



Raport

privind starea mediului Caraș-Severin

Octombrie 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.
Determinări manuale						
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	
Determinări Automate						
Caraș-Severin	Reșița	CS-1	industrial	NO ₂	automat	Legea 104/2011
				SO ₂	automat	Legea 104/2011
				CO	automat	Legea 104/2011
				O ₃	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011
				PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011
				Oțelu Roșu	CS-2	industrial
	SO ₂	automat	Legea 104/2011			
	CO	automat	Legea 104/2011			
	O ₃	automat	Legea 104/2011			
	PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 2 din 14

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

				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	
			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	
	Buchin	CS-4	Trafic	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	
Moldova Nouă	CS-5	Industrial	PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011	
			PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011	
Semenic	EM-2	EMEP	NO ₂	automat	Legea 104/2011	
			SO ₂	automat	Legea 104/2011	
			CO	automat	Legea 104/2011	
			O ₃	automat	Legea 104/2011	
			Benzen	automat	Legea 104/2011	
			Toluen	automat	Legea 104/2011	
			Etil benzen	automat	Legea 104/2011	
			p-xilen	automat	Legea 104/2011	
			m-xilen	automat	Legea 104/2011	
			o-xilen	automat	Legea 104/2011	
			PM ₁₀ gravimetric	automat	Legea 104/2011	
PM ₁₀ aut. nefelometric	automat	Legea 104/2011				

a) Rețea manuală de monitorizare a calității aerului

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

Pulberi sedimentabile – octombrie 2019

ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile	ZONA	POSTUL	Pulberi sedimentabile
Reșița	APM Reșița	0.8442	Băile Herculane	Stația meteo	0.6150
Reșița	Tipografie	8.2792	Oravița	Stația meteo	5.1948
Reșița	Micro III	9.8377	Oravița	Miniera	4.0909
Bocșa	Uzina	4.0771	Buchin	Stația/CS-4	7.7622
Bocșa	Avicola	5.5647	Moldova Nouă	Stația meteo	3.5390



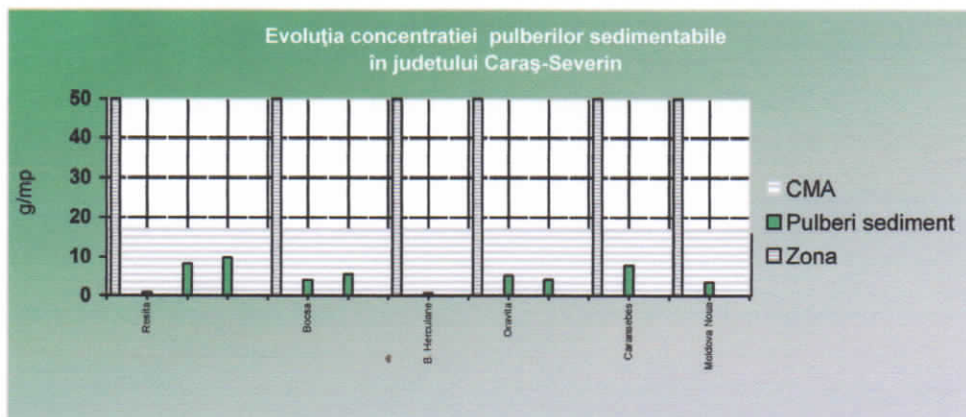
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 3 din 14

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 octombrie s-a efectuat o 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 ₂	3.39	14.03	93.74	0
			SO ₂ (1h)	9.00	12.80	48.10	0
			SO ₂ (24h)	9.32	12.80	22.28	0
			CO	0.01	0.59	1.51	0
			O ₃	9.78	63.33	144.51	2
			PM10 aut. (24h)	11.97	21.76	41.93	0
	CS-2 Oțelu Roșu	industrial	NO ₂	2.58	9.83	46.93	0
			SO ₂ (1h)	4.54	7.32	22.82	0
			SO ₂ (24h)	5.19	7.32	10.98	0
			CO	0.00	0.13	2.50	0
			O ₃	1.29	34.49	94.58	0
			PM10 aut. (24h)	4.82	13.30	40.83	0
	CS-3 Moldova Nouă	Fond urban/trafic	SO ₂ (1h)	6.18	8.37	14.15	0
			SO ₂ (24h)	6.71	8.37	11.49	0
			Benzen	0.48	2.08	14.68	0
			Toluen	0.24	2.22	53.98	
			Etil benzen	0.12	1.09	18.65	
			p-xilen	0.04	0.57	16.83	
			m-xilen	0.05	1.30	35.62	
			o-xilen	0.02	0.54	18.90	
	PM10 aut. (24h)	6.73	15.32	48.72	0		
	CS-4 Buchin	Trafic	NO ₂	8.53	29.28	84.73	0
			SO ₂ (1h)	3.18	11.19	38.72	0
			SO ₂ (24h)	3.61	11.19	20.09	0
			CO	0.00	0.35	1.32	0
			Benzen	0.38	1.77	8.59	0
			Toluen	0.21	1.28	169.14	
			Etil benzen	0.03	0.25	5.54	
			p-xilen	0.03	0.14	3.40	
			m-xilen	0.07	0.37	10.72	
			o-xilen	0.02	0.21	3.36	
			PM10 aut. (24h)	15.33	37.50	78,52	Date validate incerte 16%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 4 din 14

