

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna IUNIE 2020**

1. Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna IUNIE 2020 s-a realizat cu ajutorul instalațiilor (fixe sau mobile) de prelevare a poluanților gazoși și a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată de tip industrial, amplasată pe str. Dealul Grădiște, f.n., conform criteriilor de amplasare prevăzute în Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002.



**Legendă:** OT-1: Alea Grădiște, Slatina

Fig. 1.1. Amplasarea stației automate de monitorizare a calității aerului din județul Olt aparținând RNMCA

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori de calitate: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) - particule cu diametrul mai mic de 10 microni, dar și cu o stație meteo.

În scopul interpretării datelor de calitate aerului, sunt monitorizați și o serie de parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

În luna iunie 2020 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 2793 determinări automate pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>), conform tabelului 1.1.

Tabel 1.1.

| Indicator                               | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | NO | NO <sub>x</sub> | CO  | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> |
|---|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----|----------------|------------------|
| Număr determinări automate / Luna iunie | 691             | 0               | 0  | 0               | 691 | 691            | 720              |

Calitatea aerului a fost reprezentată prin indici de calitate stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici mășurați mășurați conform Legii nr 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.







Astfel, urmare a datelor înregistrate continuu de stație pentru fiecare poluant, au fost obținuți indicii specifici și indicele general privind calitatea aerului și au fost afișați, din oră în oră, pe panoul exterior situat în zona centrală a municipiului Slatina, în scopul informării publicului asupra datelor privind calitatea aerului în mun. Slatina.

Indicii generali și specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, corespunzătoare calificativelor: excelent, foarte bun, bun, mediu, rău, foarte rău, calificative asociate de asemenea unui cod de culoare: verde închis, verde deschis, oliv, galben, portocaliu și roșu (Tabel 1.2.).

Indicele general zilnic se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați în acea zi.

Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Tabel 1.2. Legendă : Calitatea aerului reprezentată prin indici de calitate

| Indice general zilnic privind calitatea aerului | Calificativ | Cod   |               |
|---|-------------|---|---------------|
| 1   | Excelent    |  | Verde închis  |
| 2   | Foarte bun  |  | Verde deschis |
| 3   | Bun         |  | Verde oliv    |
| 4   | Mediu       |  | Galben        |
| 5   | Rău         |  | Portocaliu    |
| 6   | Foarte rău  |  | Roșu          |

Cei 6 indici reprezintă: 1- calificativ excelent (cod verde închis), 2 – calificativ foarte bun (cod verde deschis), 3 – calificativ bun (cod oliv), 4 – calificativ mediu (cod galben), 5 – calificativ rău (cod portocaliu), 6 – calificativ foarte rău (cod roșu).

Pe baza datelor furnizate de stația automată din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, evoluția din **luna iunie 2020** a calității aerului, respectiv a indicelui general zilnic de calitate aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura 1.2.



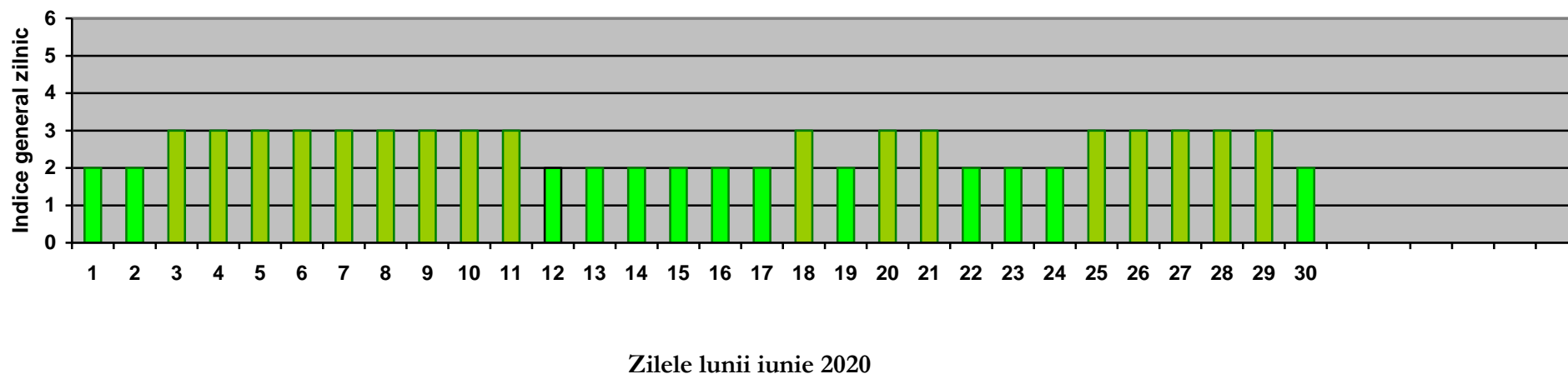
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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

