

# Raport

## privind starea mediului Caraș-Severin

Noiembrie 2019

### 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.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 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.
<b>Determinări manuale</b>						
	Reșița	APM CS	Fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
		Micro III	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Tipografie	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Bocșa	Uzina	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
		Avicola	trafic	PD	manual	Stas 12574/87
	Caransebeș	Stația Meteo	fond urban	PD	manual	Stas 12574/87
	Băile 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
				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
	Buchin	CS-4	Trafic	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			
	Moldova Nouă	CS-5	Industrial	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 pentru luna noiembrie 2019:

#### Pulberi sedimentabile – noiembrie 2019

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	1.5858	Băile Herculane	Stația meteo	1.8485
Reșița	Tipografie	8.8182	Oravița	Stația meteo	7.6623
Reșița	Micro III	10.4545	Oravița	Miniera	4.9675
Bocșa	Uzina	5.0964	Buchin	Stația/CS-4	5.9596
Bocșa	Avicola	5.8127	Moldova Nouă	Stația meteo	<b>28.7662</b>



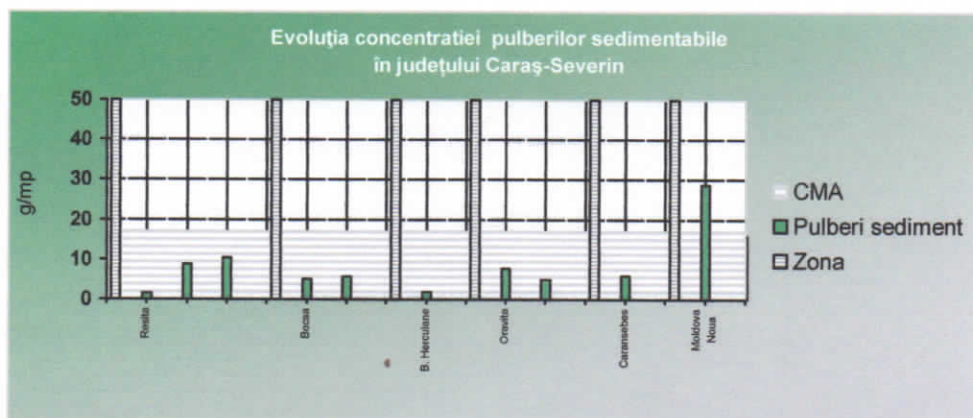
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Pagina 3 din 15

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

e-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- În luna noiembrie nu s-a efectuat nicio determinare în regim de prestări servicii.

## 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>	1.73	10.55	53.76	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	7.30	10.82	21.50	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	9.38	10.82	12.76	0
			CO	0.00	0.39	1.23	0
			O <sub>3</sub>	2.46	40.53	75.34	0
			PM10 aut. (24h)	9.46	15.09	26.60	0
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO <sub>2</sub>	3.20	11.95	41.90	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	0.97	6.45	15.51	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	4.88	6.45	12.38	0
			CO	0.01	0.20	2.43	0
			O <sub>3</sub>	0.07	31.27	79.99	0
			PM10 aut. (24h)	4.47	8.23	10.69	0
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> (1h)	5.79	7.82	13.80	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	6.45	7.82	10.18	0
			Benzen	0.41	1.52	11.00	
			Toluen	0.34	1.48	6.33	
			Etil benzen	0.13	0.48	2.64	
			p-xilen	0.05	0.26	1.35	
			m-xilen	0.16	0.60	3.18	
			o-xilen	0.02	0.28	1.64	
	PM10 aut. (24h)	5.02	8.94	12.31	0		
	CS-4 Buchin	Trafic	NO <sub>2</sub>	5.77	20.12	53.28	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	4.18	6.60	19.28	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	4.87	6.60	8.72	0
			CO	0.09	0.44	2.24	0
			Benzen	0.73	2.65	24.04	0
			Toluen	0.32	1.16	9.69	
			Etil benzen	0.03	0.29	9.57	
p-xilen			0.01	0.15	9.69		
m-xilen			0.06	0.34	8.36		
o-xilen			0.02	0.23	8.20		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Pagina 4 din 15