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

	CS-5 Moldova Nouă	Industrial	PM10 aut. (24h)	0.74	9.39	34.01	0	
	EM-2 Semenic*	EMEP	NO ₂	11.91	35.91	84.91	0	
			SO ₂ (1h)	0.91	15.36	47.66	0	
			SO ₂ (24h)	4.25	15.36	23.16	0	
			CO	0.01	0.04	0.35	0	
			O ₃	20.13	68.53	111.13	0	
			Benzen	-	-	-	0	
			Toluen	-	-	-		
			Etil benzen	-	-	-		
			p-xilen	-	-	-		
			m-xilen	-	-	-		
			o-xilen	-	-	-		
			PM10 aut. (24h)		0.47	5.64	22.75	0

Situația privind captura de date

Stația	Captura de date (%)	Parametrul					Obs.
		NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	O ₃	PM10	
CS-1	validate	96.10	95.97	92.88	95.97	87.10	-
CS-2	validate	95.97	96.10	95.83	36.69	100.00	-
CS-3	validate		96.10			93.55	-
CS-4	validate	95.56	73.92	15.05			-
CS-5	validate					3.23	-
EM-2	validate	48.52	83.60	86.69	86.69	87.10	-

Stația	Captura de date (%)	Parametrul						Obs.
		Benzen	Toluen	Etil Benzen	p-xilen	m-xilen	o-xilen	
CS-3	validate	99.06	99.06	99.06	98.92	98.92	96.51	-
CS-4	validate	94.76	94.76	93.82	94.62	94.62	94.76	-
EM-2	validate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Analizor defect

Statistica lunară a datelor validate

Stația	NO ₂			SO ₂			CO			O ₃			PM10		
	Perioada de mediere – 1h									Perioada de mediere – 24h					
	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 240 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 350 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie mg/mc	Depășire VL 10 mg/mc – 8h	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 180 μg/mc	Nr. date validate	Valoarea medie μg/mc	Depășire VL 50 μg/mc
CS1	715	14.03	0	714	12.80	0	691	0.59	0	714	63.33	0	27	21.76	0
CS2	714	9.83	0	715	7.32	0	713	0.13	0	273	34.49	0	31	13.30	0
CS3	Nu are în dotare			715	8.37	0	Nu are în dotare			Nu are în dotare			29	15.32	0
CS4	711	29.28	0	550	11.19	0	112	0.35	0	Nu are în dotare			25	37.50	0
CS-5	Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			Nu are în dotare			1	9.39	0
EM-2	361	35.91	0	622	15.36	0	645	0.04	0	645	68.53	0	27	5.64	0



