



# Raport

## privind starea mediului Caraș-Severin

Septembrie 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>						
Caraș-Severin	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
	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
	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			



	Moldova Nouă	CS-3	Fond urban/trafic	PM <sub>10</sub> aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				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				

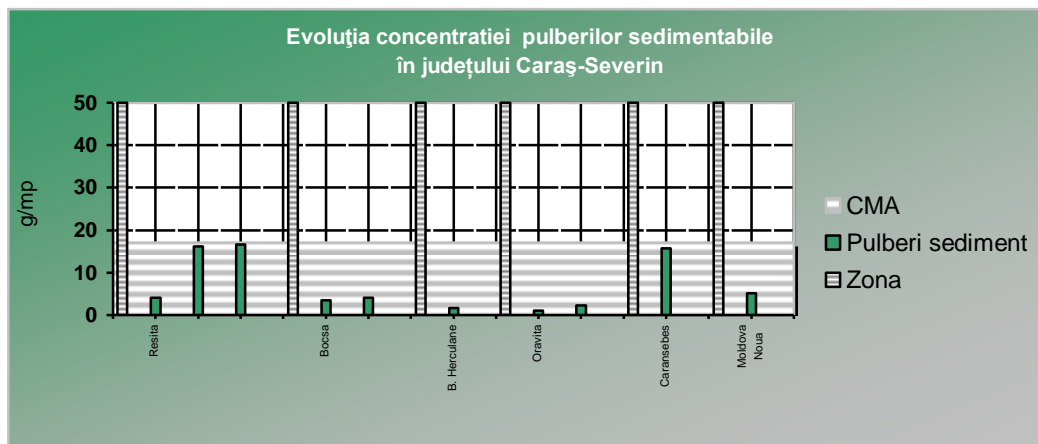
### a) Rețea manuală de monitorizare a calității aerului

În continuare se prezintă o sinteză a calității aerului pentru luna septembrie 2019:

#### Pulberi sedimentabile – septembrie 2019

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	4.0584	Băile Herculane	Stația meteo	1.7208
Reșița	Tipografie	16.2013	Oravița	Stația meteo	1.0065
Reșița	Micro III	16.5909	Oravița	Miniera	2.3052
Bocșa	Uzina	3.5017	Buchin	Stația/CS-4	15.6818
Bocșa	Avicola	4.0404	Moldova Nouă	Stația meteo	5.1948





- În luna septembrie nu s-au efectuat determinări 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>	3.68	11.19	63.86	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	9.31	10.53	39.22	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	9.54	10.53	12.28	0
			CO	0.19	0.43	0.85	0
			O <sub>3</sub>	5.16	59.77	114.00	0
			PM10 aut. (24h)	11.95	17.41	29.19	0
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO <sub>2</sub>	2.43	8.90	35.15	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	1.88	6.35	13.33	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	4.04	6.35	7.78	0
			CO	0.00	0.14	1.30	0
			O <sub>3</sub>	2.09	50.25	95.61	0
			PM10 aut. (24h)	5.19	8.10	12.71	0
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO <sub>2</sub> (1h)	5.32	8.13	10.39	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	5.65	8.13	9.21	0
			Benzen	0.60	1.79	8.56	0
			Toluen	0.35	1.71	4.74	0
			Etil benzen	0.15	0.99	2.87	0
			p-xilen	0.07	0.44	1.34	0
			m-xilen	0.30	1.10	3.05	0
			o-xilen	0.04	0.38	1.38	0
			PM10 aut. (24h)	6.10	9.72	19.56	0
	CS-4 Buchin	Trafic	NO <sub>2</sub>	6.20	28.28	72.17	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	7.48	10.03	16.60	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	8.00	10.03	11.58	0
			CO	0.03	0.42	0.90	0
			Benzen	0.28	1.11	6.55	0
			Toluen	0.15	0.75	20.42	0
			Etil benzen	0.02	0.19	6.88	0
			p-xilen	0.01	0.13	7.41	0
			m-xilen	0.02	0.39	16.03	0
o-xilen			0.02	0.22	10.01	0	
PM10 aut. (24h)			18.13	24.43	39.51	0	



	<b>CS-5 Moldova Nouă</b>	Industrial	PM10 aut. (24h)	10.80	22.30	41.35	0
	<b>EM-2 Semic*</b>	EMEP	NO <sub>2</sub>	7.43	30.77	66.82	0
			SO <sub>2</sub> (1h)	3.59	13.65	27.69	0
			SO <sub>2</sub> (24h)	7.47	13.65	19.83	0
			CO	0.01	0.04	0.22	0
			O <sub>3</sub>	18.67	58.87	94.74	0
			Benzen	-	-	-	0
			Toluen	-	-	-	
			Etil benzen	-	-	-	
			p-xilen	-	-	-	
			m-xilen	-	-	-	
			o-xilen	-	-	-	
			PM10 aut. (24h)	2.66	11.48	31.92	0