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

e-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			PM10 aut. (24h)	11.14	19.96	58.27	1
<b>CS-5 Moldova Nouă</b>	Industrial		PM10 aut. (24h)				0
<b>EM-2 Semenic*</b>	EMEP	NO <sub>2</sub>		6.70	11.80	44.58	0
		SO <sub>2</sub> (1h)		8.66	14.35	32.86	0
		SO <sub>2</sub> (24h)		10.87	14.35	20.37	0
		CO		0.01	0.03	0.13	0
		O <sub>3</sub>		39.51	78.33	101.87	0
		Benzen		0.31	1.20	3.63	0
		Toluen		0.14	0.64	6.65	
		Etil benzen		0.11	1.15	5.97	
		p-xilen		0.11	1.04	3.02	
		m-xilen		0.12	0.71	2.90	
		o-xilen		0.18	0.87	3.72	
		PM10 aut. (24h)		1.95	5.30	10.60	0

### Situația privind captura de date

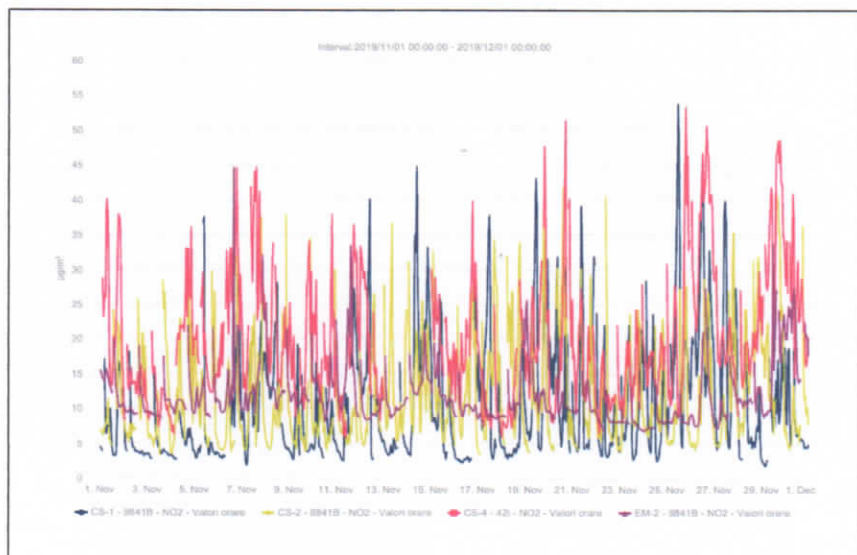
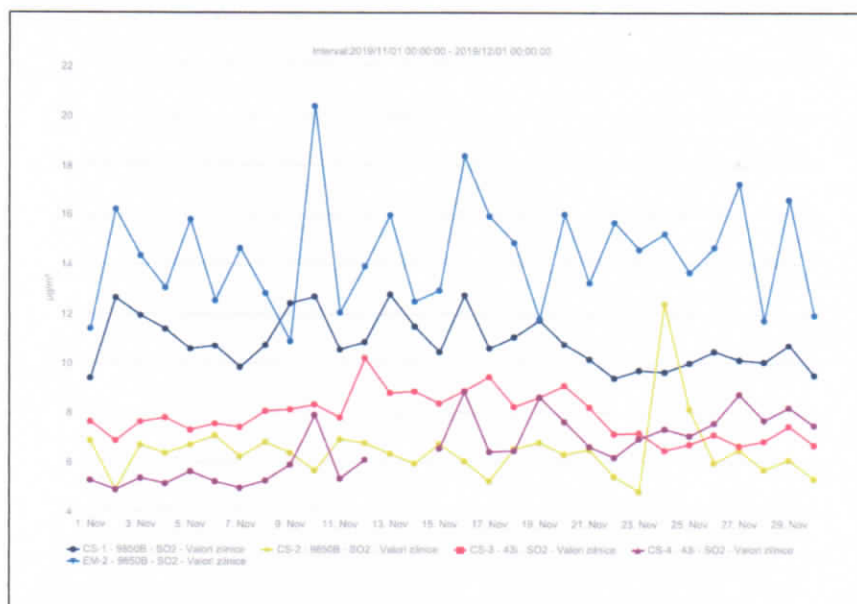
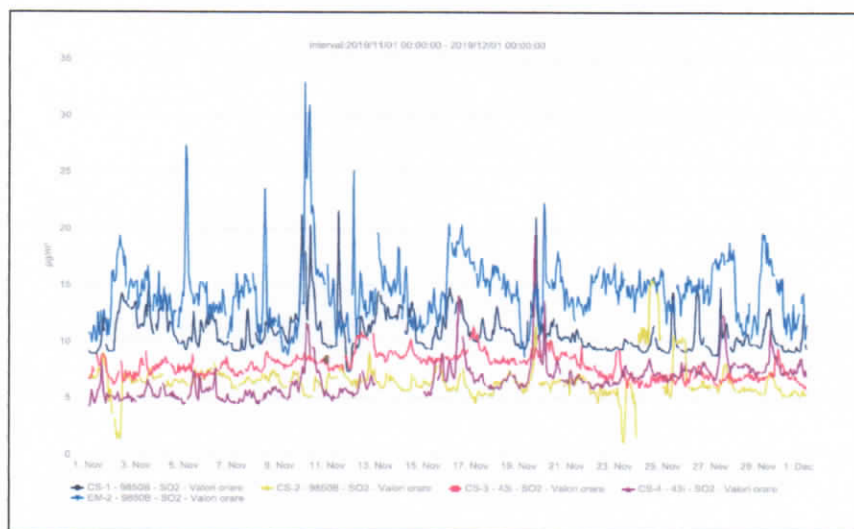
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	
CS-1	validate	95.97	95.83	82.78	95.97	70.00	-
CS-2	validate	95.97	95.97	95.97	90.83	100.00	-
CS-3	validate		95.69			99.72	-
CS-4	validate	89.58	89.72	89.72		93.33	-
CS-5	validate					0.00	-
EM-2	validate	95.69	95.97	95.83	83.06	20.00	-

