



Nr. 8859/ML/10.08.2023

Raport

privind starea mediului în județul Caraș-Severin

Iulie 2023

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

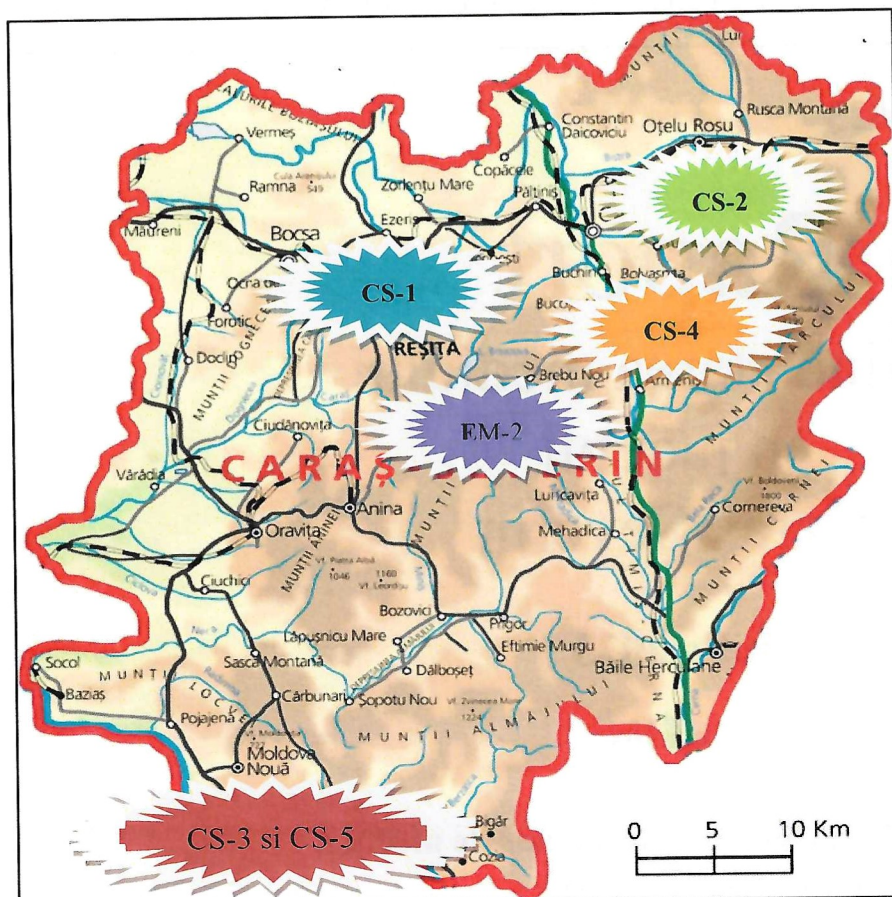
- II.1 Aer
- II.2 Precipitații
- II.3 Radioactivitate



I. Caracterizarea factorilor de mediu

I.1. Calitatea aerului

Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului din județul Caraș-Severin



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 | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | Bocșa | Uzina | trafic | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | | Avicola | trafic | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | Caransebeș | Stația Meteo | fond urban | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | Băile Herculane | Stația Meteo | fond urban | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | Moldova Nouă | Stația Meteo | fond urban | PS | manual | Stas 12574/87 |
| | Oravița | Miniera | industrial | PS | manual | Stas 12574/87 |
| Stația meteo | | fond urban | PS | 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 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 2 din 17

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



| | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|
| | Oțelu Roșu | CS-2 | industrial | NO ₂ | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | SO ₂ | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | CO | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | O ₃ | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | PM ₁₀ gravimetric | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | PM ₁₀ aut. nefelometric | automat | Legea 104/2011 |
| | Moldova Nouă | CS-3 | Fond urban/trafic | SO ₂ orare | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | SO ₂ (24h) | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | Benzen | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | Toluen | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | Etil benzen | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | p-xilen | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | 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 |
| | | | | PM ₁₀ aut. nefelometric | automat | Legea 104/2011 |
| | | | | Moldova Nouă | CS-5 | Industrial |
| 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 | |

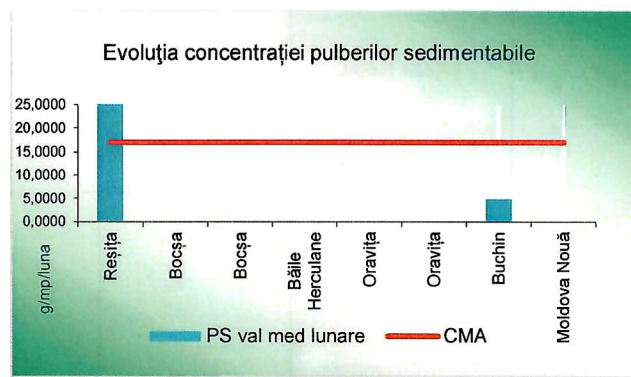
a) Rețea manuală de monitorizare a calității aerului

Monitorizarea calității aerului se realizează manual prin determinarea concentrației depunerilor atmosferice sub formă de pulberi sedimentabile, în diferite locații din județ.



Pulberi sedimentabile – iulie 2023

| ZONA | POSTUL | Pulberi sedimentabile g/mp/lună |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Reșița | APM Reșița | 35,1760 |
| Bocșa | Uzina | |
| Bocșa | Avicola | |
| Băile Herculane | Stația meteo | |
| Oravița | Stația meteo | |
| Oravița | Miniera | |
| Buchin | Stația CS-4 | 4,8311 |
| Moldova Nouă | Stația meteo | |



- Nu s-au efectuat determinări în regim de prestări servicii.
- Nu s-au prelevat probe de la toate punctele de prelevare din lipsă de combustibil.

b) Rețea automată de monitorizare a calității aerului

Informații privind funcționarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului:

| Județ | Stația | Tip stație | Poluant (UM) | Valoare minimă lunară | Valoare medie lunară | Valoare maximă lunară | Nr. depășiri Prag țintă |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| CS | CS-1 Reșița | industrial | NO ₂ | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (1h) | 6,18 | 7,68 | 21,81 | 0 |
| | | | SO ₂ (24h) | 6,38 | 7,68 | 16,31 | 0 |
| | | | CO | | | | Analizor defect |
| | | | O ₃ | 5,89 | 48,92 | 102,56 | 0 |
| | | | PM ₁₀ aut. (24h) | | | | Analizor defect |
| | CS-2 Oțelu Roșu | industrial | NO ₂ | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (1h) | 11,21 | 13,76 | 18,17 | 0 |
| | | | SO ₂ (24h) | 12,16 | 13,76 | 17,10 | 0 |
| | | | CO | | | | Analizor defect |
| | | | O ₃ | | | | Analizor defect |
| | | | PM ₁₀ aut. (24h) | | | | Analizor defect |
| | CS-3 Moldova Nouă | Fond urban/trafic | SO ₂ (1h) | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (24h) | | | | Analizor defect |
| | | | Benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Toluen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Etil benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | p-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | m-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | o-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | PM ₁₀ aut. (24h) | | | | Analizor defect |
| | CS-4 Buchin | Trafic | NO ₂ | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (1h) | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (24h) | | | | Analizor defect |
| | | | CO | 3,04 | 3,16 | 3,32 | 0 |
| | | | Benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Toluen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Etil benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| p-xilen | | | | | | Lipsă gaz purtător | |
| m-xilen | | | | | | Lipsă gaz purtător | |
| o-xilen | | | | | | Lipsă gaz purtător | |
| PM ₁₀ aut. (24h) | | | | | | Analizor defect | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 4 din 17