Fig.1.2 Evoluția indicelui zilnic general de calitate a aerului în luna iunie 2020 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



Interpretare date pentru luna iunie 2020:

- 13 zile în care calitatea aerului a fost foarte bună, respectiv în zilele de 1,2,12,13,14,15,16,17,19,22,23,24 și 30 iunie 2020. Indicele general zilnic de calitate a aerului 2, **calificativ foarte bun** (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru  $O_3$  și  $PM_{10}$ .
- 17 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 3,4,5,6,7,8,9,10,11,18,20,21,25,26,27,28 și 29 iunie 2020. Indicele general zilnic de calitate a aerului 3, **calificativ bun** (cod verde oliv) dat de indicele specific 3 pentru  $PM_{10}$ .

Indicii de calitate a aerului sunt aduși la cunoștința publicului prin intermediul panoului de informare exterior situat în Slatina, la intersecția B-dului A.I.Cuza și str. Libertății.

Informațiile privind calitatea aerului sunt prezentate pe site-ului național [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro), precum și pe pagina de internet a APM Olt <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna iunie 2020 pentru poluanții monitorizați în stația automată, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul 1.1. și graficele 1.3.,1.4, 1.5, 1.6, 1.7.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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

Tabel 1.3. Sinteză date luna iunie 2020

| TABEL SINTEZĂ |              |              |                |              |                               |  |                            |
|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| stație        | poluant      | medie lunară | unitate măsură | tip depășire | nr. depășiri în luna ianuarie | nr.total depășiri de la începutul anului | captura lunară de date (%) |
| OT-1          | SO2          | 7,03         | μg/m3          | -            | 0                             | 0  | 95,97                      |
| OT-1          | NO2          | *            | μg/m3          | -            | 0                             | 0  | 0                          |
| OT-1          | CO           | 0,07         | mg/m3          | -            | 0                             | 0  | 95,97                      |
| OT-1          | ozon         | 55,13        | μg/m3          | -            | 0                             | 0  | 95,97                      |
| OT-1          | PM10 automat | 14,36        | μg/m3          | VL 24 ore    | 0                             | 9  | 100                        |
| OT-1          | PM10 gravim. | 17,87        | μg/m3          | VL 24 ore    | 0                             | 7  | 100                        |



În luna iunie 2020 pentru dioxidul de sulf SO<sub>2</sub>:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane (350 μg/mc).
- nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limite zilnice pentru protecția sănătății umane (125 μg/mc)