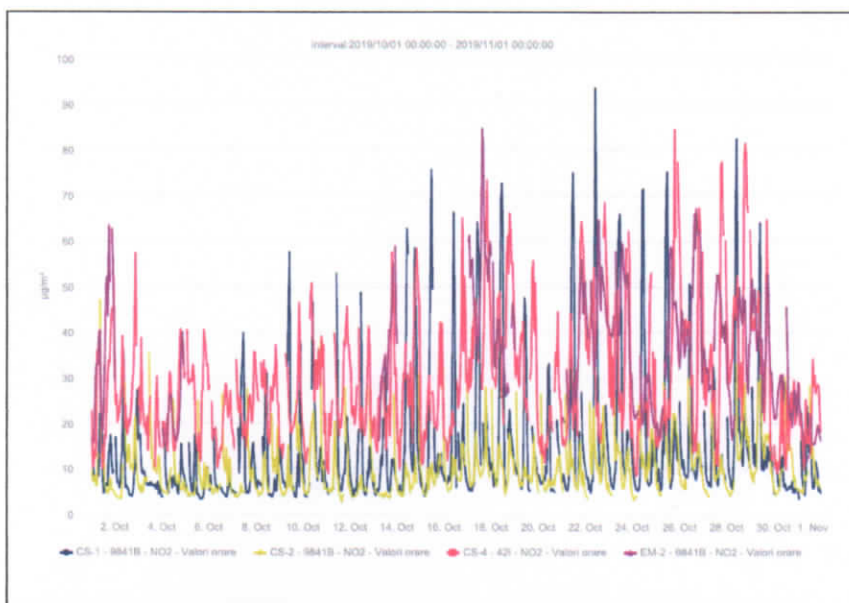
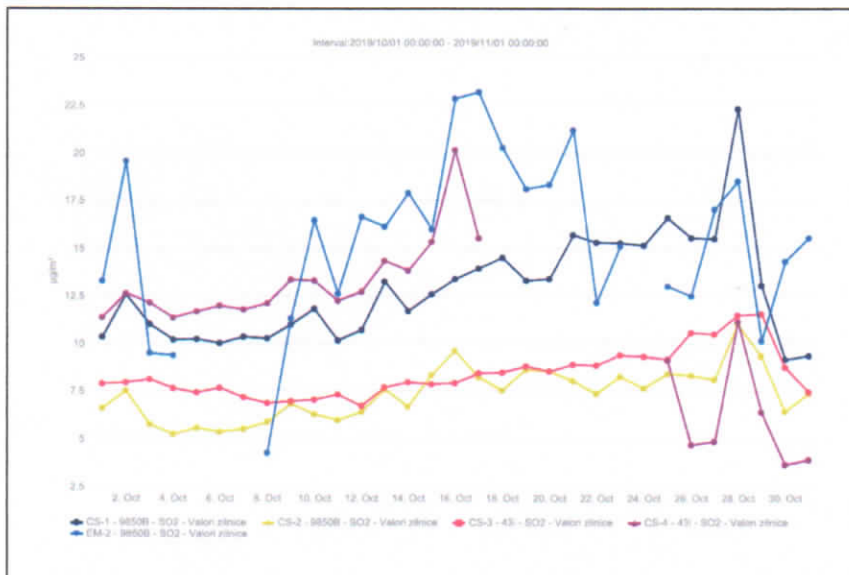
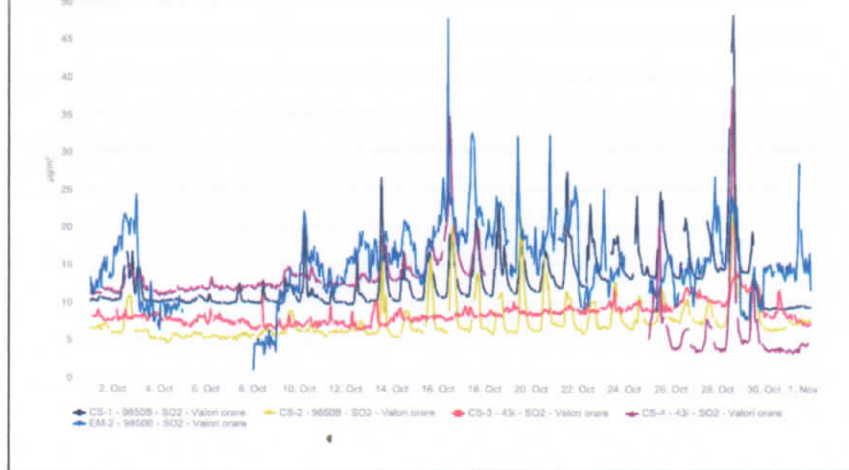
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 5 din 14