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 | PM ₁₀ aut. (24h) | | | | Analizor defect |
| | EM-2 Semenic* | EMEP | NO ₂ | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (1h) | | | | Analizor defect |
| | | | SO ₂ (24h) | | | | Analizor defect |
| | | | CO | | | | Analizor defect |
| | | | O ₃ | 71,19 | 99,92 | 146,99 | |
| | | | Benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Toluen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | Etil benzen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | p-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | m-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | o-xilen | | | | Lipsă gaz purtător |
| | | | PM ₁₀ aut. (24h) | | | | Analizor defect |

Situația privind captura de date

| Stația | Captura de date (%) | Parametrul | | | | | Obs. |
|--------|---------------------|----------------------------------|-----------------|-------|----------------|------|------|
| | | NO ₂ /NO _x | SO ₂ | CO | O ₃ | PM10 | |
| CS-1 | validate | 0,00 | 79,17 | 0,00 | 94,09 | 0,00 | - |
| CS-2 | validate | 0,00 | 64,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| CS-3 | validate | | 0,00 | | | 0,00 | - |
| CS-4 | validate | 0,00 | 0,00 | 42,34 | | 0,00 | - |
| CS-5 | validate | | | | | 0,00 | - |
| EM-2 | validate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,19 | 0,00 | - |

| Stația | Captura de date (%) | Parametrul | | | | | | Obs. |
|--------|---------------------|------------|--------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|
| | | Benzen | Toluen | Etil Benzen | p-xilen | m-xilen | o-xilen | |
| CS-3 | validate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Lipsă gaz purtător (N ₂) |
| CS-4 | validate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Lipsă gaz purtător (N ₂) |
| EM-2 | validate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Lipsă gaz purtător (N ₂) |

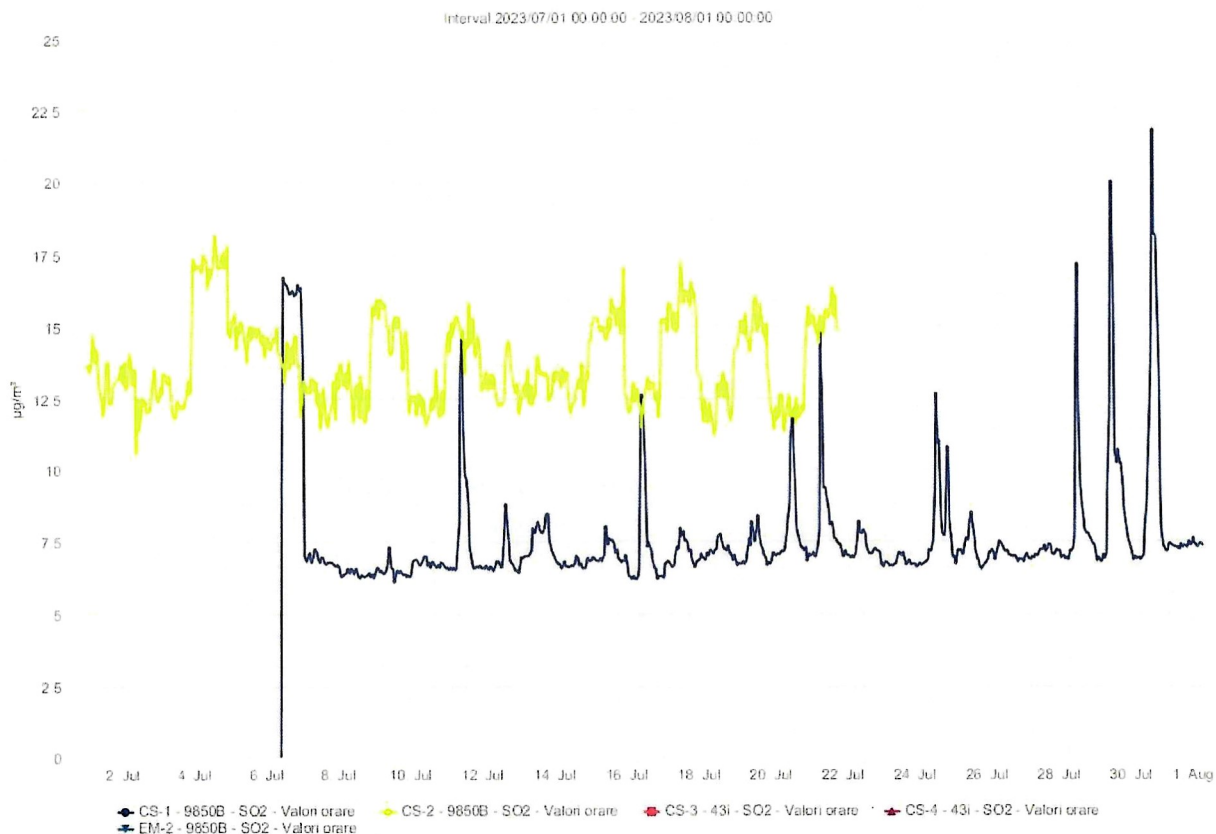
Statistica lunară a datelor validate

| 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 |
| CS-1 | 0 | 0,00 | 0 | 589 | 7,68 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 700 | 48,92 | 0 | 0 | 0,00 | 0 |
| CS-2 | 0 | 0,00 | 0 | 482 | 13,76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 |
| CS-3 | Nu are în dotare | | | 0 | 0,00 | 0 | Nu are în dotare | | | Nu are în dotare | | | 0 | 0,00 | 0 |
| CS-4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 315 | 3,16 | 0 | Nu are în dotare | | | 0 | 0,00 | 0 |
| CS-5 | Nu are în dotare | | | Nu are în dotare | | | Nu are în dotare | | | Nu are în dotare | | | 0 | 0,00 | 0 |
| EM-2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 299 | 99,92 | 0 | 0 | 0,00 | 0 |

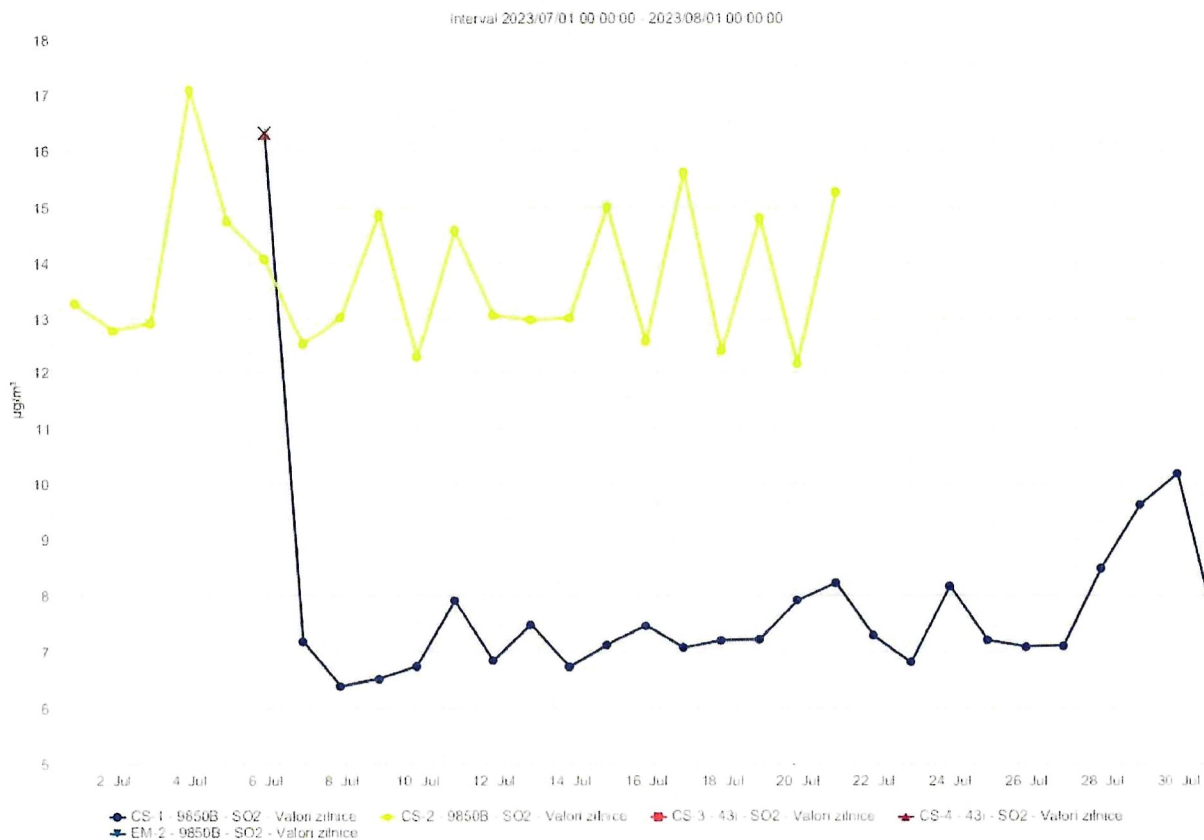
- Stațiile CS-3 și CS-5 (ambele amplasate în Moldova Nouă) sunt oprite (analizoare defecte)
- Analizoarele de PM₁₀ gravimetric sunt defecte la CS-1 (Reșița), CS-2 (Oțelu Roșu) și EM-2 (Semenic)
- Analizoarele de NO_x/NO₂/NO sunt defecte la toate stațiile RNMCA din județul Caraș-Severin
- Analizoarele de SO₂ sunt defecte la CS-3 (Moldova Nouă), CS-4 (Buchin) și EM-2 (Semenic)
- Analizoarele de CO sunt defecte la CS-1 (Reșița), CS-2 (Oțelu Roșu), CS-3 (Moldova Nouă) și EM-2 (Semenic)
- Analizoarele BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, xileni) sunt scoase din funcțiune din lipsă de butelii de azot cromatografic (gaz purtător)