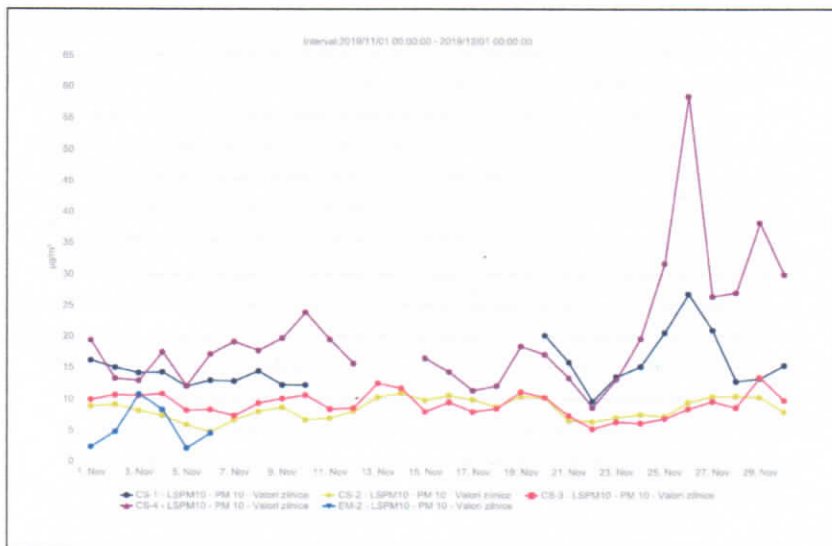
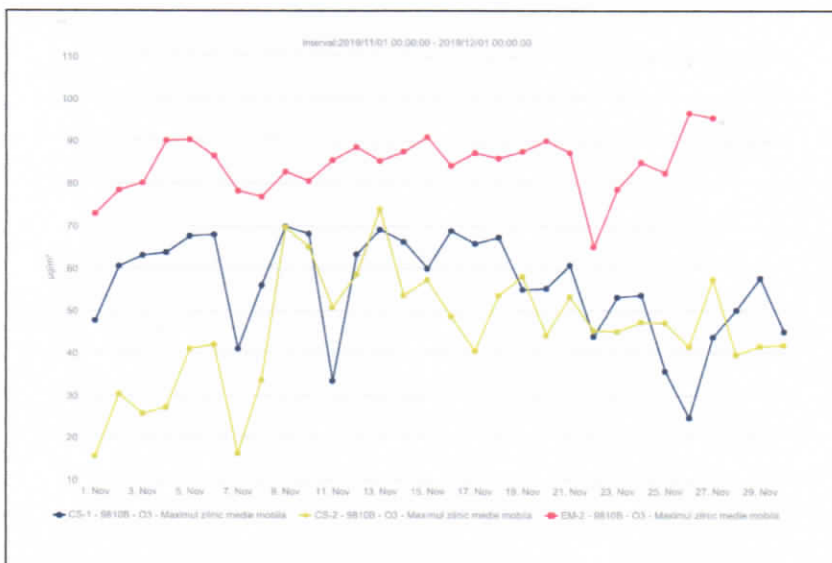
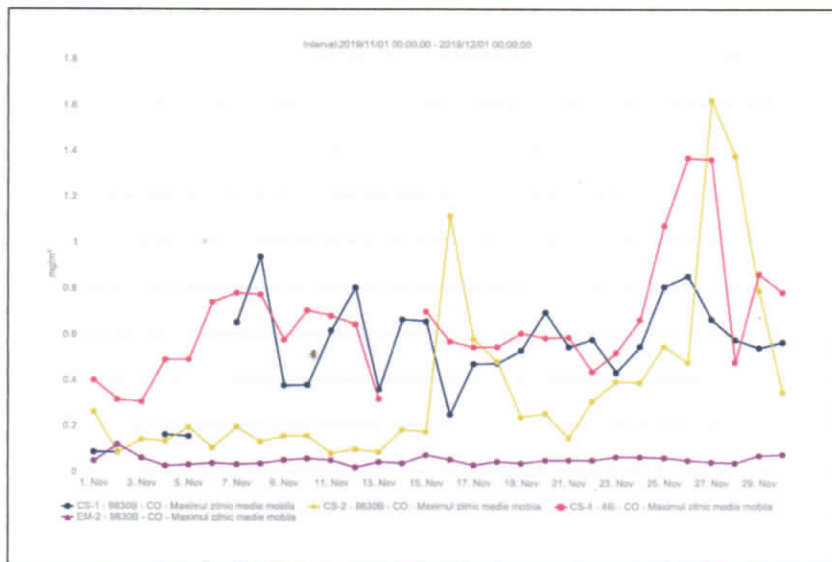
Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	validate	97.50	97.50	97.50	97.50	97.36	93.47	-
CS-4	validate	88.47	88.47	88.06	88.47	88.47	88.47	-
EM-2	validate	78.89	78.89	47.92	46.11	49.86	41.25	-