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



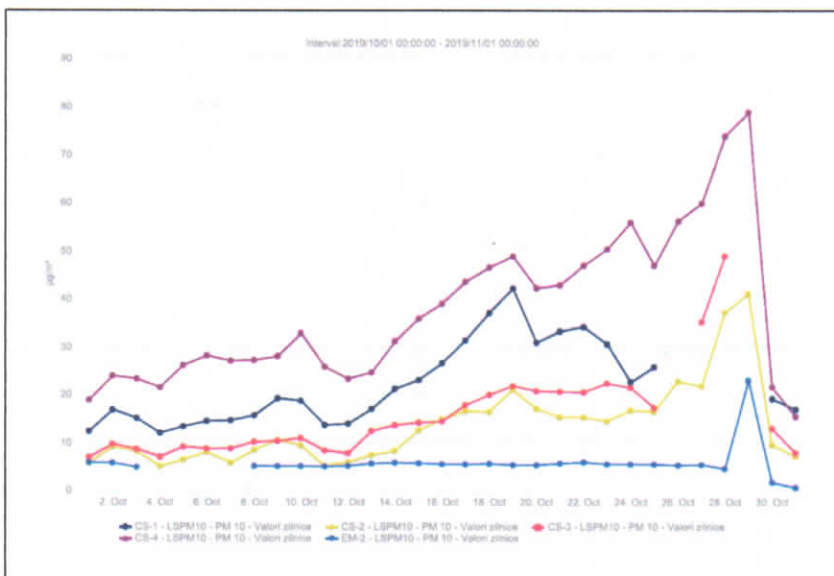
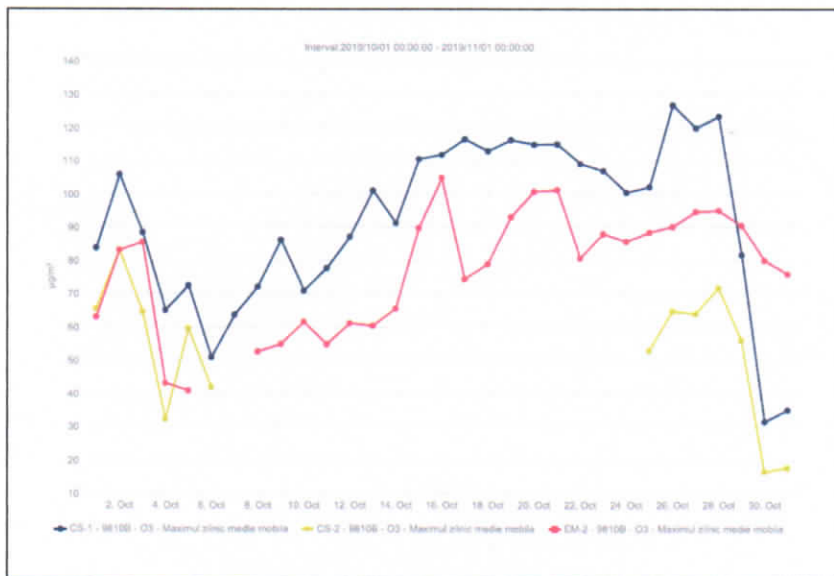
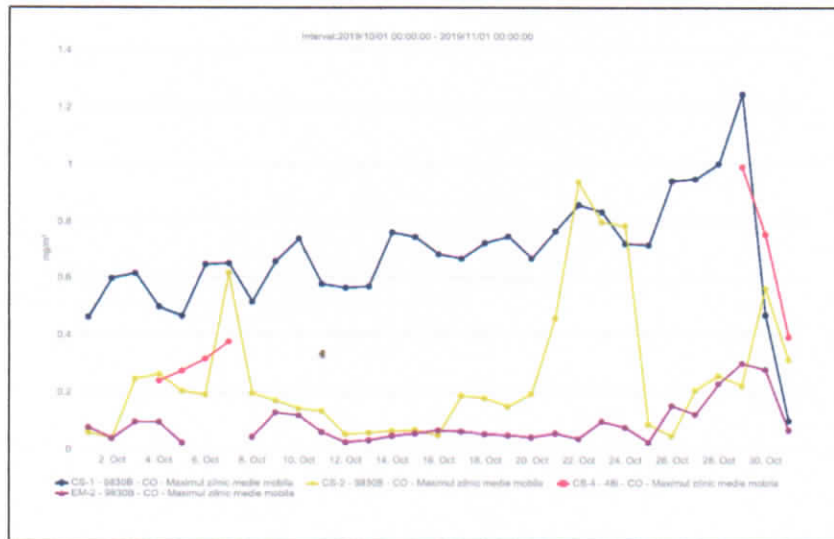
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 6 din 14

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

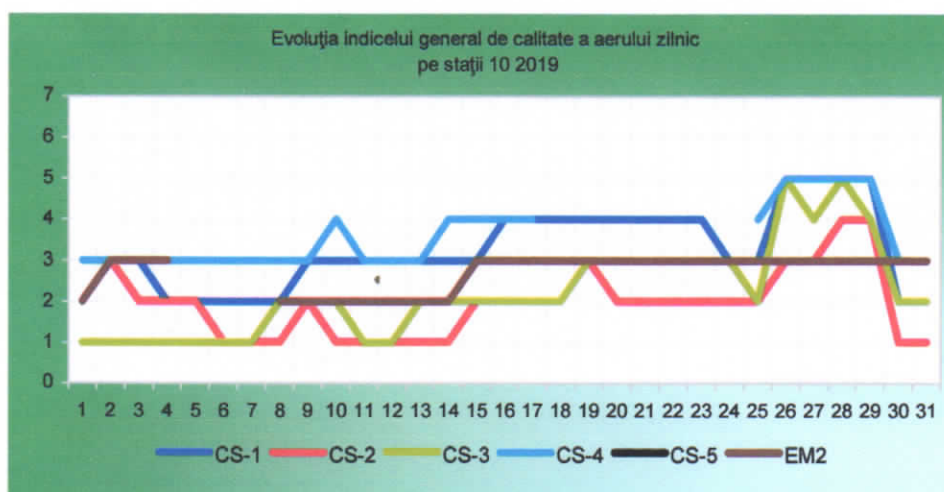


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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 octombrie s-au efectuat 4 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 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:

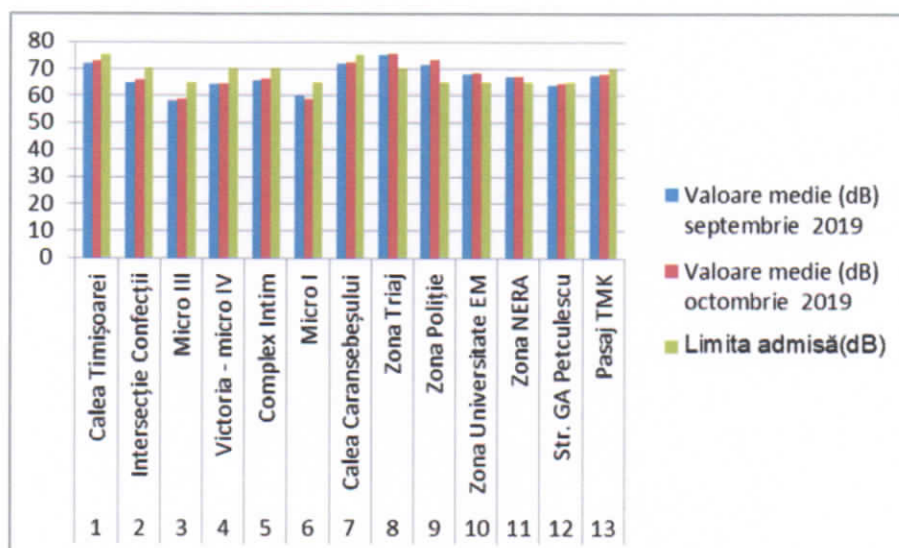
Nr.Crt.	Indicatorul UM	Domeniul de variație	
		minim	maxim
1	- pH, unități de pH	5.66	8.52
2	- conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$	28.90	337.00
3	- ioni de sodiu, mg/l	0.352	7.334
4	- ioni de potasiu, mg/l	0.508	5.652
5	- ioni de calciu, mg/l	0.682	4.615
6	- ioni de magneziu, mg/l	0.837	2.919
7	- cloruri, mg/l	1.025	8.700
8	- sulfatați, mg/l	6.480	36.010
9	- azotați, mg/l	0.260	15.973
10	- amoniu, mg/l	0.919	23.700
11	- plumb, $\mu\text{g}/\text{l}$	0.356	3.499
12	- nichel, $\mu\text{g}/\text{l}$	0.300	1.179
13	- cadmiu, $\mu\text{g}/\text{l}$	0.184	4.638
14	- zinc, $\mu\text{g}/\text{l}$	-	-



I.3. Zgomot

În cursul lunii octombrie 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) septembrie 2019	Valoare medie (dB) octombrie 2019	Limita Admisă (dB)
1	Calea Timișoarei	72.2	73.1	75
2	Intersecție Confecții	64.9	65.7	70
3	Micro III	58.0	58.4	65
4	Victoria - micro IV	64.3	64.5	70
5	Complex Intim	65.8	66.2	70
6	Micro I	60.2	58.7	65
7	Calea Caransebeșului	72.1	72.6	75
8	Zona Triaj	75.3	75.5	70
9	Zona Poliție	71.4	73.2	65
10	Zona Universitate EM	68.2	68.4	65
11	Zona NERA	67.0	67.3	65
12	Str. GA Petculescu	64.1	64.5	65
13	Pasaj TMK	67.5	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 octombrie 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 octombrie 2019:

<u>Aerosoli atmosferici</u> <u>Valori imediate.</u> <u>Bq/m³</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Aspirația 02-07	1.49	3.93	8.61	29.10.2019	31	
Aspirația 08-13	0.48	1.72	5.07	29.10.2019	31	

<u>Depuneri atmosferice.</u> <u>Bq/m²*zi</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Obs.</i>
Valoare imediată	0.78	3.34	7.94	06.10.2019	8	

<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	0.27	0.32	0.44	18.10.2019	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	0.18±0.03	0.22	0.27±0.03	24.10.2019	5	11-15%
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	0.26±0.05	0.50	0.63±0.07	18.10.2019	4	11-21%
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	0.060	0.089	0.121	18.10.2019		

- În luna octombrie s-au prelevat 9 probe pentru programul special (4 sol, 4 vegetație, 1 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 octombrie 2019 s-au efectuat 3 determinări în regim de prestări servicii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 10 din 14