SO₂ valori orare – luna iulie



SO₂ valori zilnice – luna iulie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

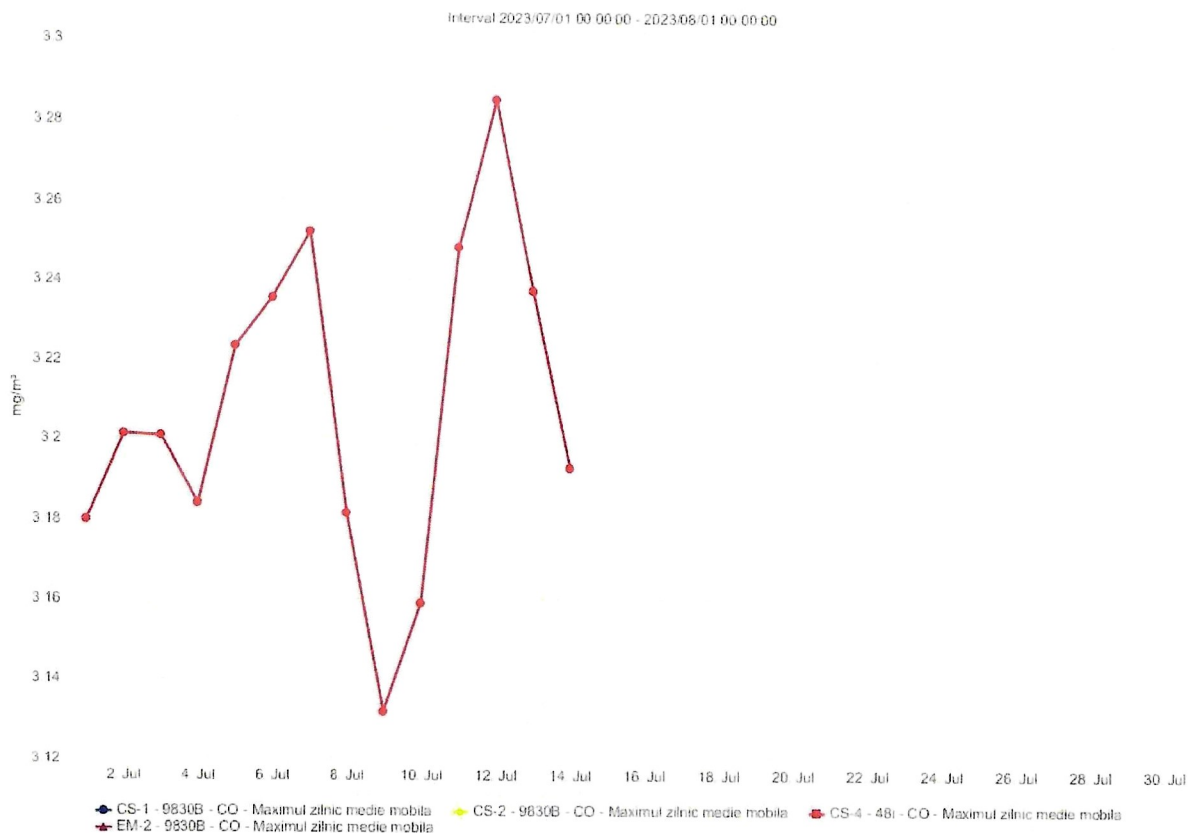
Pagina 6 din 17

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

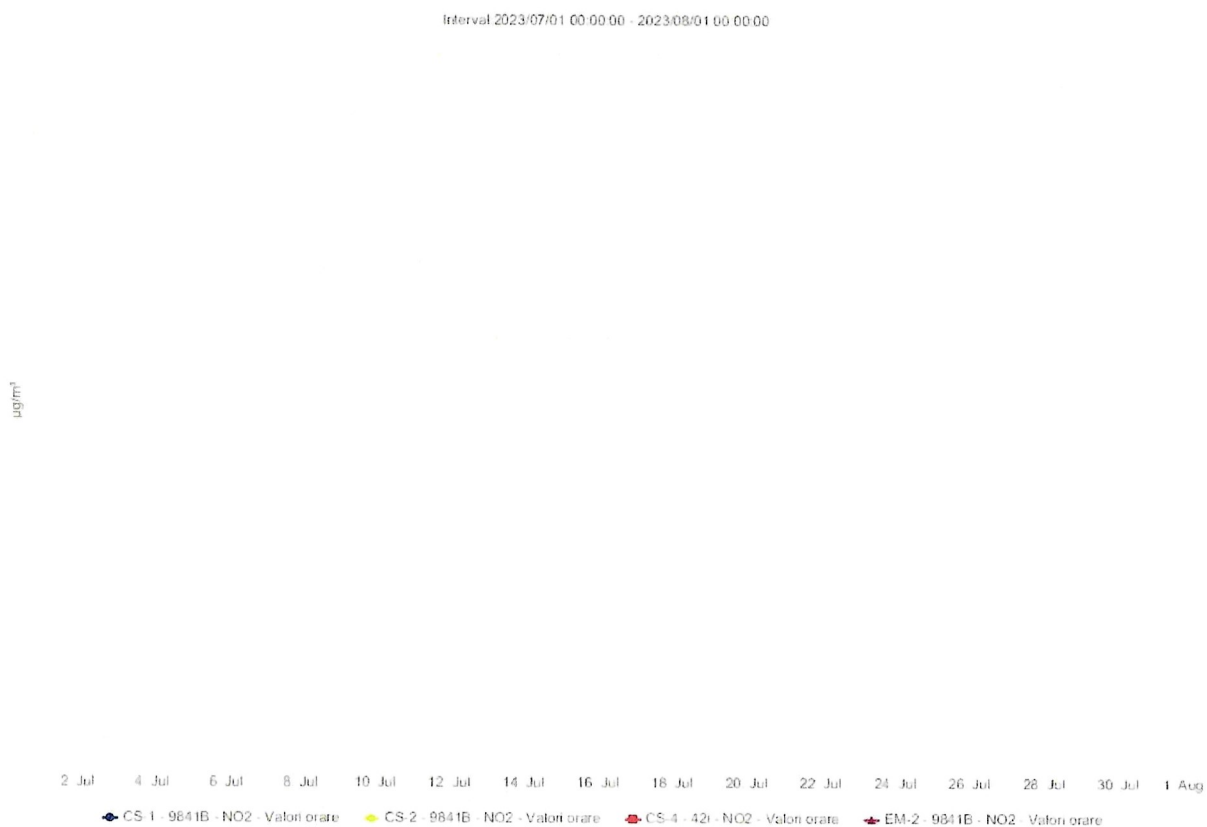
e-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel: 0255.223.053; 0255.231.526; Fax: 0255.226.729