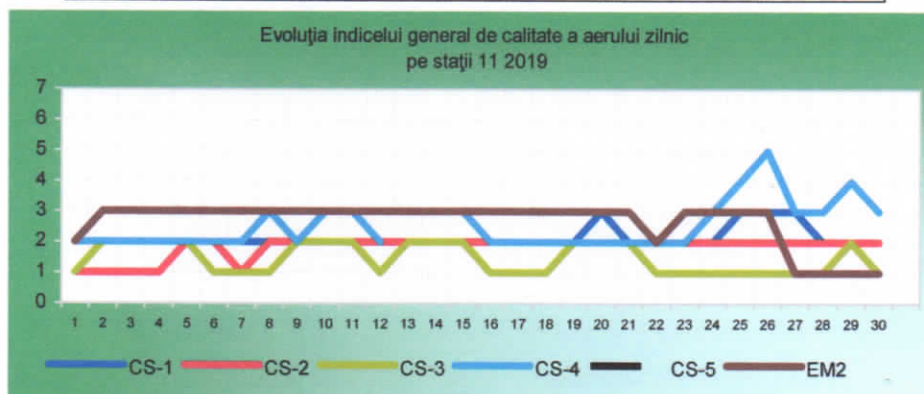
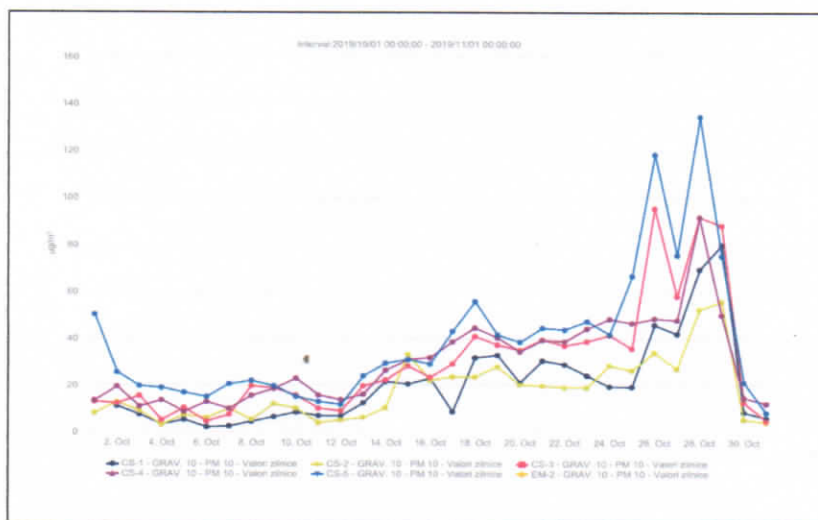
### Statistica lunară a datelor validate