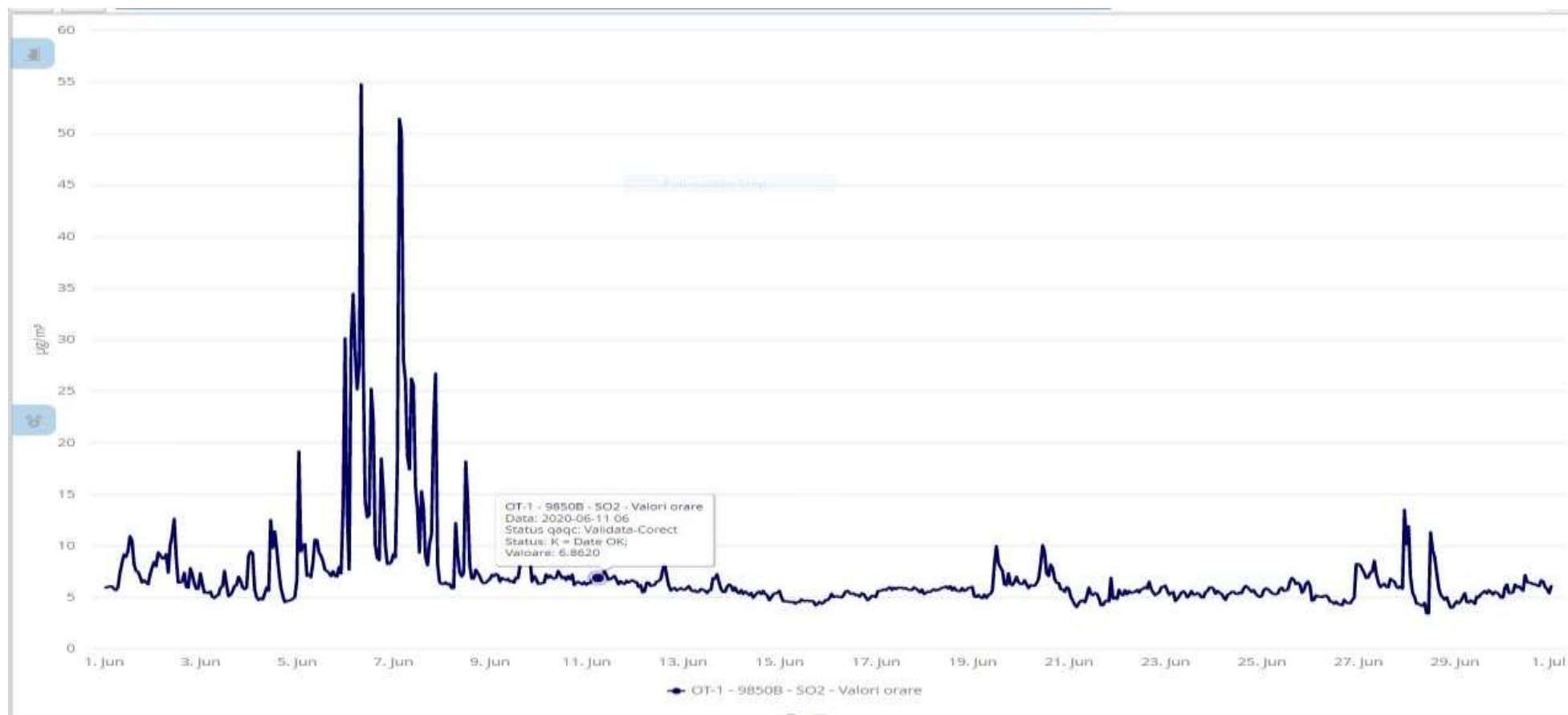


Fig. 1.3 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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

În luna iunie pentru dioxidul de azot  $\text{NO}_2$  lipsesc date întrucât analizorul de  $\text{NO}_2$  a fost defect.

În luna iunie 2020 pentru monoxidul de carbon CO:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite pentru protecția sănătății umane ( $10 \text{ mg/mc}$ ) valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore.