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

CO – maximul zilnic medie mobilă – luna iulie



NO₂ – luna iulie



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN

Pagina 7 din 17

Strada Petru Maior, nr.73, Reşiţa, jud. Caraş-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 automat – luna iulie

Interval 2023/07/01 00:00:00 - 2023/08/01 00:00:00

µg/m³

2 Jul 4 Jul 6 Jul 8 Jul 10 Jul 12 Jul 14 Jul 16 Jul 18 Jul 20 Jul 22 Jul 24 Jul 26 Jul 28 Jul 30 Jul

CS-1 - LSPM10 - PM 10 - Valori zilnice CS-2 - LSPM10 - PM 10 - Valori zilnice CS-3 - LSPM10 - PM 10 - Valori zilnice CS-4 - LSPM10 - PM 10 - Valori zilnice
CS-5 - Sharp 5030 - PM 10 - Valori zilnice EM-2 - LSPM10 - PM 10 - Valori zilnice

PM₁₀ gravimetric – luna iunie

Interval 2023/06/01 00:00:00 - 2023/07/01 00:00:00

µg/m³

1 Jun 3 Jun 5 Jun 7 Jun 9 Jun 11 Jun 13 Jun 15 Jun 17 Jun 19 Jun 21 Jun 23 Jun 25 Jun 27 Jun 29 Jun

CS-1 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice CS-2 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice CS-3 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice
CS-4 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice CS-5 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice EM-2 - GRAV 10 - PM 10 - Valori zilnice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 8 din 17

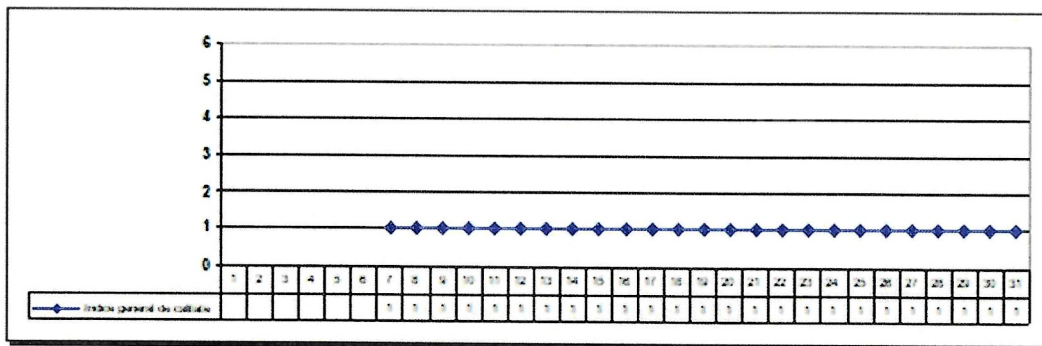
Strada Petru Maior, nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, Cod 320111

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

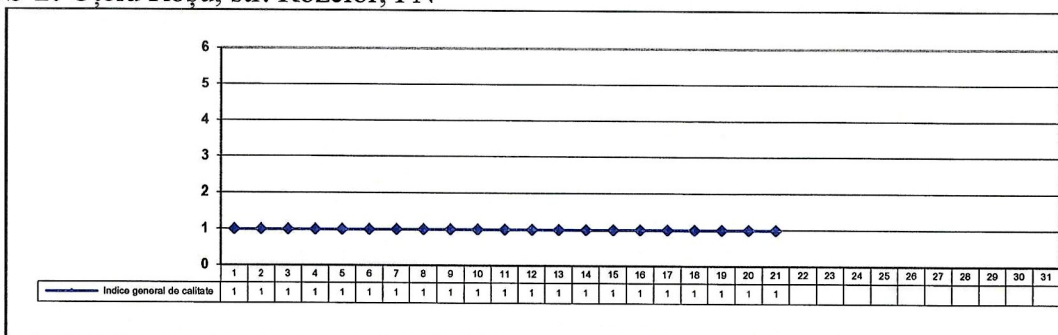
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Evoluția indicelui general de calitate a aerului zilnic pe stații - iulie 2023

Stația CS-1: Reșița, str. Petru Maior, nr. 73

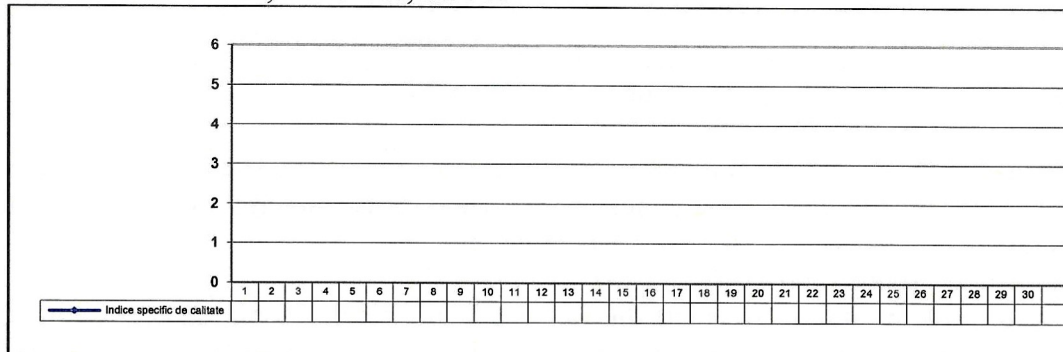


Stația CS-2: Oțelu Roșu, str. Rozelor, FN



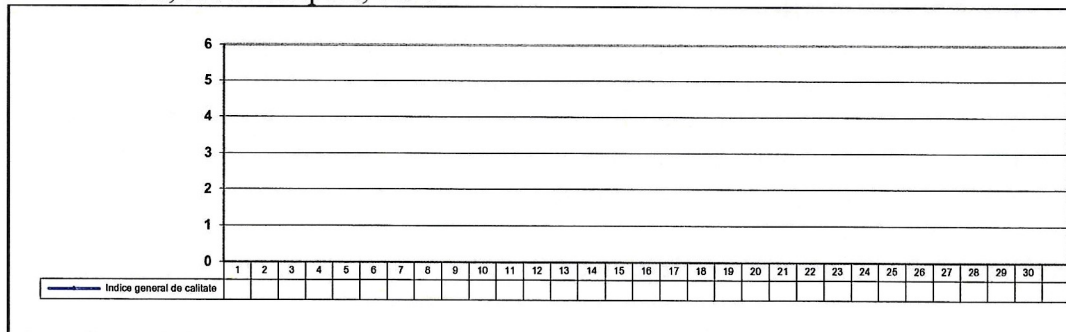
Stație oprită, avarie a bransamentului electric din 21.07.2023

Stația CS-3: Moldova Nouă, str. Unirii, nr. 515



Stație oprită, toate analizoarele defecte

Stația CS-4: Buchin, str. Principală, nr. 4



Funcționează doar poluanți care nu intră în calculul indicelui de calitate a aerului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