### Situația privind captura de date

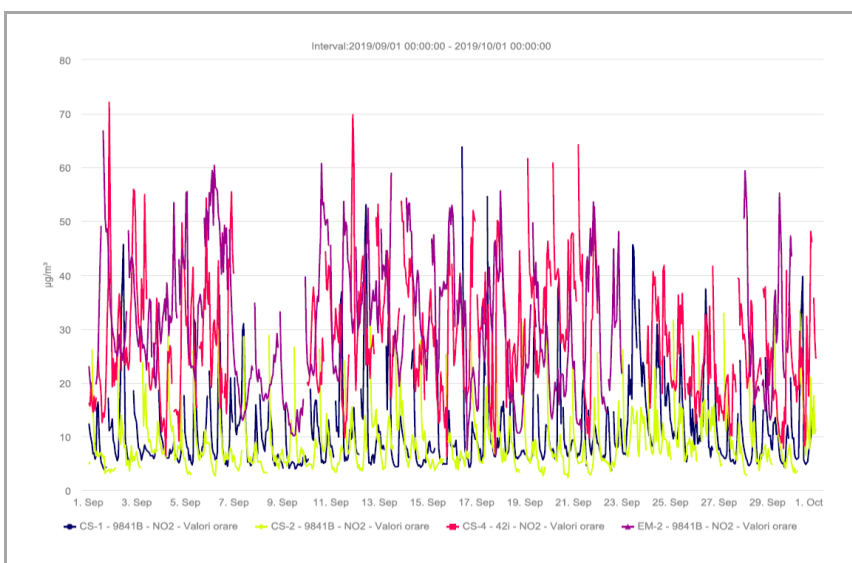
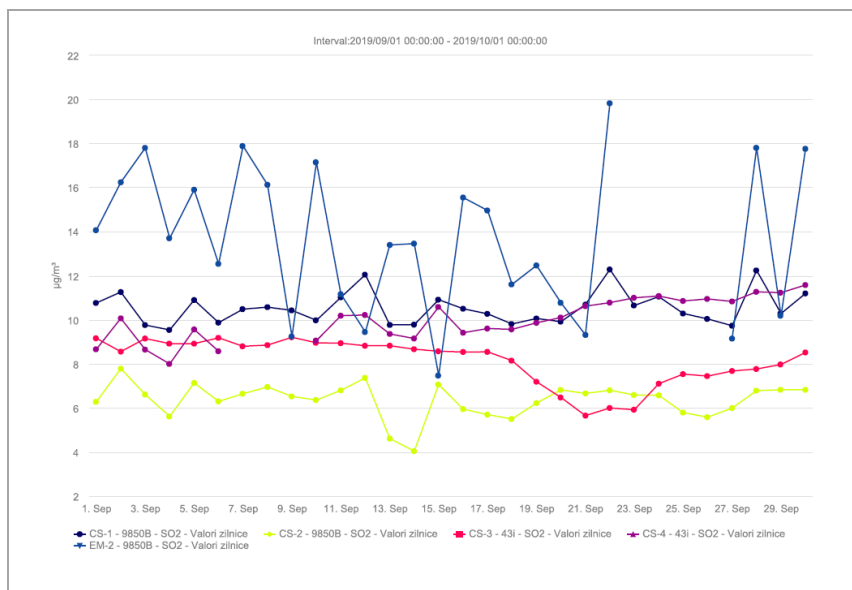
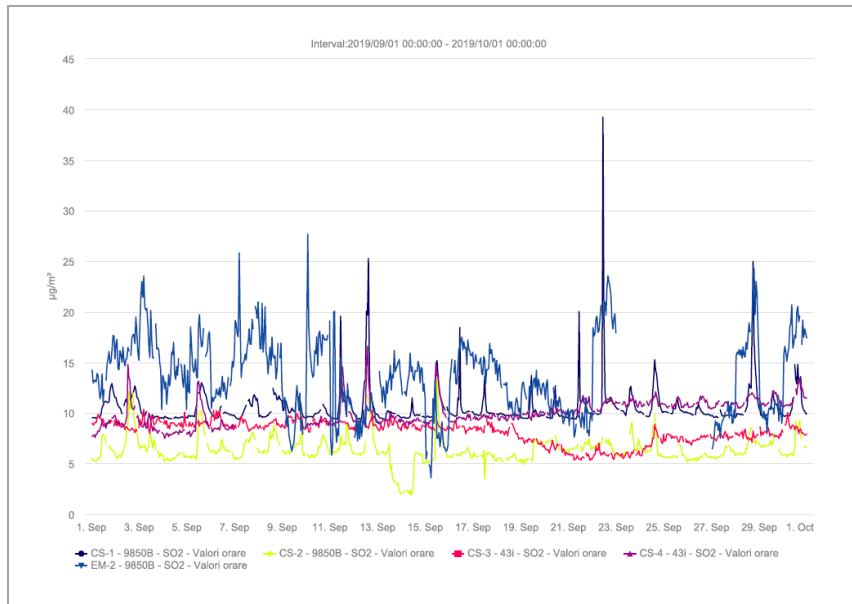
Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	
CS-1	validate	95.97	95.97	95.97	95.97	100.00	-
CS-2	validate	95.83	95.83	92.64	95.69	100.00	-
CS-3	validate		96.11			100.00	-
CS-4	validate	80.00	86.53	31.81		90.00	-
CS-5	validate					46.53	-
EM-2	validate	75.97	83.19	83.19	83.19	86.67	-