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	691	10.55	0	690	10.82	0	596	0.39	0	691	40.53	0	21	15.09	0
CS2	691	11.95	0	691	6.45	0	691	0.2	0	686	31.27	0	30	8.23	0
CS3	Nu are în dotare			689	7.82	0	Nu are în dotare			Nu are în dotare			30	8.94	0
CS4	645	20.12	0	646	6.60	0	646	0.44	0	Nu are în dotare			28	19.96	1
CS-5	Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			0	0.00	0
EM-2	689	11.80	0	691	14.35	0	690	0.03	0	598	78.33	0	6	5.30	0









- În luna noiembrie nu s-au efectuat determinări în regim de prestări servicii – pulberi în suspensie.

## I.2. Calitatea precipitațiilor

În ceea ce privește calitatea precipitațiilor, la cele 7 stații meteorologice din județ (Reșița, Caransebeș, Oravița, Băile Herculane, Moldova Nouă, Bozovici și Semenic), din cele 6 probe medii săptămânale de ploi colectate în perioada analizată, putem aprecia că s-a înregistrat o probă medie săptămânală de precipitații acide (pH, unități de pH <5,6) la stația Semenic.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
SEMENIC	28/10/19-03/11/19	5.00

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

Nr.Crt.	Indicatorul	Domeniul de variație	
		minim	maxim
	UM		
1	- pH, unități de pH	5.00	8.53
2	- conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$	18.60	407.00
3	- ioni de sodiu, $\text{mg}/\text{l}$	1.887	59.450



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Pagina 8 din 15

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

e-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

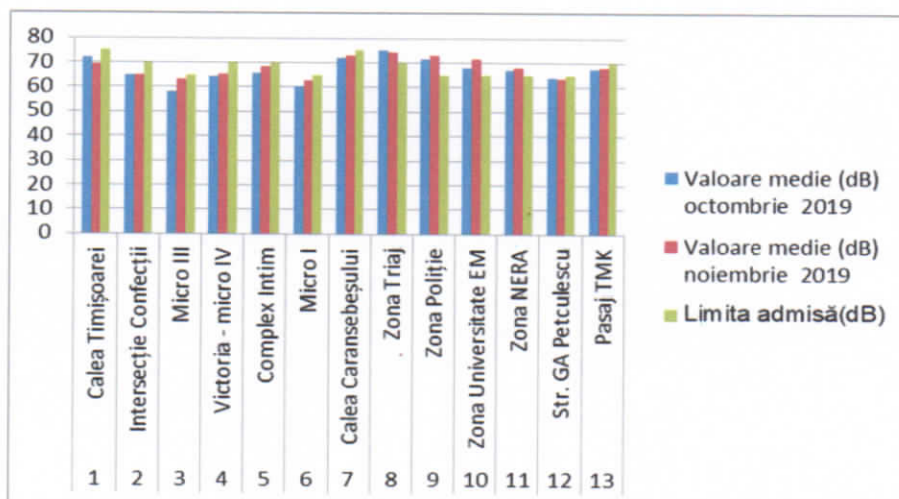


4	- ioni de potasiu, mg/l	0.238	5.333
5	- ioni de calciu, mg/l	0.005	16.830
6	- ioni de magneziu, mg/l	1.014	10.460
7	- cloruri, mg/l	2.450	8.480
8	- sulfati, mg/l	3.220	43.180
9	- azotați, mg/l	0.050	11.180
10	- amoniu, mg/l	0.081	42.620
11	- plumb, µg/l	0.229	6.311
12	- nichel, µg/l	0.299	5.251
13	- cadmiu, µg/l	0.005	3.155
14	- zinc, µg/l	-	-

### I.3. Zgomot

În cursul lunii noiembrie 2019 APM Caraș-Severin a efectuat determinări ale nivelului de zgomot planificate, efectuate în municipiului Reșița, în 13 puncte cu următoarele rezultate:

Nr.Crt	Puncte expertizate	Valoare medie (dB) octombrie 2019	Valoare medie (dB) noiembrie 2019	Limita Admisă (dB)
1	Calea Timișoarei	73.1	69.5	75
2	Intersecție Confecții	65.7	64.7	70
3	Micro III	58.4	63.3	65
4	Victoria - micro IV	64.5	65.3	70
5	Complex Intim	66.2	68.5	70
6	Micro I	58.7	62.8	65
7	Calea Caransebeșului	72.6	72.8	75
8	Zona Triaș	75.5	74.4	70
9	Zona Poliție	73.2	73.1	65
10	Zona Universitate EM	68.4	71.6	65
11	Zona NERA	67.3	67.8	65
12	Str. GA Petculescu	64.5	63.6	65
13	Pasaj TMK	68.2	68.2	70



Condițiile în care au fost efectuate măsurătorile au fost alese pentru a minimiza influența factorilor care pot influența propagarea sunetului (tipul sursei, distanța de la sursă, absorbția atmosferică sau terestră, vântul, temperatura, umiditatea, reflexia pe diferite suprafețe).