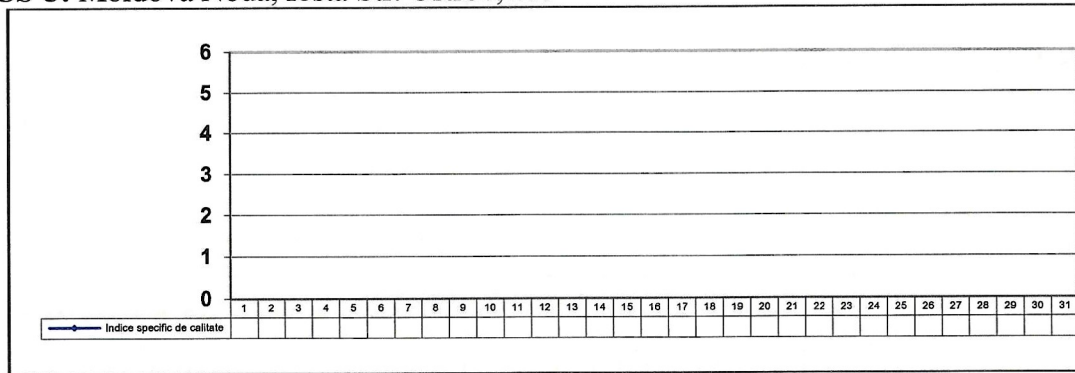
Pagina 9 din 17

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

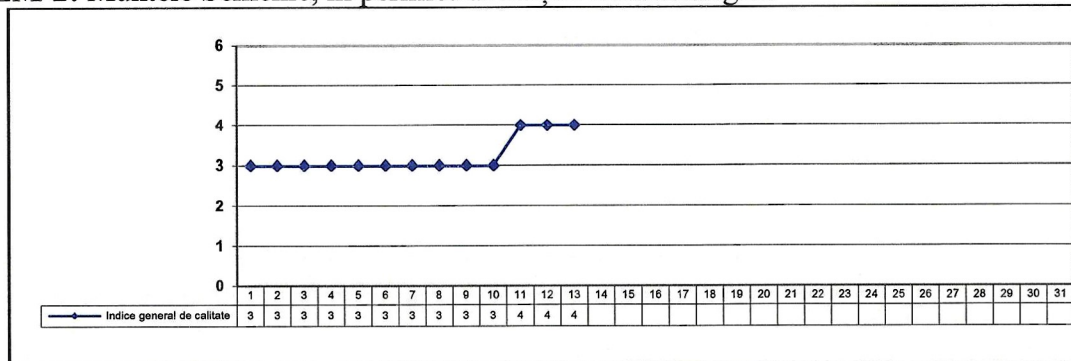
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Stația CS-5: Moldova Nouă, fosta Str. Ostrov, FN



Stație oprită, aer condiționat defect

Stația EM-2: Muntele Semenic, în perimetrul Stației Meteorologice



Transmisie oprită din 14.07.2023

Indicele general de calitatea aerului se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați, și anume: dioxid de sulf (SO_2) – medii orare, dioxid de azot (NO_2) – medii orare, ozon (O_3) – medii orare, particule în suspensie fracția PM_{10} – măsurări nefelometrice / atenuare beta – medie mobilă pe 24 de ore (conform Ordin nr. 1818 / 02.10.2020).

Datele de la particule în suspensie fracția PM_{10} , cu diametrul mai mic de 10 microni măsurate automat prin metoda nefelometrică / atenuare beta sunt **orientative, metoda de referință fiind cea gravimetrică.**

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului din județul Caraș-Severin și se pot vizualiza pe site-ul www.calitateaer.ro

- În luna iulie nu s-a efectuat nicio determinare 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, Moldova Nouă, Băile Herculane, Bozovici și Semenic), din cele 7 probe medii săptămânale de ploi colectate în perioada analizată, putem preciza că s-a înregistrat 1 probă medie săptămânală de precipitație acidă (valoarea $\text{pH} < 5,6$ unități de pH).

Nu s-au prelevat probe de la toate stațiile meteorologice din lipsă de combustibil.



Valorile concentrațiilor indicatorilor monitorizați sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. crt. | Indicatorul | Domeniul de variație | |
|----------|---|----------------------|--------|
| | UM | minim | maxim |
| 1 | pH, unități de pH | 5,48 | 8,03 |
| 2 | conductivitate, $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 12,80 | 271,00 |
| 3 | ioni de sodiu, mg/l | 0,288 | 7,599 |
| 4 | ioni de potasiu, mg/l | 0,228 | 12,690 |
| 5 | ioni de calciu, mg/l | 1,629 | 8,962 |
| 6 | ioni de magneziu, mg/l | 0,114 | 1,386 |
| 7 | cloruri, mg/l | 0,725 | 11,753 |
| 8 | sulfai, mg/l | 2,320 | 8,300 |
| 9 | azotați, mg/l | 0,001 | 3,200 |
| 10 | amoniu, mg/l | 0,610 | 29,600 |

I.3. Zgomot

În cursul lunii iulie 2023 nu s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot pentru punctele desemnate din municipiul Reșița, deoarece traficul este restricționat pe principalele trasee (lucrări pentru proiectul Modernizarea transportului public electric și amenajarea infrastructurii de transport nemotorizat).

I.4. Supravegherea radioactivității mediului

Laboratorul de radioactivitate a efectuat măsurători ale radioactivității betaglobale pentru aer (aerosoli, depuneri și precipitații atmosferice), apă de suprafață, vegetație spontană, sol necultivat.

Centralizator statistic - iulie 2023

| <u>Aerosoli atmosferici</u> <u>măsurări imediate</u> <i>Bq/m³</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 | 0,92 | 3,44 | 5,97 | 26.07.2023 | 31 | |
| aspirația 08-13 | 0,58 | 1,32 | 2,04 | 13.07.2023 | 31 | |
| <u>Depuneri atmosferice</u> <i>Bq/m²*zi</i> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Obs.</i> |
| măsurări imediate | 0,95 | 12,99 | 59,44 | 13.07.2023 | 7 | |
| <u>Apă de suprafață</u> <i>Bq/l</i> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Obs.</i> |
| măsurări imediate | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 14.07.2023 | 1 | |
| <u>Vegetație spontană</u> <i>Bq/g</i> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Obs.</i> |
| măsurări după 5 zile | 0,13 | 0,16 | 0,22 | 06.07.2023 | 4 | |
| <u>Sol necultivat</u> <i>Bq/g</i> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Obs.</i> |
| măsurări după 5 zile | 0,68 | 0,83 | 0,96 | 07.07.2023 | 4 | |
| <u>Debitul dozei gama în aer</u> <i>$\mu\text{Sv}/\text{h}$</i> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Obs.</i> |
| | 0,085 | 0,101 | 0,139 | 21.07.2023 | | |



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> conform procedurilor MMAP.

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

În luna iulie 2023 nu s-a efectuat nicio determinare în regim de prestări servicii.