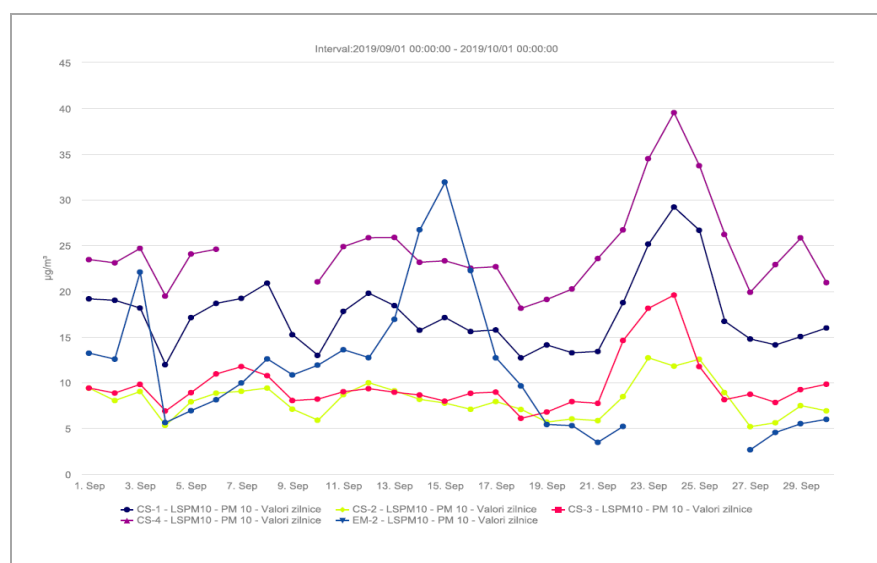
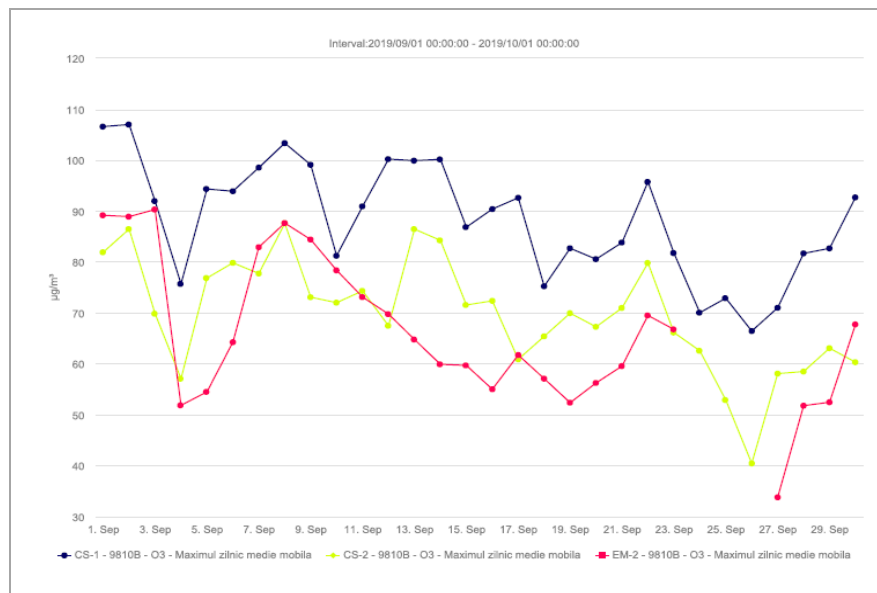
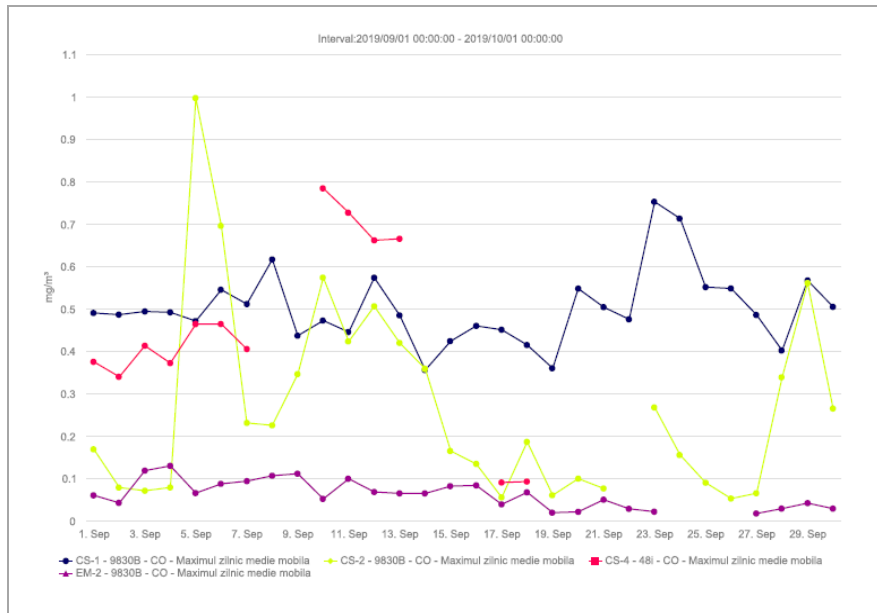
Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	validate	19.86	19.86	19.86	19.58	19.86	19.58	-
CS-4	validate	87.22	87.36	76.81	86.25	87.22	87.36	-
EM-2	validate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Analizor defect