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

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

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

Nr. crt.	Denumire material	Stoc/ tone		Cantitate / tone		Stoc/ tone
		Aug-19	colectată	valorificată	eliminată	Sep-19
1	Deșeuri municipale	0.000	4941.903	168.984	4772.919	0.000
2	Sticlă	88.783	0.340	0.000	0.000	89.123
3	PET	19.687	33.976	30.340	0.000	23.323
4	PE	0.275	6.585	6.002	0.000	0.858
5	Hârtie/carton	127.933	107.361	126.246	0.000	109.048
6	Uleiuri uzate	21.450	15.033	17.762	0.000	18.721
7	Acumulatori auto, din care:	2.660	6.270	6.000	0.000	2.930
7.1	Acumulatori auto - comercianți	5.241	0.120	0.040	0.000	5.321
8	Anvelope uzate	60.833	0.110	0.000	0.000	60.943
9	Deșeuri lemnoase total, din care:	8,983.218	1155.476	900.973	0.000	9237.721
9.1	rumeguș	6773.209	524.072	263.250	0.000	7034.031
9.2	alte deșeuri lemnoase	2210.009	631.404	637.723	0.000	2203.690
10	DEEE	5.900	18.363	17.640	0.000	6.623
11	Deșeuri spitalicești	0.000	11.159	0.000	11.159	0.000
12	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 191 referate de specialitate.

B. Autorizații de mediu

S-a emis o autorizație de mediu pe acest domeniu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 11 din 14

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

C. Adrese

Au fost emise 46 adrese.

D. Raportări

În luna octombrie 2019 s-au efectuat 8 raportări.

E. Controale specifice

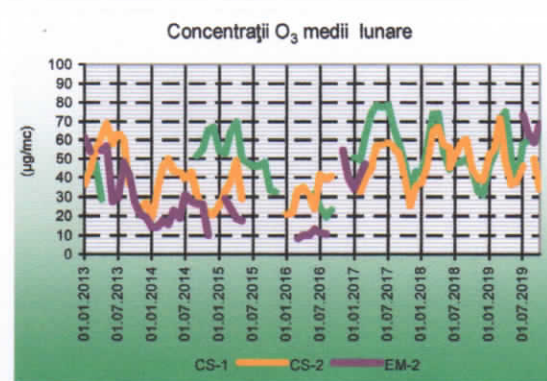
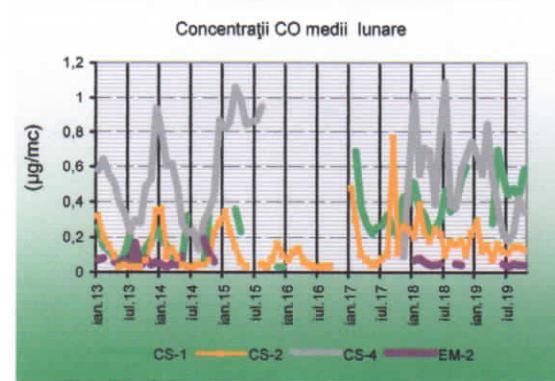
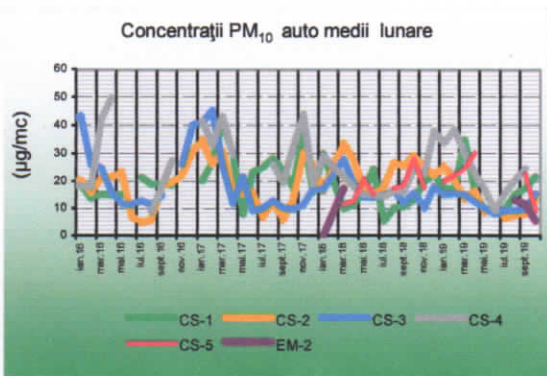
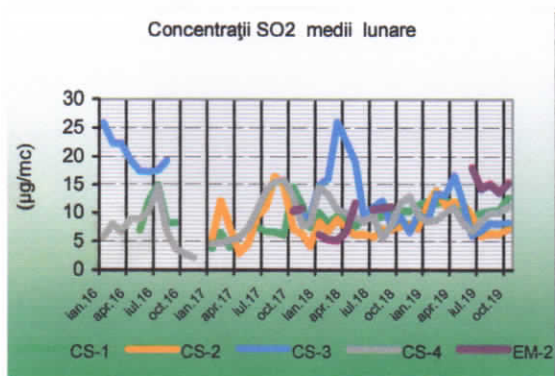
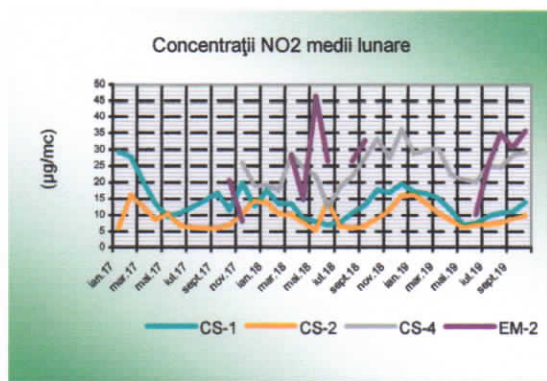
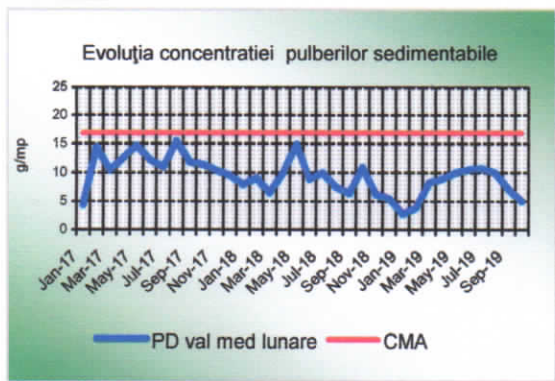
În luna octombrie 2019 s-au efectuat 4 controale specifice în acest domeniu.