I.6. Gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase

În luna iulie 2023 operatorii economici din județul Caraș-Severin au raportat colectarea și valorificarea următoarelor cantități de deșeuri aferele lunii iunie 2023:

| Nr. crt. | Denumire material | Stoc / tone | Cantitate / tone | | | Stoc / tone |
|----------|-----------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------------|
| | | mai.23 | colectată | valorificată | eliminată | iun.23 |
| 1 | Deșeuri municipale | 0,000 | 3886,138 | 691,625 | 3194,513 | 0,000 |
| 2 | Sticlă | 73,840 | 30,220 | 44,220 | 0,000 | 59,840 |
| 3 | PET | 113,186 | 9,320 | 8,920 | 0,000 | 113,586 |
| 4 | PE | 8,982 | 9,480 | 8,460 | 0,000 | 10,002 |
| 5 | Hârtie/carton | 30,014 | 58,720 | 51,080 | 0,000 | 37,654 |
| 6 | Uleiuri uzate | 71,511 | 1,936 | 5,270 | 0,000 | 68,177 |
| 7 | Acumulatori auto, din care: | 1,328 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,328 |
| 7.1 | acumulatori auto - comercianți | 3,634 | 0,013 | 0 | 0,000 | 3,647 |
| 8 | Anvelope uzate | 65,127 | 0,089 | 0,780 | 0,000 | 64,436 |
| 9 | Deșeuri lemnoase total, din care: | 14465,261 | 1283,065 | 1258,290 | 0,000 | 14490,036 |
| 9.1 | rumeguș | 12660,614 | 633,140 | 648,230 | 0,000 | 12645,524 |
| 9.2 | alte deșeuri lemnoase | 1804,647 | 649,925 | 610,060 | 0,000 | 1844,512 |
| 10 | DEEE | 18,709 | 31,180 | 38,200 | 0,000 | 11,689 |
| 11 | Deșeuri spitalicești | 0,000 | 14,881 | 0,000 | 14,881 | 0,000 |
| 12 | Deșeuri textile | 78,187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 78,187 |

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, a 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 86 de documentații (în cadrul procedurilor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități care se află în interiorul/afara ariilor naturale protejate, derulare procedura EA) și s-au eliberat: 16 referate de specialitate și 70 răspunsuri în urma analizei documentațiilor.

B. Numărul punctelor de vedere emise referitoare la localizarea diferitelor planuri / proiecte / activități față de arii naturale protejate: 3.

C. Autorizații

- Au fost emise 4 autorizații în baza Ord. 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.

D. Adrese: au fost emise 10 adrese.

E. Raportări: s-au efectuat 8 raportări.

F. Altele:

- Participare la sedințe CAT, CSC, Grup de lucru
- Actualizare baza de date IBIS – Modul: Zoo
- Participare la grup de lucru online, organizat de ANPM, referitor la procedura de evaluare adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Participare la elaborarea capitolelor: "Protecția naturii și biodiversitate" și "Pădurile" din cadrul Raportului privind starea mediului în județul Caraș – Severin pentru anul 2022.

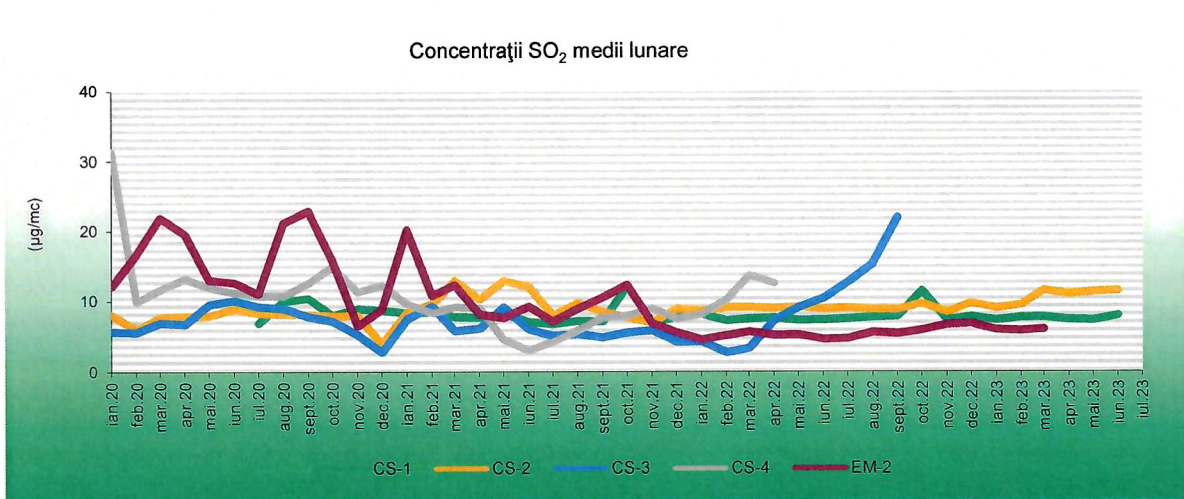
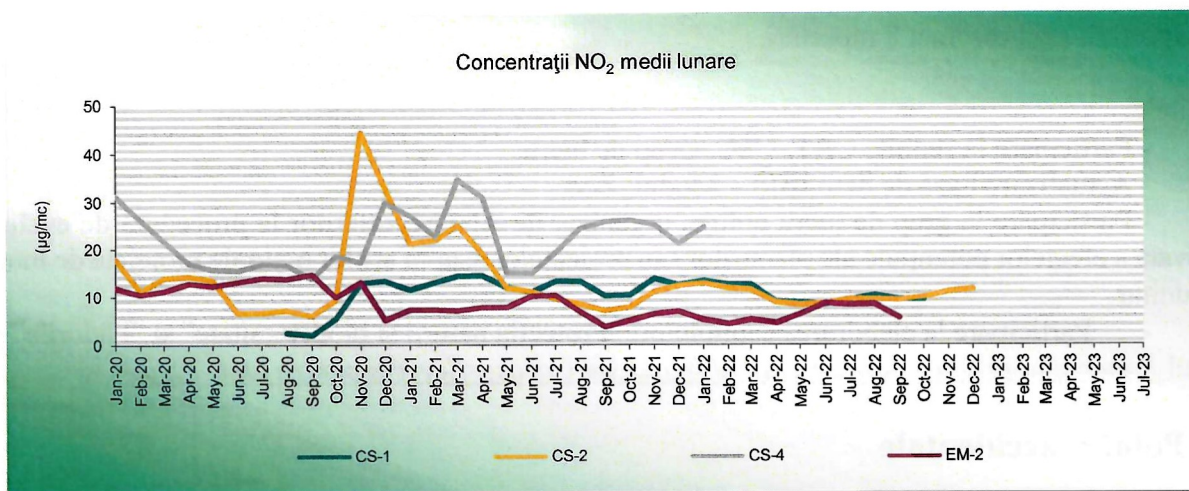
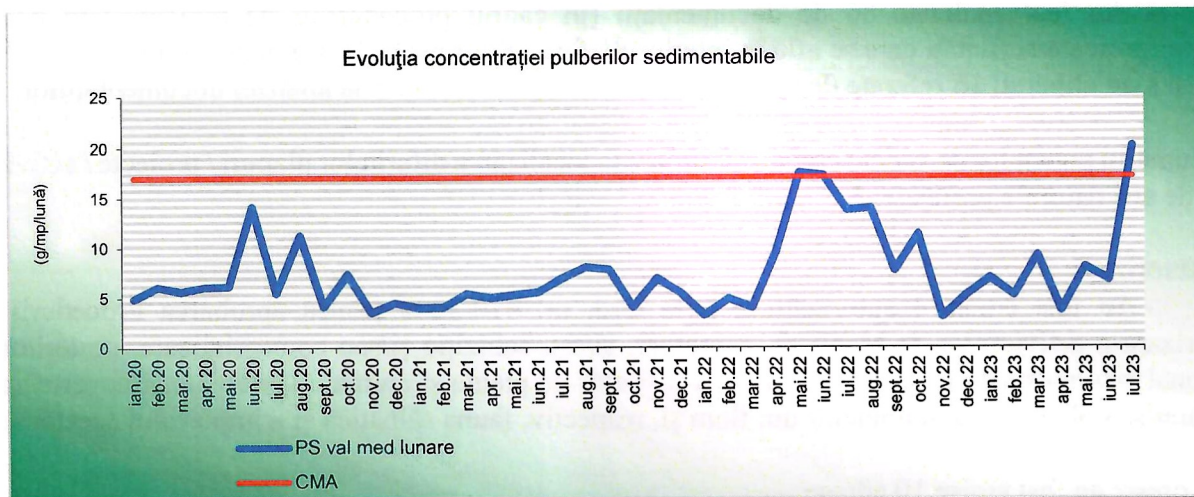
I.8. Poluări accidentale

În cursul lunii iulie 2023 pe teritoriul județului Caraș-Severin nu a avut loc nicio poluare accidentală.