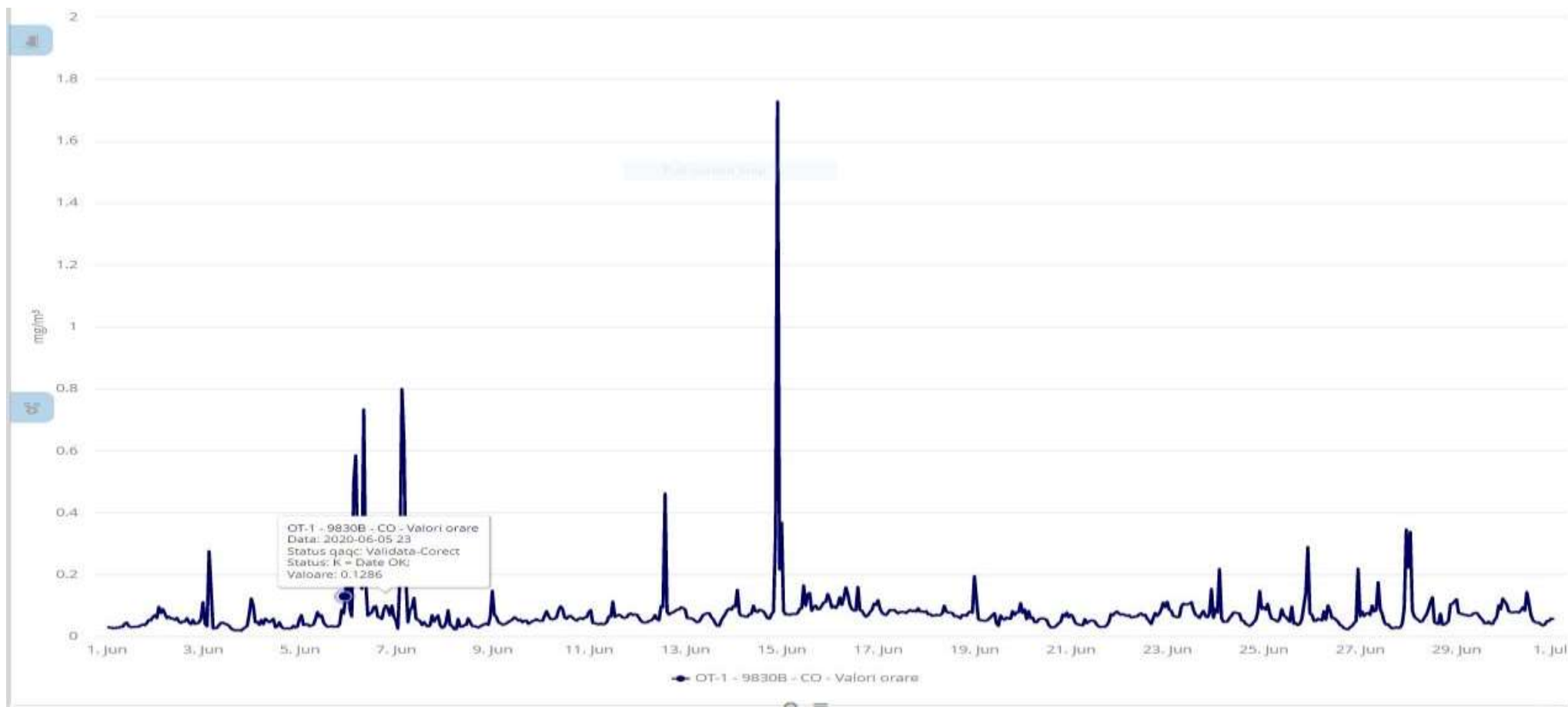


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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

În luna iunie pentru ozon O<sub>3</sub>:

- valorile medii zilnice înregistrate pentru ozon O<sub>3</sub> s-au situat sub valoarea pragului de informare (180 µg/mc).