### Statistica lunară a datelor validate

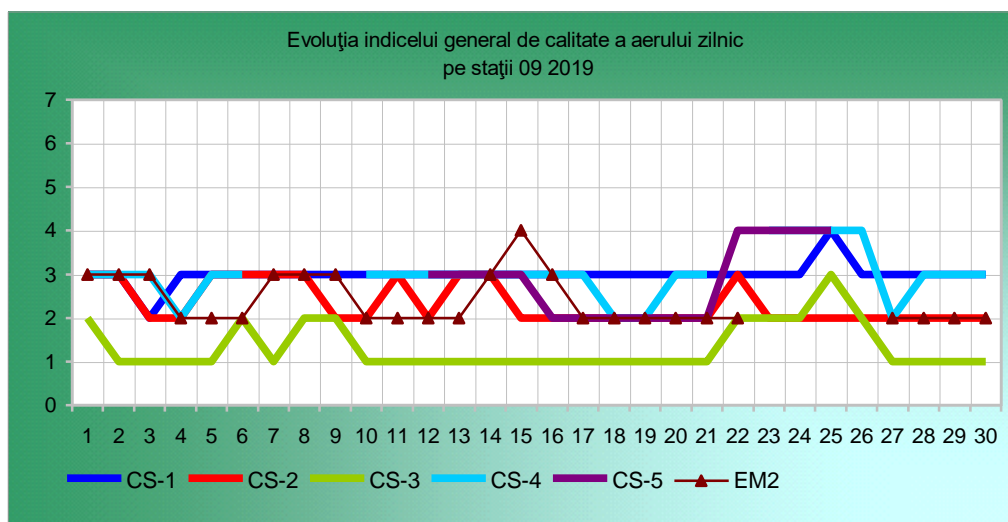
Stația	NO <sub>2</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			O <sub>3</sub>			PM10		
	Perioada de mediere – 1h									Perioada de mediere – 24h					
	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 240 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 350 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie mg/mc	Depășire 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	11.19	0	691	10.53	0	691	0.43	0	691	59.77	0	30	17.41	0
CS2	690	8.90	0	690	6.35	0	667	0.14	0	686	50.25	0	30	8.1	0
CS3	Nu are în dotare			692	8.13	0	Nu are în dotare			Nu are în dotare			30	9.72	0
CS4	576	28.28	0	623	10.03	0	229	0.42	0	Nu are în dotare			27	24.43	0
CS-5	Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			14	22.30	0
EM-2	547	30.77	0	599	13.65	0	599	0.04	0	599	58.87	0	26	11.48	0











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

## 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 nu s-au înregistrat nicio probă medie săptămânală de precipitații acide (pH, unități de pH <5,6) la stația Semenic.

Zona	Interval	pH - ul măsurat
-	-	-

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

Nr.Crt.	Indicatorul UM	Domeniul de variație	
		minim	maxim
1	- pH, unități de pH	7.62	8.23
2	- conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$	62.80	343.00
3	- ioni de sodiu, mg/l	1.079	2.136
4	- ioni de potasiu, mg/l	0.845	4.859
5	- ioni de calciu, mg/l	1.715	2.795
6	- ioni de magneziu, mg/l	1.272	1.822
7	- cloruri, mg/l	4.810	14.455
8	- sulfatați, mg/l	11.100	63.490
9	- azotați, mg/l	1.960	14.525
10	- amoniu, mg/l	0.732	10.880
11	- plumb, $\mu\text{g}/\text{l}$	4.916	7.519
12	- nichel, $\mu\text{g}/\text{l}$	0.790	1.548
13	- cadmiu, $\mu\text{g}/\text{l}$	1.694	5.032
14	- zinc, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-