I.8. Poluări accidentale

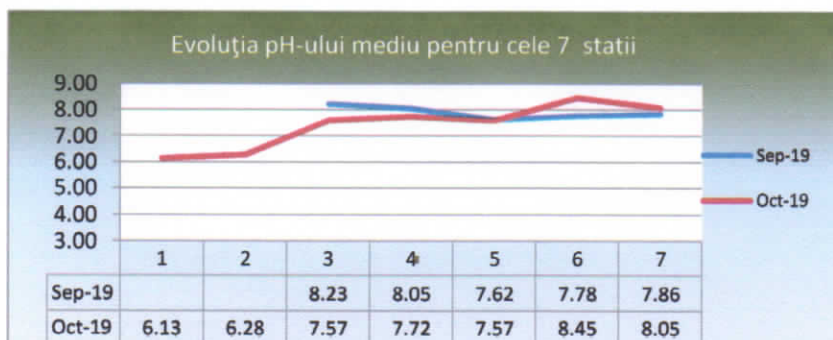
În cursul lunii octombrie 2019 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu au avut loc poluări accidentale.

II. Evoluția calității factorilor de mediu

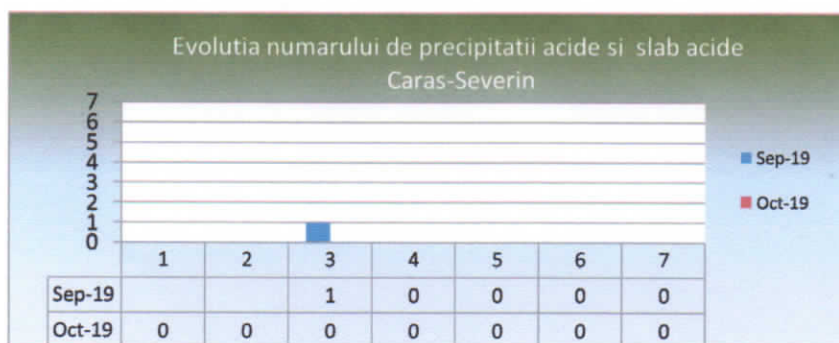
II.1 AER



II.2. PRECIPITAȚII

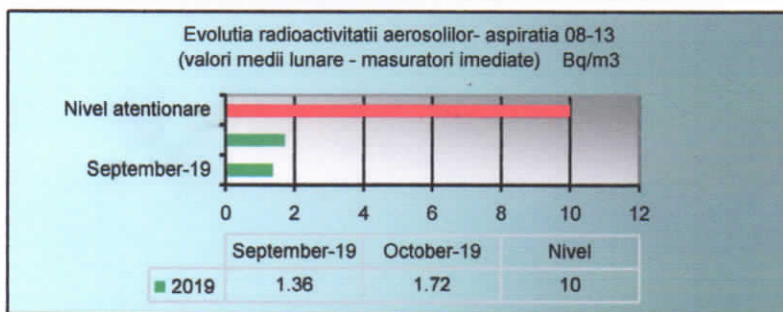
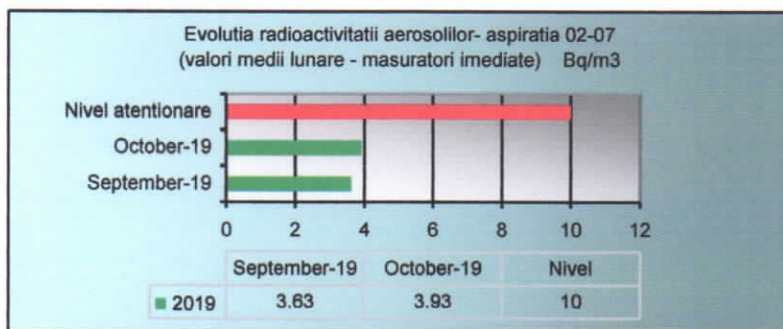