Se observă o tendință a nivelului echivalent de zgomot de depășire a limitelor admise în anumite zone cu trafic intens din municipiul Reșița, conform SR 10009-2017 pentru fiecare tip de stradă și tip de folosință.

- În luna noiembrie nu s-a efectuat nicio expertiză 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, vegetație spontană, sol necultivat.

Mai jos se prezintă centralizatorul statistic pentru luna noiembrie 2019:

<u>Aerosoli atmosferici</u> <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	0.64	2.11	7.44	26.11.2019	30	
Aspirația 08-13	0.30	1.23	4.11	26.11.2019	30	

<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	0.87	1.54	3.43	11.11.2019	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	0.25	0.30	0.41	23.11.2019	8	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					

<u>Vegetație spontană.</u> <u>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						
Locul prelevării	Reșea – din luna aprilie până în luna octombrie					

<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	0.44±0.06	0.50	0.57±0.07	08.11.2019	5	11-13%
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	0.055	0.089	0.118	29.11.2019		

- În luna noiembrie s-au prelevat 3 probe pentru programul special (apă de suprafață).



## I.5. Starea de calitate a apei

### I.5.1. Ape de suprafață

ABA Banat efectuează semestrial evaluarea stării corpurilor de apă de suprafață. studii ce se regăsesc pe site-ul:

<http://www.rowater.ro/dabanat/GOSPODARIREA%20APELOR>. conform procedurilor MAP.

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

- În luna noiembrie 2019 nu s-au efectuat determinări în regim de prestări servicii.

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

În luna noiembrie 2019 operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri aferente lunii octombrie 2019:

Nr. crt.	Denumire material	Stoc/ tone		Cantitate / tone		Stoc/ tone
		Sep-19	colectată	valorificată	eliminată	Oct-19
1	Deșeuri municipale	0.000	6547.086	1796.531	4750.555	0.000
2	Sticlă	89.123	1.130	10.800	0.000	79.453
3	PET	23.323	45.108	31.120	0.000	37.311
4	PE	0.858	56.450	57.200	0.000	0.108
5	Hârtie/carton	109.048	107.409	131.312	0.000	85.145
6	Uleiuri uzate	18.721	16.458	14.999	0.000	20.180
7	Acumulatori auto, din care:	2.930	1.612	0.618	0.000	3.924
7.1	Acumulatori auto - comercianți	5.321	0.415	0.190	0.000	5.546
8	Anvelope uzate	60.943	2.854	0.000	0.000	63.797
9	Deșeuri lemnoase total, din care:	9237.721	1453.146	1398.525	0.000	9292.342
9.1	rumeguș	7034.031	433.180	373.720	0.000	7093.491
9.2	alte deșeuri lemnoase	2203.690	1019.966	1024.805	0.000	2198.851
10	DEEE	6.623	28.295	23.120	0.000	11.798
11	Deșeuri spitalicești	0.000	12.742	0.000	12.742	0.000
12	Deșeuri textile	7.707	0.220	0.000	0.000	7.927

## 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Pagina 11 din 15

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

e-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 lună s-au desfășurat următoarele activități:

#### A. Referate de specialitate

Au fost analizate și s-au eliberat 149 referate de specialitate.

#### B. Autorizații de mediu

Nu s-au emis autorizații de mediu pe acest domeniu.

#### C. Adrese

Au fost emise 9 adrese.

#### D. Raportări

În luna noiembrie 2019 s-au efectuat 10 raportări.