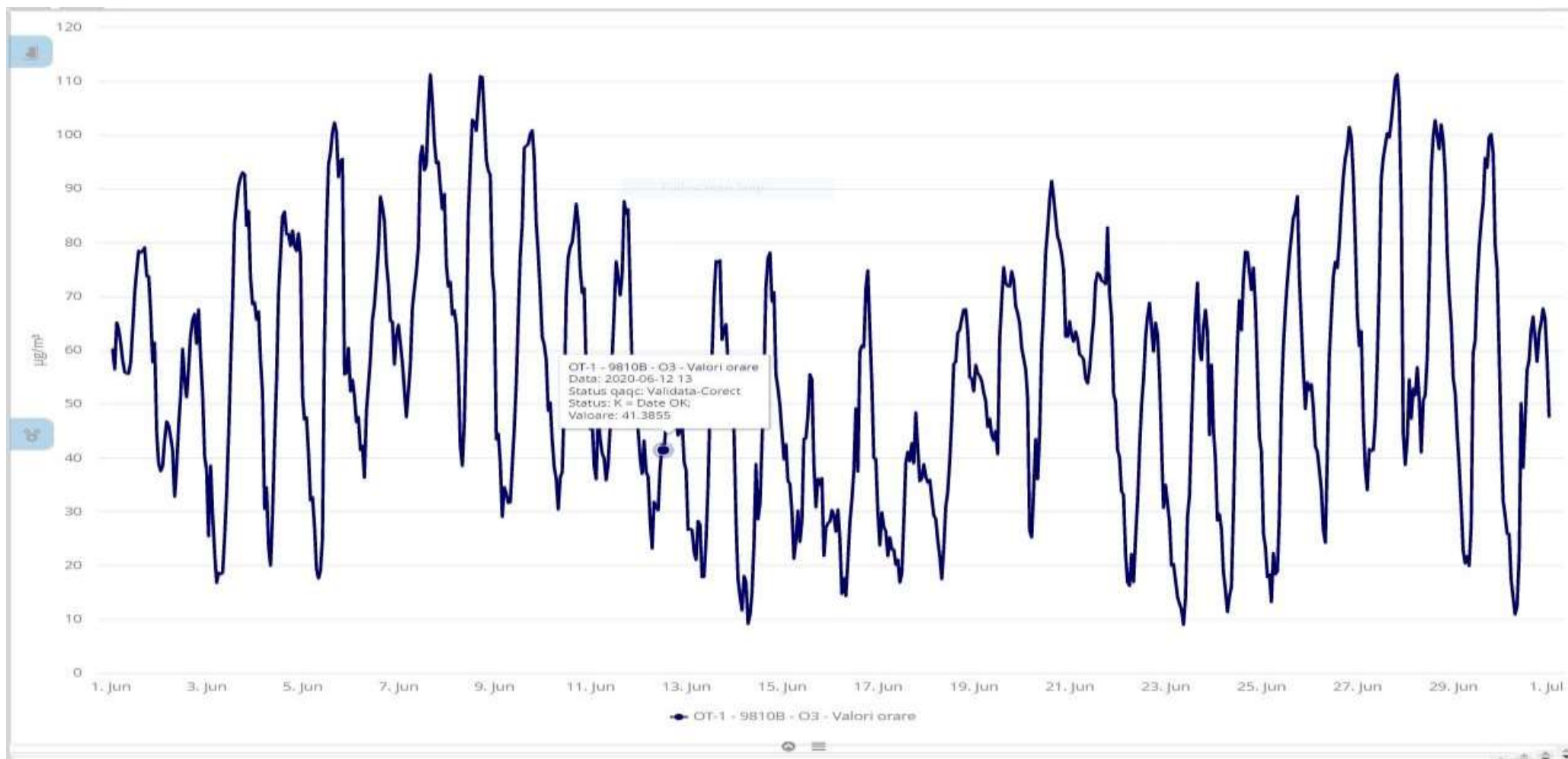


Fig. 1.6. Evoluția valorilor medii zilnice pentru ozon O<sub>3</sub>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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

În luna iunie 2020 pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM<sub>10</sub>:

- valorile medii zilnice înregistrate pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM<sub>10</sub> s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (50 μg/mc)