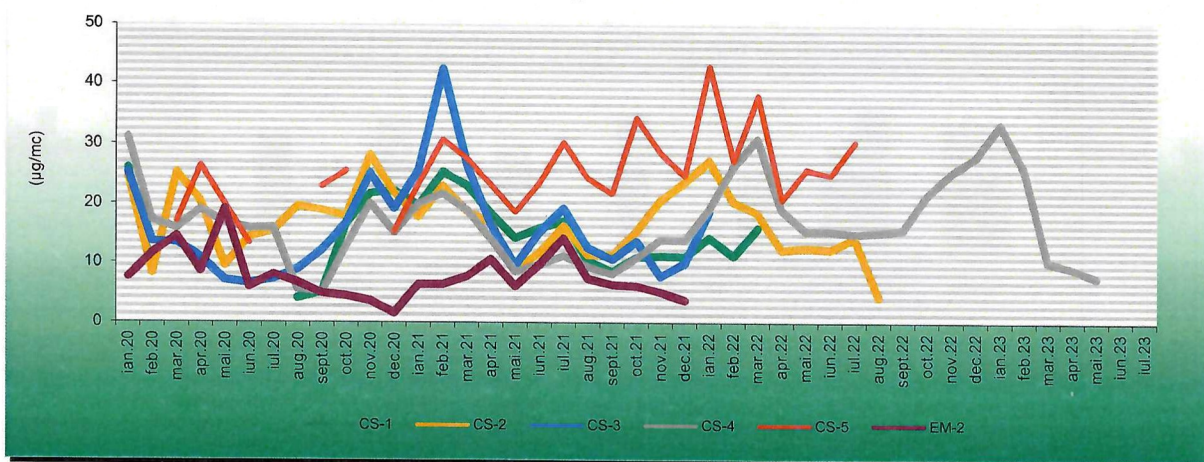


II. Evoluția calității factorilor de mediu

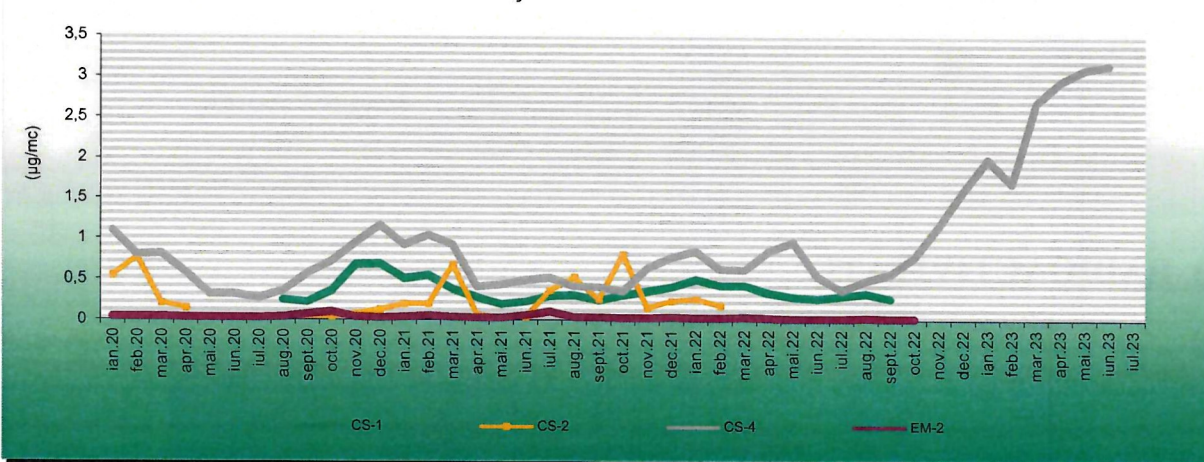
II.1 AER



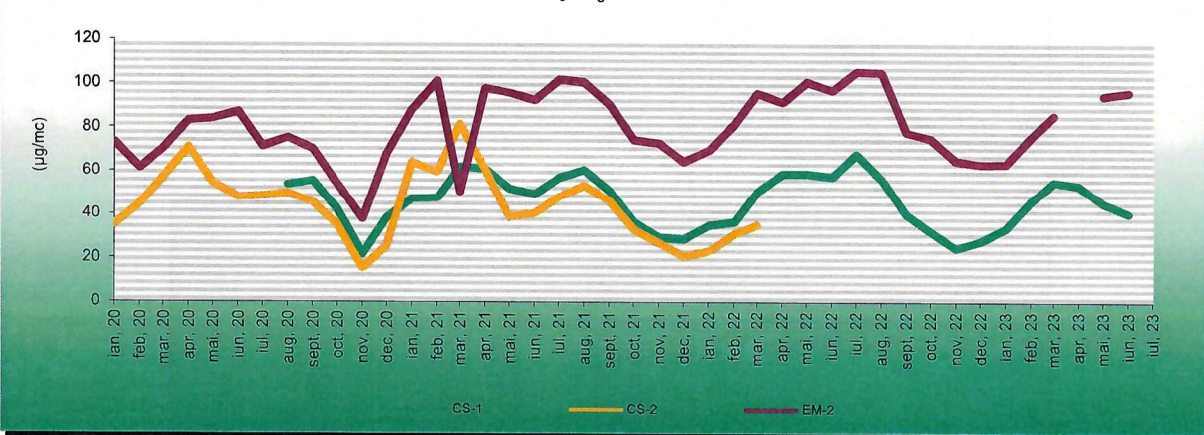
Concentrații PM₁₀ nef medii lunare



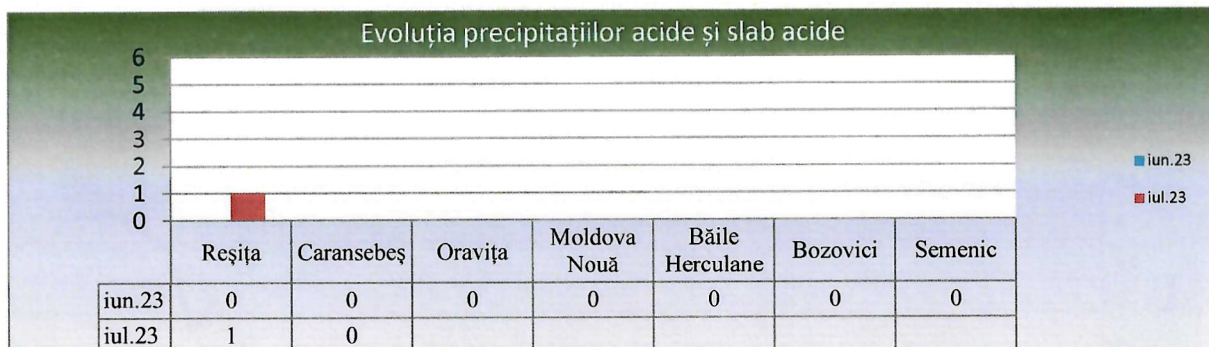
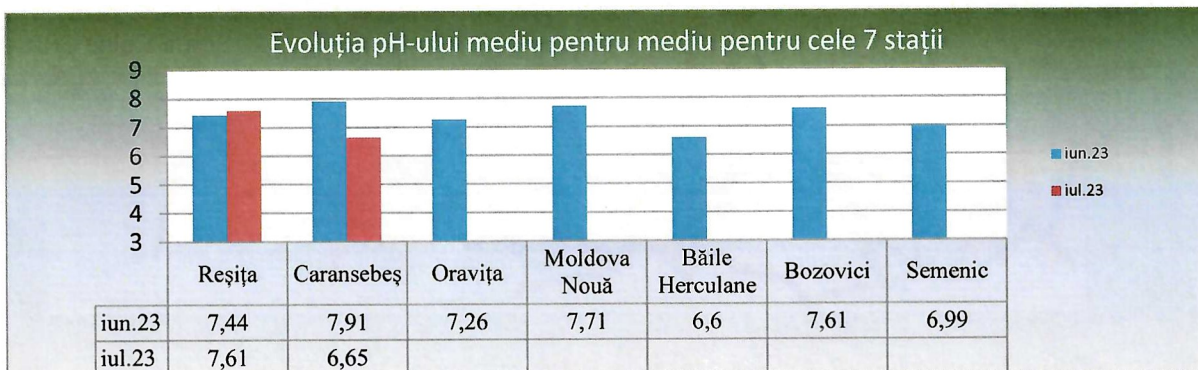
Concentrații CO medii lunare



