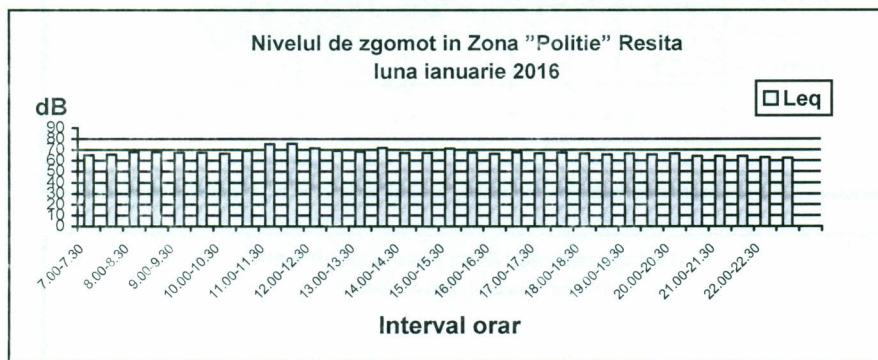
#### Legenda:

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

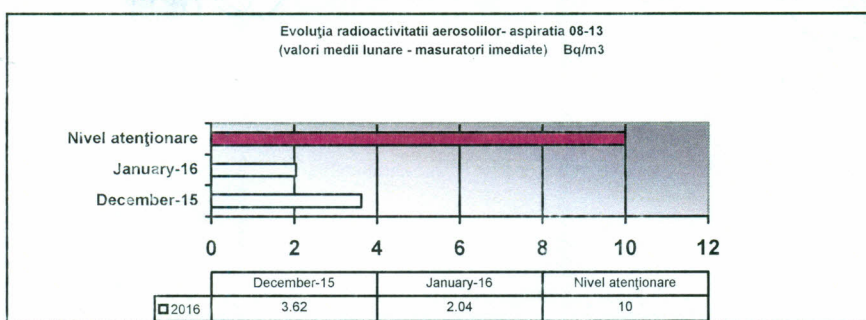
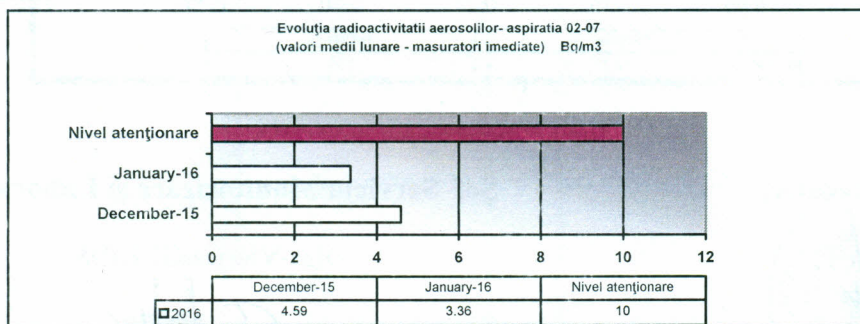


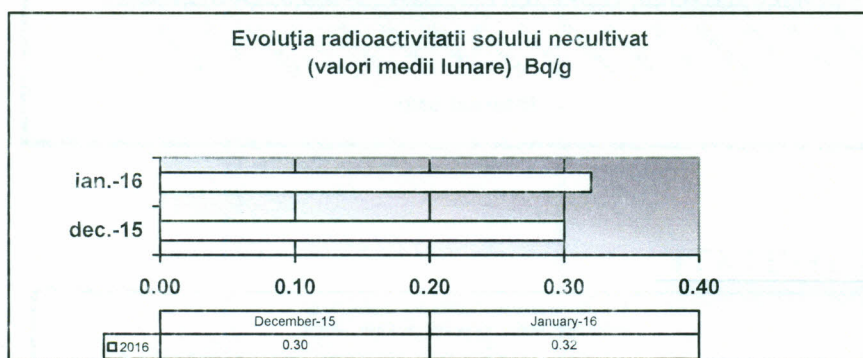
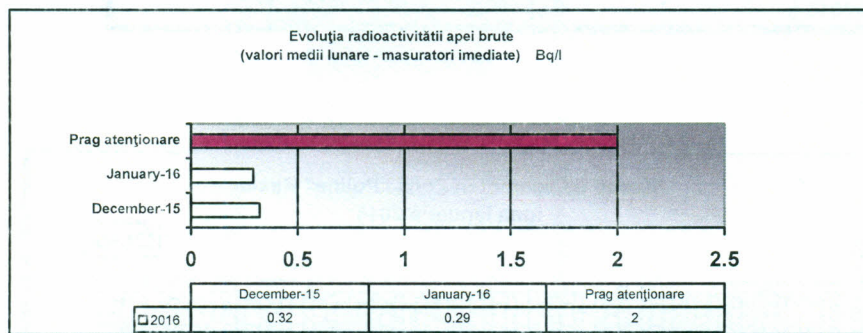
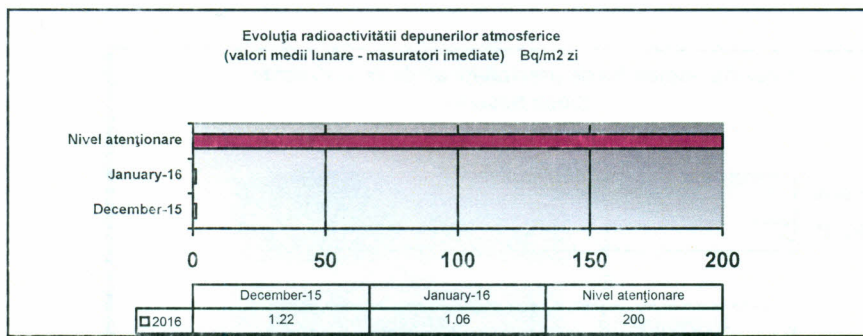


### II.3. ZGOMOT



### II.4. RADIOACTIVITATE





**Director Executiv,**

Marius VODITA



**Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,**

Olga-Viorica GHIBUȘ