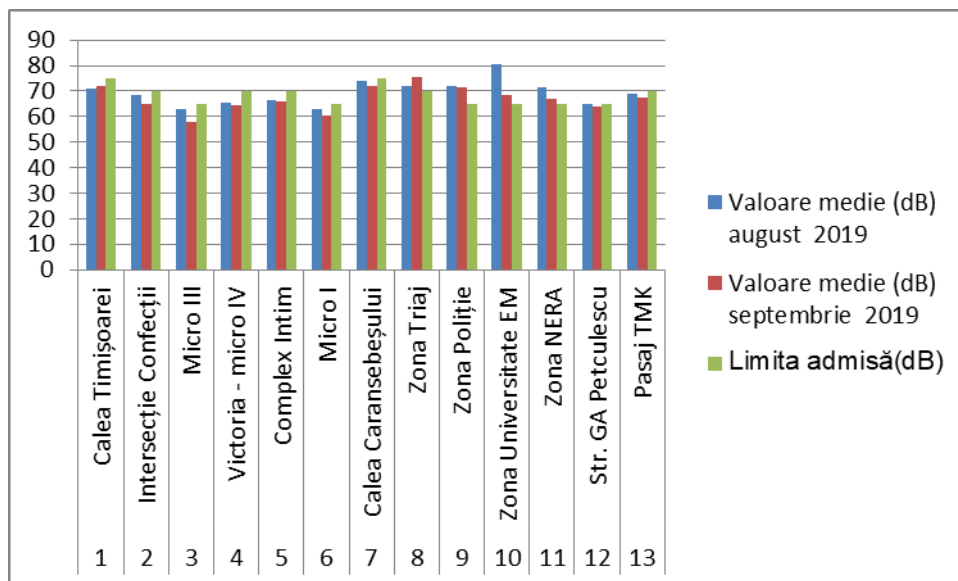




### I.3. Zgomot

În cursul lunii septembrie 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) August 2019	Valoare medie (dB) Septembrie 2019	Limita Admisă (dB)
1	Calea Timișoarei	70.9	72.2	75
2	Intersecție Confecții	68.2	64.9	70
3	Micro III	63.1	58.0	65
4	Victoria - micro IV	65.6	64.3	70
5	Complex Intim	66.2	65.8	70
6	Micro I	62.8	60.2	65
7	Calea Caransebeșului	74.0	72.1	75
8	Zona Triaj	72.1	75.3	70
9	Zona Poliție	72.0	71.4	65
10	Zona Universitate EM	80.4	68.2	65
11	Zona NERA	71.3	67.0	65
12	Str. GA Petculescu	65.0	64.1	65
13	Pasaj TMK	68.8	67.5	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 septembrie 2019 s-au efectuat 15 determinări ale zgomotului ambiant pentru alte categorii (tip de folosință): parcări, căi feroviare, parcuri, școli, piețe - din municipiul Reșița. Monitorizarea se realizează cu frecvență trimestrială pentru aceste categorii, conform planificării anuale.

Nr.Crt.	Puncte expertizate	Categorii	Valoare medie (dB) martie 2019	Limita Admisă SR 10009-17 (dB)
1	Lidl Centru	Parcări	55.8	70
2	Carrefour Govândari	Parcări	56.9	70
3	Kaufland	Parcări	58.1	70
4	Gara de Nord	Cale feroviară	57.2	70
5	Gara de Sud	Cale feroviară	64.4	70
6	Parcul Tricolorului / Carrefour	Parcuri	52.4	45
7	Parcul Copiilor / Micro IV	Parcuri	51.8	45
8	Parcul Nera	Parcuri	59.5	45
9	Școala Generală 9 / Micro 3	Școli	50.7	75
10	Liceul Ștefan Anghel	Școli	70.1	75
11	Liceul Diaconovici Tietz	Școli	57.0	75
12	Grădinița nr. 4 / Micro I	Școli	47.4	75
13	Universitatea Eftimie Murgu	Școli	65.1	75
14	Piața Reșița Nord	Piețe	59.0	65
15	Piața Reșița Sud	Piețe	58.8	65

Se observă o tendință a nivelului echivalent de zgomot de depășire a limitelor admise în zonele de parcuri din municipiul Reșița (conform SR 10009-17).