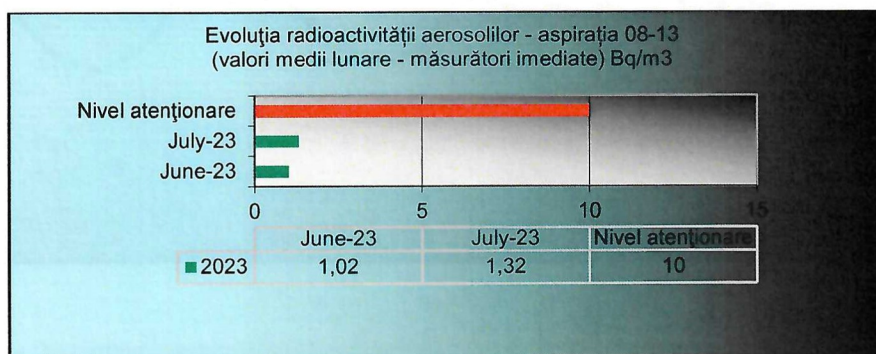
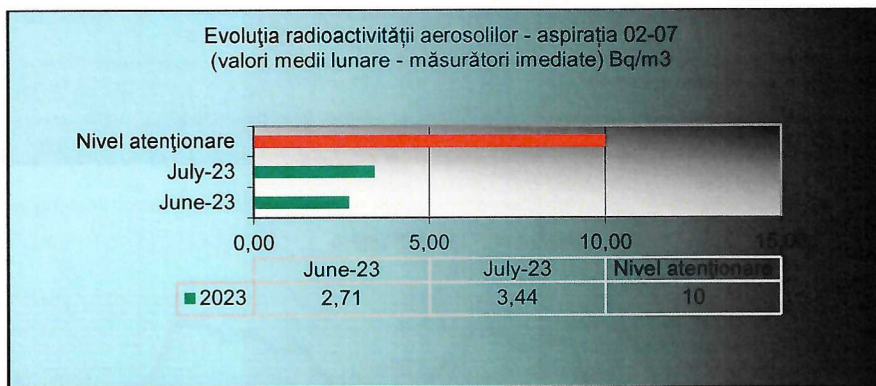
Concentrații O₃ medii lunare

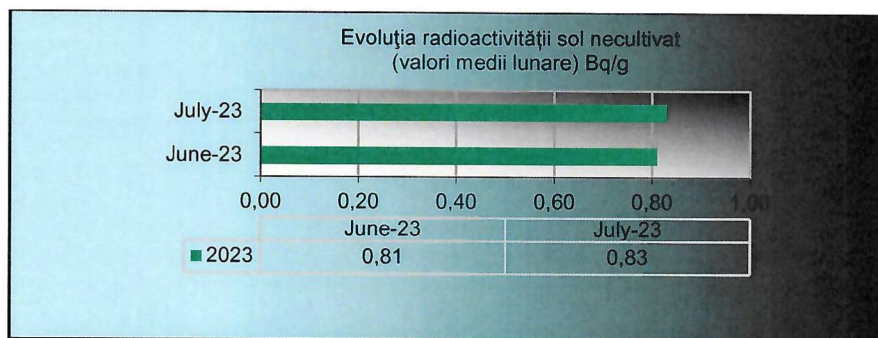
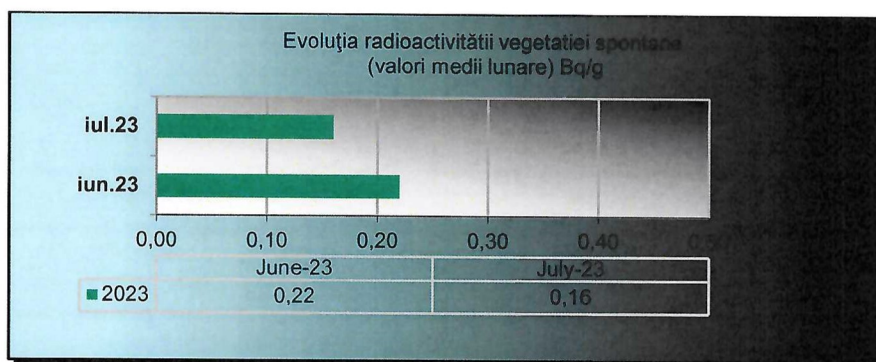
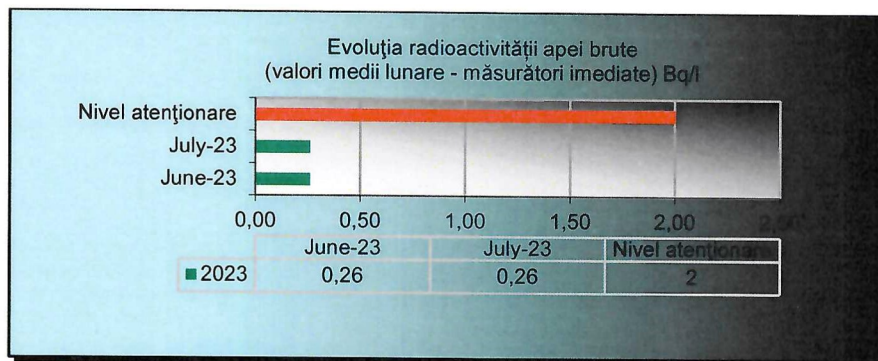
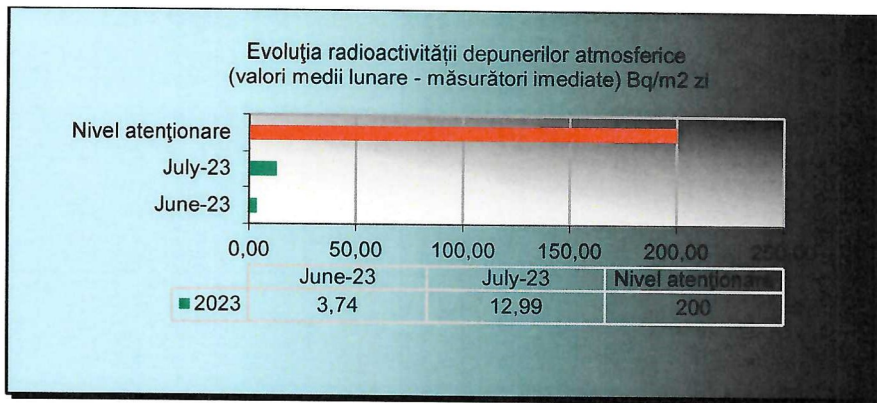


II.2. PRECIPITAȚII



II.3. RADIOACTIVITATE





Director Executiv
Mihai Danuț CEPEHA



| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
|----------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Verificat: TĂNASIE Florina Doina | Șef Serviciu ML | 10.08.2023 | |
| Întocmit: VARGA Cristian | Consilier SML | 10.08.2023 | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Pagina 17 din 17

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