Legenda:
 1 – Reșița
 2 – Caransebeș
 3 – Oravița
 4 – Moldova Nouă
 5 – Băile Herculane
 6 – Bozovici
 7 – Semenic



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

II.3. RADIOACTIVITATE



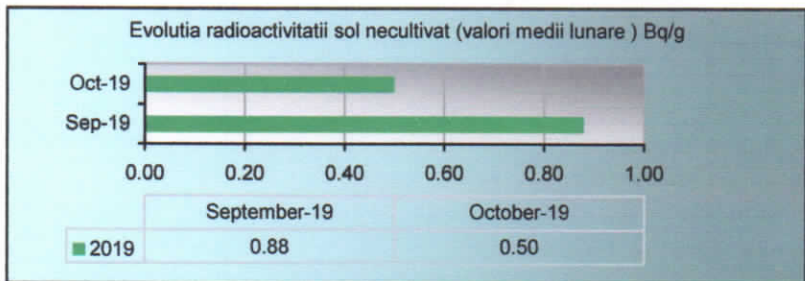
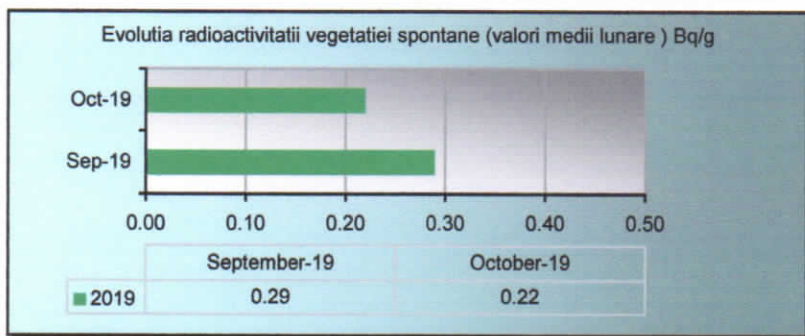
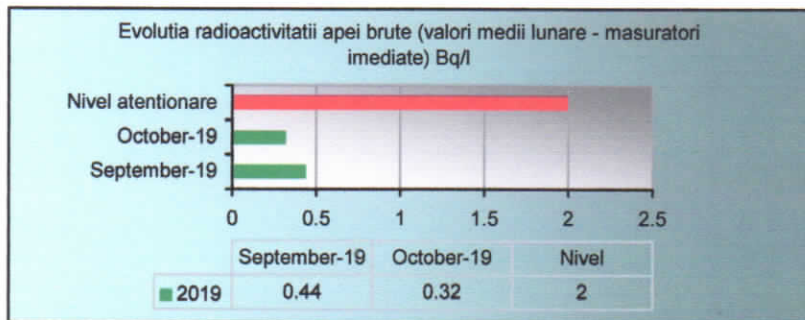
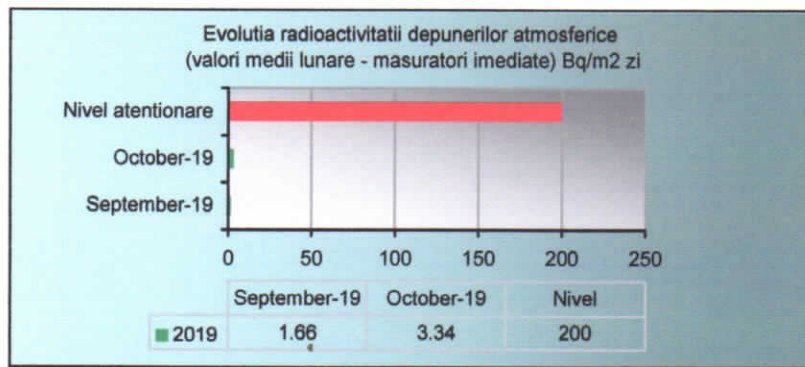
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 13 din 14

Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caras-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



Director Executiv

Petru Albert SEREȘ



Avizat:

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Olga-Viorica GHIBUȘ

Întocmit: 2 ex., Consilier Marcela Olaru, 08.11.2019, ora 9:00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 14 din 14

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