#### E. Controale specifice

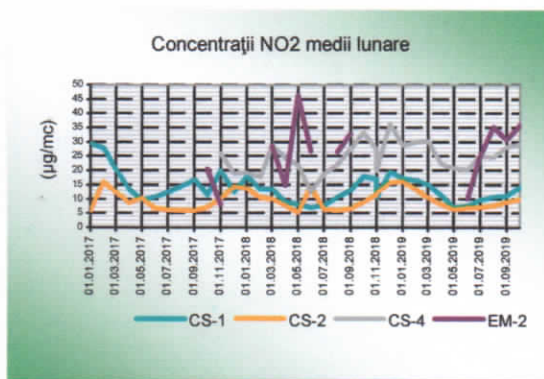
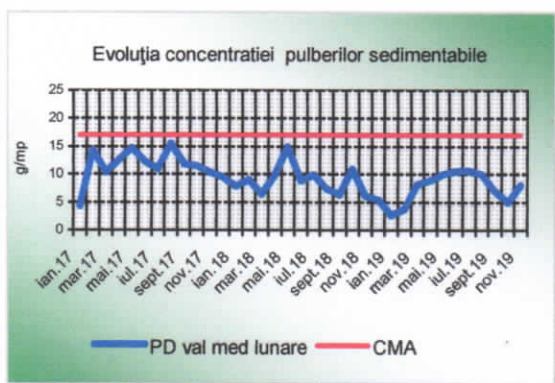
În luna noiembrie 2019 s-au efectuat 4 controale specifice în acest domeniu.

### I.8. Poluări accidentale

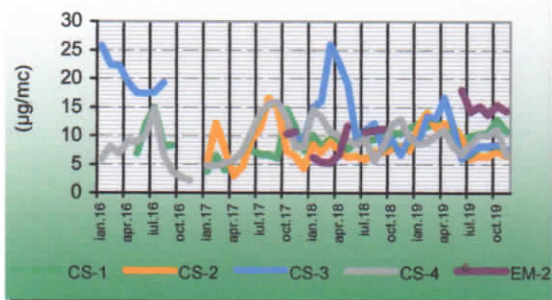
În cursul lunii noiembrie 2019 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

## II. Evoluția calității factorilor de mediu

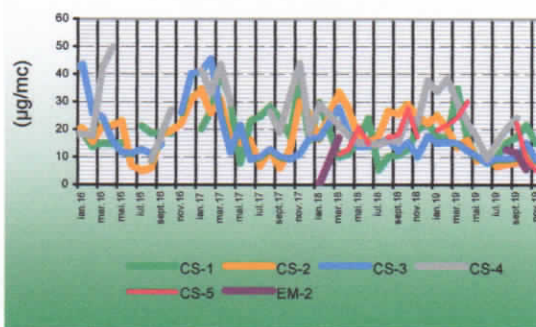
### II.1 AER



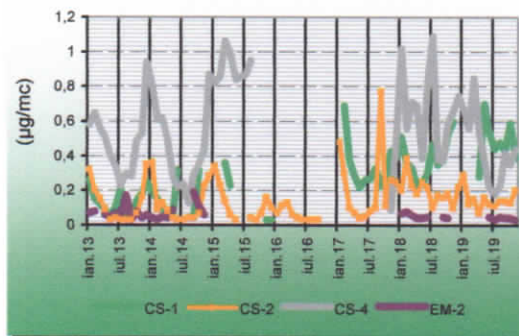
Concentrații SO2 medii lunare



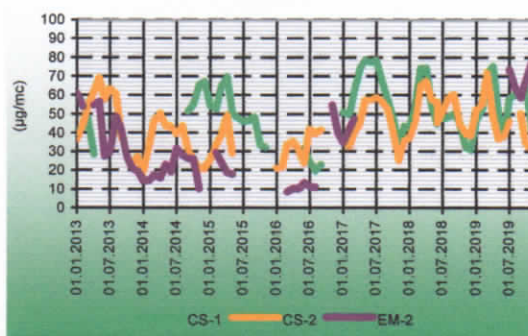
Concentrații PM<sub>10</sub> auto medii lunare