- În luna septembrie 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 septembrie 2019:

<b>Aerosoli atmosferici</b> <i>Valori imediate.</i> <i>Bq/m<sup>3</sup></i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Aspirația 02-07	0.66	3.63	6.73	29.09.2019	30	
Aspirația 08-13	0.72	1.36	3.77	23.09.2019	30	
<b>Depuneri atmosferice.</b> <i>Bq/m<sup>2</sup>*zi</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare imediată	0.93	1.66	5.60	10.09.2019	15	



<b><i>Apă brută. Bq/l</i></b>	<b><i>Minima</i></b>	<b><i>Media</i></b>	<b><i>Maxima</i></b>	<b><i>Data max.</i></b>	<b><i>Nr. valori semnificative</i></b>	<b><i>Obs.</i></b>
Valoare imediată	0.27	0.44	0.93	26.09.2019	16	
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Reșița					
<b><i>Vegetatie spontană. Bq/g</i></b>	<b><i>Minima</i></b>	<b><i>Media</i></b>	<b><i>Maxima</i></b>	<b><i>Data max.</i></b>	<b><i>Nr. valori semnificative</i></b>	<b><i>Obs.</i></b>
Valoare după 5 zile	0.23±0.03	0.29	0.35±0.04	12.09.2019	4	11-14%
Locul prelevării	Rețea – din luna aprilie până în luna octombrie					

<b><i>Sol necultivat. Bq/g</i></b>	<b><i>Minima</i></b>	<b><i>Media</i></b>	<b><i>Maxima</i></b>	<b><i>Data max.</i></b>	<b><i>Nr. valori semnificative</i></b>	<b><i>Obs.</i></b>
Valoare după 5 zile	0.85±0.09	0.88	0.90±0.09	20.09.2019	4	10%
Locul prelevării	Rețea					

<b><i>Debitul dozei gama în aer</i></b>	<b><i>Minima</i></b>	<b><i>Media</i></b>	<b><i>Maxima</i></b>	<b><i>Data max.</i></b>	<b><i>Nr. valori semnificative</i></b>	<b><i>Obs.</i></b>
MicroGy/h	0.060	0.090	0.121	26.09.2019		

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

## **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 septembrie 2019 nu s-au efectuat determinări în regim de prestări servicii.

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

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

	Nr. crt.	Denumire material	Stoc/ tone		Cantitate / tone		Stoc/ tone
			Jul-19	colectată	valorificată	eliminată	Aug-19
APM Caraș-Severin	1	Deșeuri municipale	0.000	3087.572	107.861	2979.711	0.000
	2	Sticlă	88.783	0.000	0.000	0.000	88.783
	3	PET	26.646	18.155	25.114	0.000	19.687
	4	PE	0.275	34.820	34.820	0.000	0.275
	5	Hârtie/carton	77.835	124.269	74.171	0.000	127.933
	6	Uleiuri uzate	47.049	15.403	41.002	0.000	21.450



<b>7</b>	Acumulatori auto, din care:	5.502	0.478	3.320	0.000	2.660
7.1	Acumulatori auto - comercianți	5.287	0.054	0.100	0.000	5.241
<b>8</b>	Anvelope uzate	60.653	0.180	0.000	0.000	60.833
<b>9</b>	Deșeuri lemnoase total, din care:	8,526.943	1024.158	567.883	0.000	8983.218
9.1	rumeguș	6298.914	599.395	125.100	0.000	6773.209
9.2	alte deșeuri lemnoase	2228.029	424.763	442.783	0.000	2210.009
<b>10</b>	DEEE	12.865	21.735	28.700	0.000	5.900
<b>11</b>	Deșeuri spitalicești	0.000	11.704	0.000	11.704	0.000
<b>12</b>	Deșeuri textile	7.707	0.000	0.000	0.000	7.707

## 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 lună s-au desfășurat următoarele activități:

### A. Referate de specialitate

Au fost analizate și s-au eliberat 138 referate de specialitate.

### B. Autorizații de mediu

S-au emis 2 autorizații de mediu pe acest domeniu.

### C. Adrese

Au fost emise 11 adrese.

### D. Raportări

În luna septembrie 2019 s-au efectuat 7 raportări.

### E. Controale specifice

În luna septembrie 2019 s-a efectuat un control specific în acest domeniu.