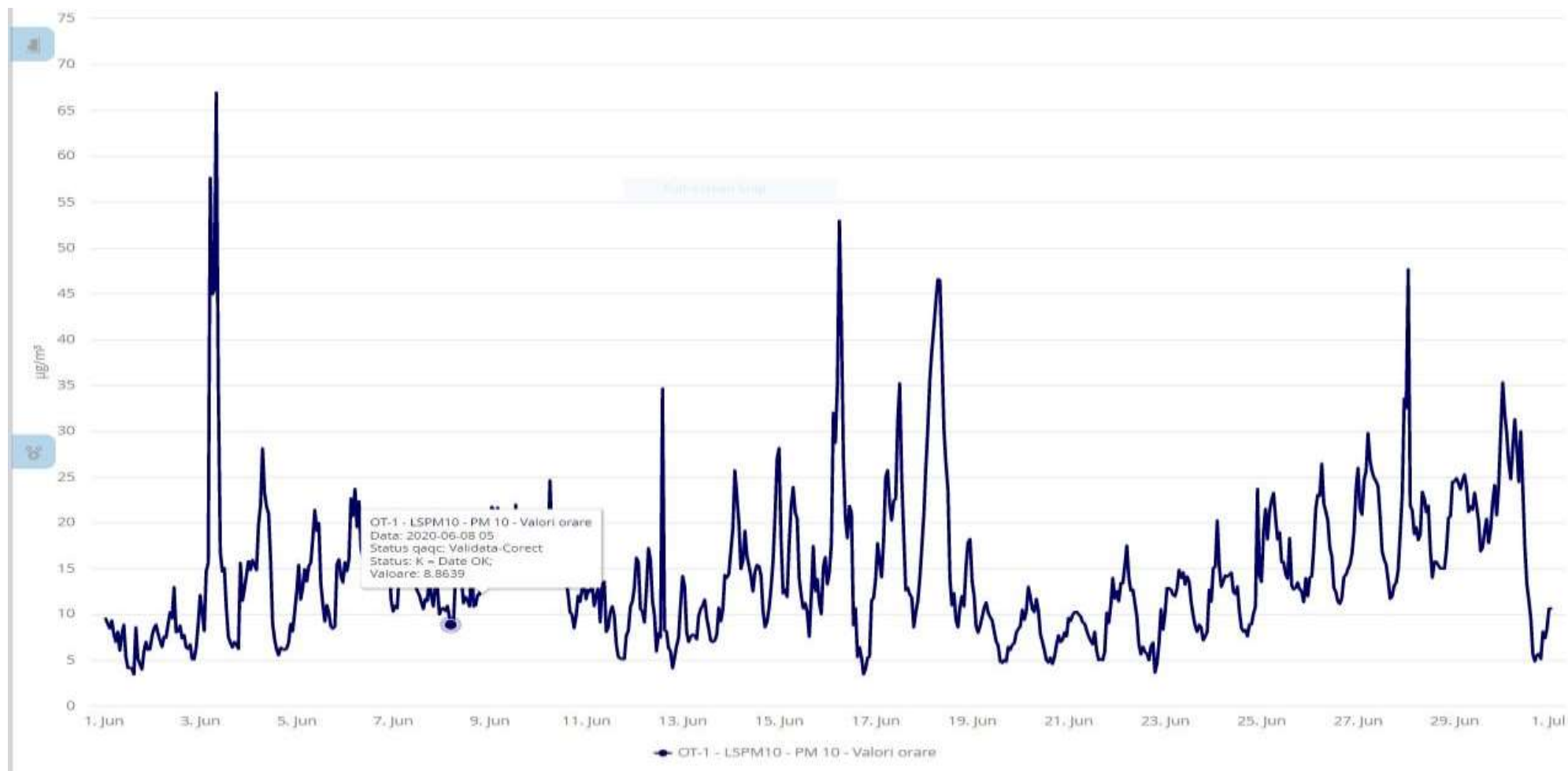


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 423 670

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



### Monitorizare imisie aer conform STAS 12574 / 1987:

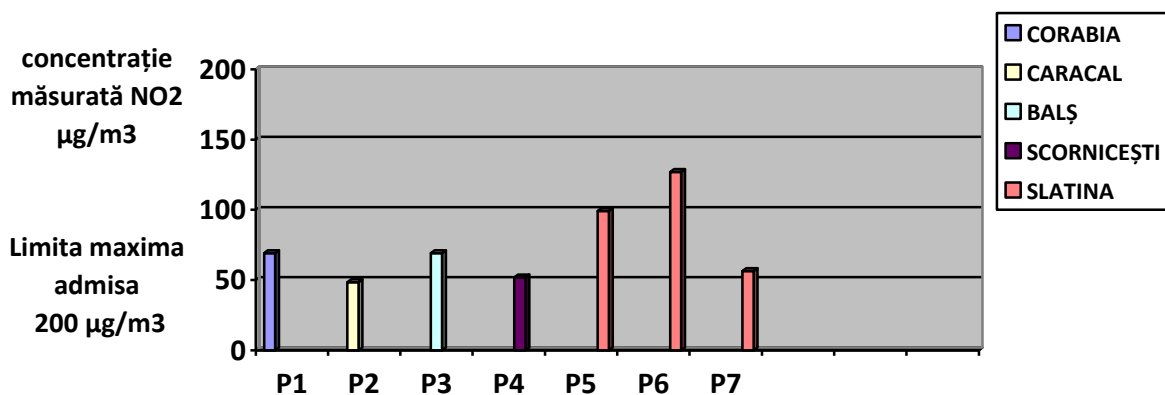
Începând cu data de 22.09.2017 pompa de prelevare poluanți gazoși situată în punctul de prelevare (sediul APM Olt) s-a defectat și nu mai există valori de concentrație determinate pentru indicatorii NH<sub>3</sub>,NO<sub>2</sub>,F.

### Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna iunie 2020 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele județului Olt. Situația este prezentată în tabelul 1.4.

Tabelul 1.4.

| Nr Crt. | Locul prelevării                                 | Data prelevării | Concentrație măsurată $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indicatori      | Limita maxima admisa $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------|--|-----------------|--|-----------------|---|
| 1.      | Corabia, str. M.Kogălniceanu – piață (P1)        | 02.06.2020      | 69,25  | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 2.      | Caracal, str. Calea București – PENNY(P2)        | 02.06.2020      | 48,44  | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 3.      | Balș, str. N.Bălcescu – LIDL(P3)                 | 03.06.2020      | 69,23  | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 4.      | Scornicești, b-dul Muncii – PENNY(P4)            | 03.06.2020      | 51,80  | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 5.      | Slatina, str. Artileriei – CAO (P5)              | 22.06.2020      | 99,18  | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 6.      | Slatina, str. Cornișei – Școala Vlaicu Vodă (P6) | 24.06.2020      | 127,02   | NO <sub>2</sub> | 200   |
| 7.      | Slatina, str. Cornișei – Școala Vlaicu Vodă(P8)  | 25.06.2020      | 56,47  | NO <sub>2</sub> | 200   |



În luna iunie 2020 au fost prelevate 12 de probe de aer pentru determinarea concentrației de benzo( $\alpha$ )piren din aerul înconjurător cu ajutorul unui cromatograf de lichide de înaltă performanță (HPLC).

Valorile obținute vor sta la baza calculului valorii medii anuale a concentrației de benzo( $\alpha$ )piren.

### Pulberi sedimentabile

Pulberile sedimentabile sunt pulberile care se depun sub acțiunea gravitației, precum și antrenate de precipitații.

Metoda de analiză constă în colectarea pulberilor din atmosferă în vase cu suprafață cunoscută, într-un interval de timp stabilit și determinarea gravimetrică a acestora.



În județul Olt există mai multe puncte în care se face prelevarea acestora, valorile obținute în urma analizelor efectuate pentru probele de pulberi sedimentabile prelevate în luna iunie sunt prezentate în tabelul 1.5.