Concentrații CO medii lunare



Concentrații O<sub>3</sub> medii lunare



## II.2. PRECIPITATII

Evoluția pH-ului mediu pentru cele 7 stații



**Legenda:**

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

Evoluția numărului de precipitații acide și slab acide Caras-Severin

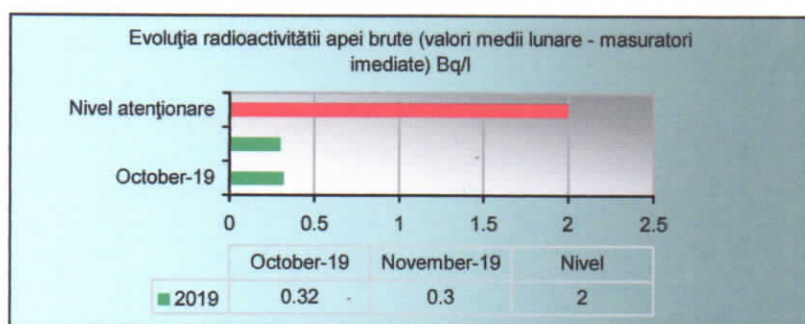
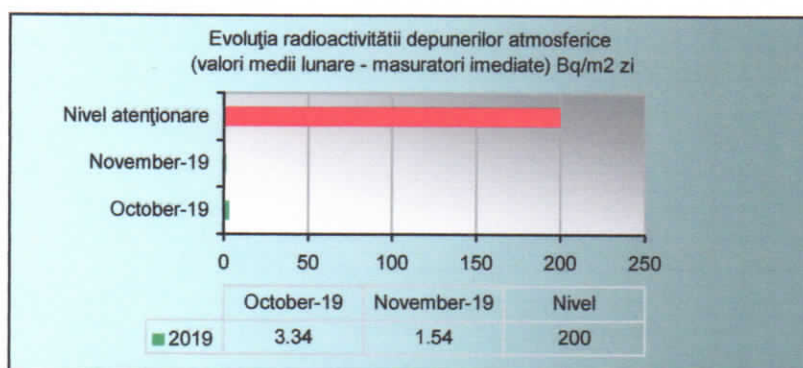
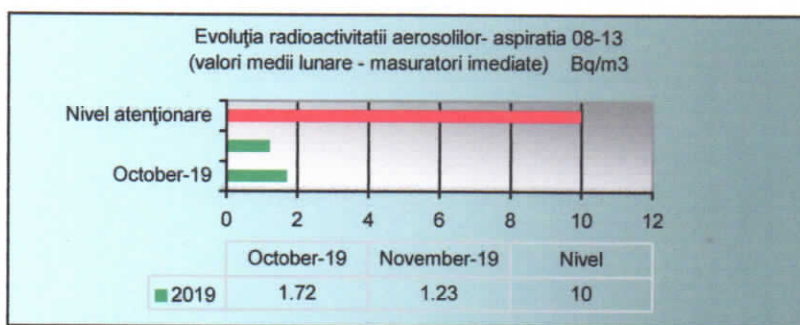
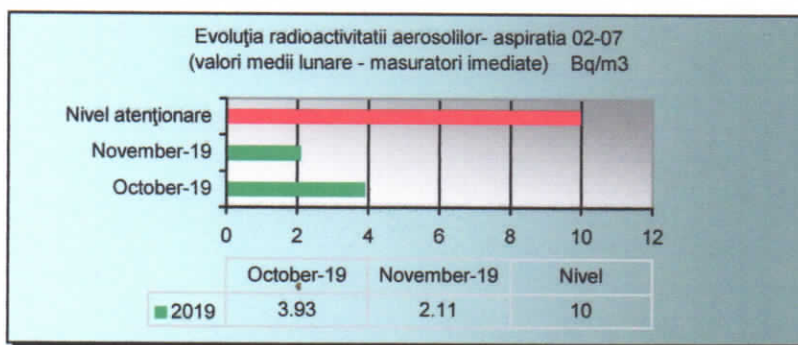


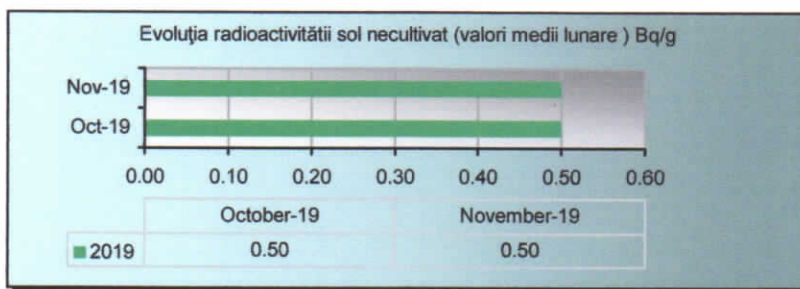
**Legenda:**

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



## II.3. RADIOACTIVITATE





**Director Executiv**

Petru Albert SEREȘ



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare – Olga-Viorica GHIBUȘ  
 Întocmit: 2 ex., Olga-Viorica GHIBUȘ – Șef Serviciu ML/10.12.2019/ora 8:30



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Pagina 15 din 15

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

e-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679