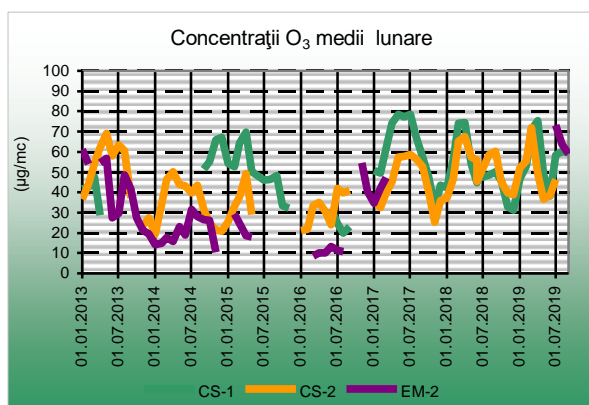
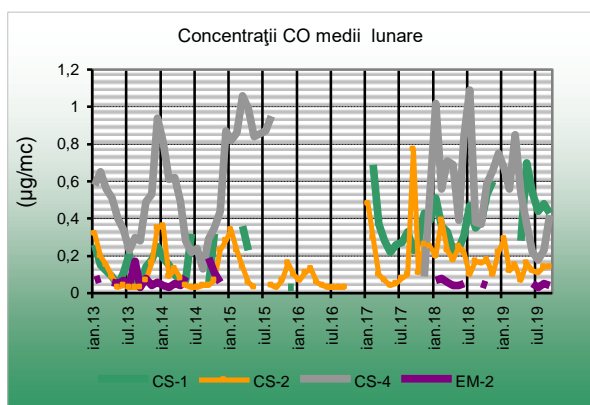
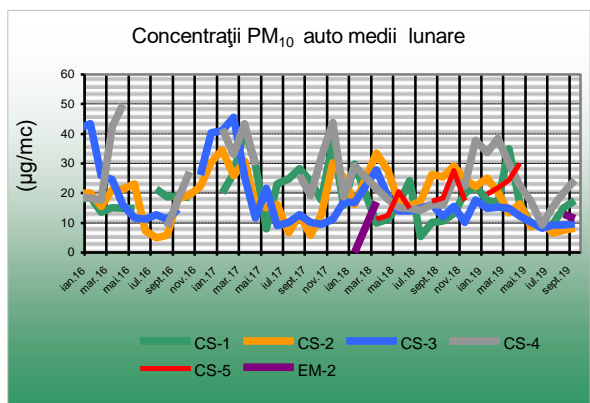
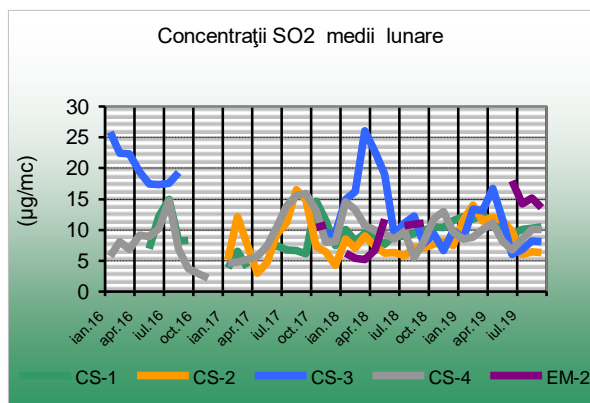
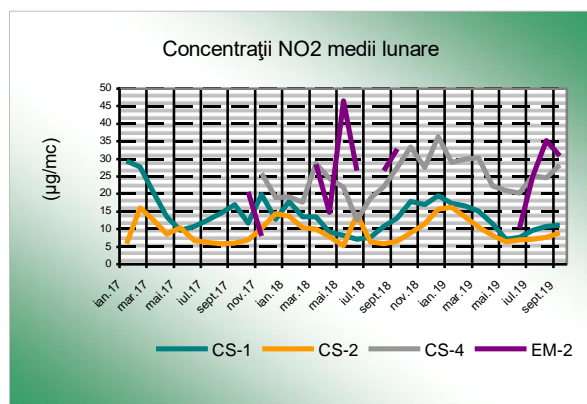
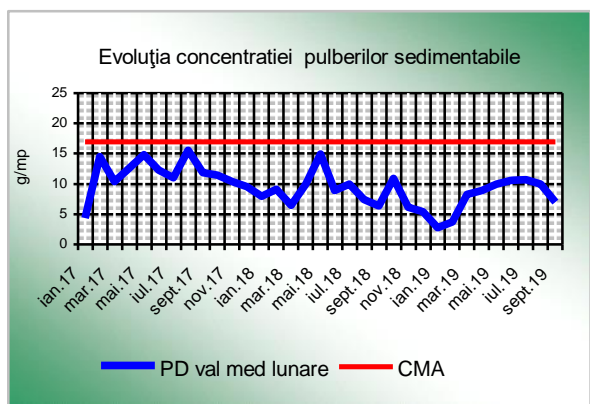
## I.8. Poluări accidentale