Tabel 1.5.

| Nr. crt. | Locul prelevării<br>(localitatea / zona / punctul de prelevare) | Localitatea        | Valoarea determinată<br>(g/mp/lună) | Valoarea maximă admisă<br>(g/mp/lună) |
|----------|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.       | Stația Meteo – SGA Olt ( P1 )                                   | <b>SLATINA</b>     | 5,74                                | 17                                    |
| 2.       | Str. I. Moroșanu - Sediul APM ( P2 )                            |                    | 4,94                                |                                       |
| 3.       | Dealul Grădiște – stația aer ( P3 )                             |                    | 3,05                                |                                       |
| 4.       | Str. Cireașov – Pop Industry( P4 )                              |                    | 11,19                               |                                       |
| 5.       | Str. N. Bălcescu – spital( P5 )                                 | <b>BALȘ</b>        | 5,23                                |                                       |
| 6.       | SGA – str. Fr. Buzești ( P6 )                                   |                    | 4,14                                |                                       |
| 7.       | Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. ( P7 )                       | <b>CARACAL</b>     | 8,96                                |                                       |
| 8.       | Str. Corăbiei – stația Meteo ( P8 )                             |                    | 4,01                                |                                       |
| 9.       | Str. Păcii – OSPA ( P9 )  | <b>SCORNICEȘTI</b> | 2,25                                |                                       |
| 10.      | Str. Carpați – gară ( P10 )                                     | <b>CORABIA</b>     | 5,30                                |                                       |

Valorile obținute sunt sub limita maximă admisă conform STAS 12574/75, limită care este de 17 g/mp/lună.

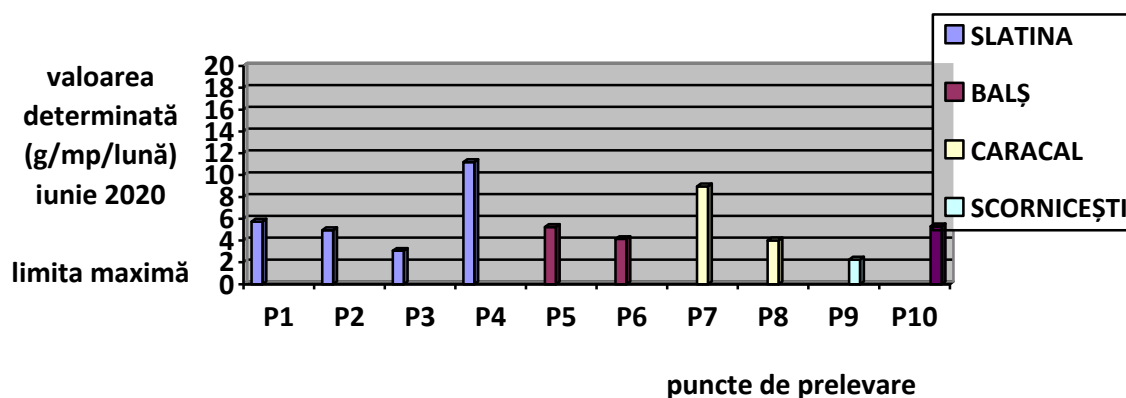


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile

### Precipitații

În cursul lunii iunie s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative. Au fost analizate probele de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniu și aciditate. Rezultatele sunt evidențiate în tabelul următor:

| Data       | Indicator / unitate de măsură |  |                         |                             |
|------------|-------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
|            | pH                            | Conductivitate<br>( $\mu\text{s/cm}$ ) | Aciditate<br>(mEg /l)   | NH <sub>4</sub><br>(mg / l) |
| 02.06.2020 | 7,12                          | 82,2                                   | 0,014 x10 <sup>-3</sup> | 2,26                        |
| 09.06.2020 | 6,74                          | 49,9                                   | 0,017 x10 <sup>-3</sup> | 1,84                        |



|            |      |      |             |      |
|------------|------|------|-------------|------|
| 14.06.2020 | 6,70 | 46,4 | 0,016 x10-3 | 2,36 |
| 16.06.2020 | 7,17 | 26,6 | 0,014 x10-3 | 1,84 |
| 17.06.2020 | 7,47 | 16,8 | 0,017 x10-3 | 2,34 |
| 23.06.2020 | 6,88 | 23,6 | 0,015 x10-3 | 1,6  |

### **Radioactivitatea atmosferică**

Stația automată de monitorizare a radioactivității atmosferice, face parte dintr-un sistem național de monitorizare, funcționând în cadrul Agenției de Protecția Mediului Olt.

Stația a funcționat în regim automat, datele achiziționate privind doza gamma atmosferică, condițiile meteorologice locale și parametrii de funcționare au fost raportați on-line prin satelit și, ca rezervă, prin conexiune GPRS sau GSM la centrul de coordonare a rețelei – amplasat la Laboratorul de Radioactivitatea Mediului de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

În luna iunie 2020 au fost achiziționate și validate 1440 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP 1978 /2010 (limita / h este 0,25  $\mu$ Sv / h).