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

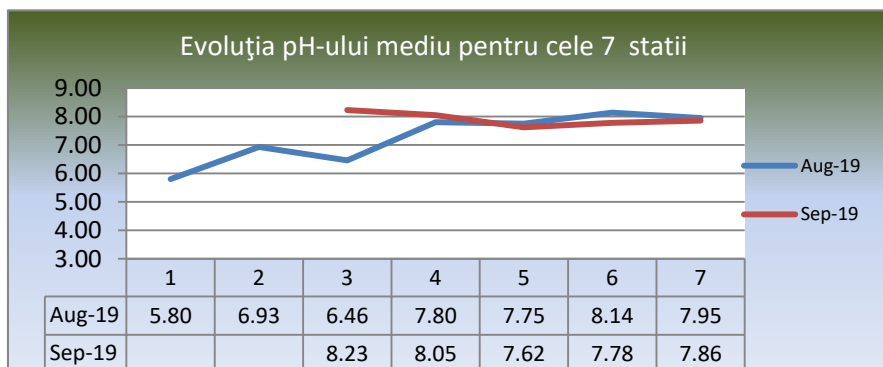


## II. Evoluția calității factorilor de mediu

### II.1 AER

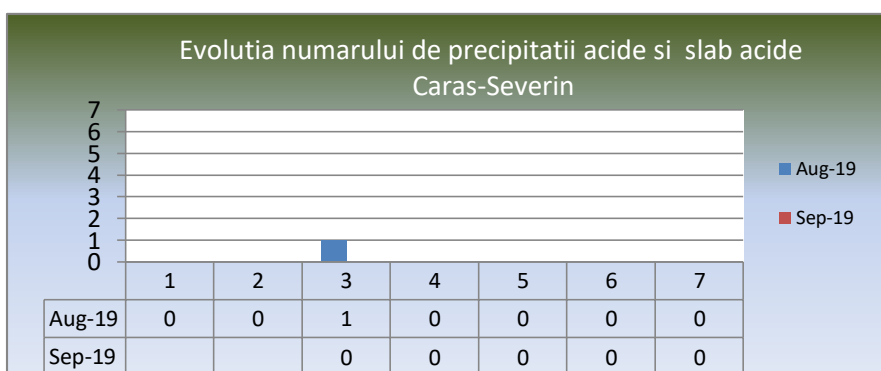


## II.2. PRECIPITAȚII



### Legenda:

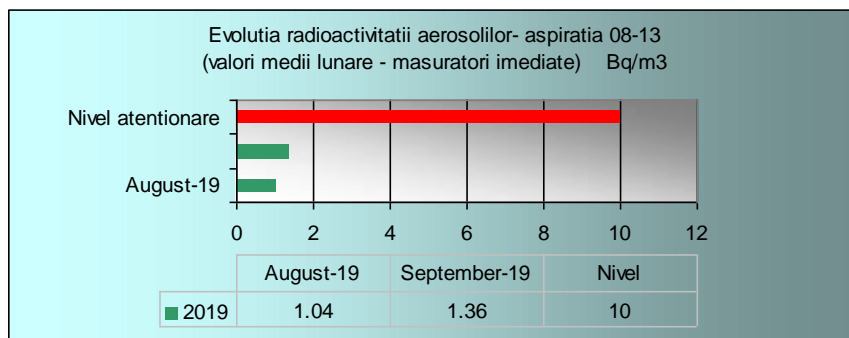
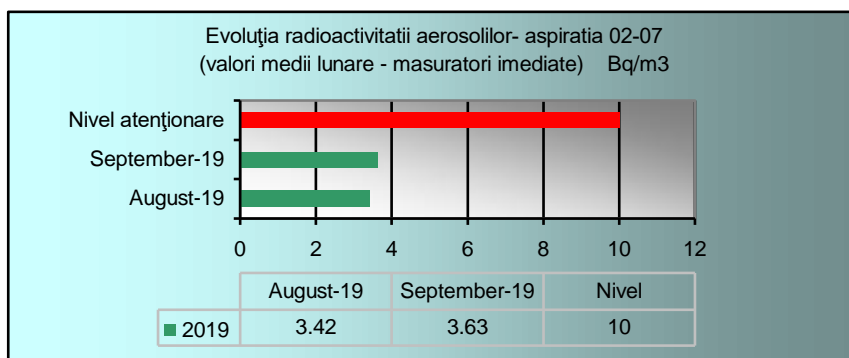
- 1 – Reșița
- 2 – Caransebeș
- 3 – Oravița
- 4 – Moldova Nouă
- 5 – Băile Herculane
- 6 – Bozovici
- 7 – Seimenic



### Legenda:

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

## II.3. RADIOACTIVITATE







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Nr.: 10025/ML/10.10.2019  
Către: **INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**  
Serviciul Dezvoltare Economică și  
Monitorizarea Serviciilor Publice Deconcentrate  
În atenția:  
Referitor la: Raport privind starea mediului în județul Caraș-Severin – septembrie  
2019

**Stimate Domn,**

Anexăm la prezenta Raportul asupra stării factorilor de mediu în județul Caraș-Severin pentru luna septembrie 2019.

**Cu deosebită considerație,**

**Director Executiv**  
**Petru Albert SEREȘ**

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Olga-Viorica GHIBUȘ



Întocmit: 2 ex., Olga-Viorica GHIBUȘ/ 10.10.2019, ora 8:30

Anexa: 15 fișe /Raport lunar starea factorilor de mediu CS/septembrie 2019



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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