### **Sonometrie**

Rețeaua de monitorizare privind nivelul de zgomot rezultat din zonele cu trafic rutier intens, industriale și de locuit, parcuri, școli precum și în zona piețelor agroalimentare urmărește 3 indicatori: LEQ (nivel echivalent),  $L_{MAX}$  (nivel maxim),  $L_{MIN}$  (nivel minim).

În luna iunie s-au prelevat 12 probe privind zgomotul rezultat din traficul rutier intens, în zone de locuit, parcuri, școli precum și în zona piețelor agroalimentare.

Valorile determinărilor de zgomot pentru luna iunie nu au depășit valorile limită admise, conform STAS 10009/2017.

### **Emisii la coș cu aparatură portabilă**

La solicitarea operatorilor economici din județul Olt, ce desfășoară activitate cu posibil impact asupra mediului care au impus prin autorizația de mediu monitorizarea emisiilor în atmosferă, APM Olt efectuează determinări pentru a verifica încadrarea concentrației poluanților în limitele admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993.

În luna iunie s-au efectuat 2 determinări emisii (10 indicatori) și 2 pulberi totale în coș la un agent economic din județ.

Determinările au fost efectuate automat cu aparatura de pe autolaborator. Valorile s-au situat sub limitele maxime admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 .

### **Poluări accidentale**

În luna iunie 2020 nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorilor de mediu pe raza județului Olt.

### **Monitorizarea emisiilor atmosferice de către operatorii economici din județul Olt**

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activităților pe raza județului Olt, care dețin autorizații de mediu și / sau autorizații integrate de mediu au obligația de a respecta transmiterea la APM Olt a raportărilor stabilite prin actele de reglementare. Pentru factorul de mediu aer, obligativitatea este de a transmite rapoartele de încercare pentru analiza emisiilor atmosferice rezultate din procesele de producție, conform periodicității stabilite prin actele de reglementare.



## Monitorizarea emisiilor atmosferice de către operatorii economici din județul Olt

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activităților pe raza județului Olt, care dețin autorizații de mediu și / sau autorizații integrate de mediu au obligația de a respecta transmiterea la APM Olt a raportărilor stabilite prin actele de reglementare. Pentru factorul de mediu aer, obligativitatea este de a transmite rapoartele de încercare pentru analiza emisiilor atmosferice rezultate din procesele de producție, conform periodicității stabilite prin actele de reglementare.

Operatorii economici monitorizează emisiile de poluanți în atmosferă și transmit la APM Olt buletinele de analiză conform periodicității stabilite în autorizațiile de mediu.

În luna iunie 2020 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind emisiile de poluanți în atmosferă sunt următorii:

- **S.C. ALRO ȘA SLATINA** (sediul social) rapoarte privind :

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compuși săi (HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii: fluor și compuși săi (HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>, Pulberi totale, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>,

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția Anozii (la coșul de disperse - instalația tratare volatile smoală și la coșul de dispersie - centru de tratare fum) pentru indicatorii: pulberi totale, hidrocarburi aromatice policiclice PAH(Benzo(a)piren<sup>(1)</sup>).

- rezultatul analizelor - determinări emisii în atmosferă, la secția Turnătorie Cuptorul G6, Turnătorie ALRO PRIMAR, pentru indicatorii: pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>; la Atelier Eco-Topitorie CT\*, pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, CO; la secția APS cuptoare de încălzit cu vatră fixă pentru indicatorii: pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, CO.

- analize la emisii pentru indicatorul Fluor.

- **S.C. ALRO SA SLATINA** (sediul secundar): rapoarte privind concentrația poluanților gazoși: emisii din procesele tehnologice de la secția LBC (cuptoare adânci) și secția LTB (cuptoare de recoacere) pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.

- **S.C. TMK-ARTROM S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare: determinări emisii în atmosferă la coșurile de dispersie ale cuptoarelor de încălzire și tratament termic, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi.

- **S.C. VIMETCO EXTRUSION S.R.L. Slatina**: rapoartele de încercare aferente măsurătorilor de emisii în atmosferă la cuptoarele de îmbătrânire și de presă, pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.

- **S.C. OLD&NEW CONSTRUCT S.R.L. Slatina**, rapoarte de încercare privind rezultatul analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie a poluanților la instalația de preparare mixturi asfaltice și instalația de încălzire bitum, pentru indicatorii : CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi

- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare pentru :

o emisii în aer la instalația de exhaustare-secția de producție , pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.

o emisii compuși organici volatili la instalația de exhaustare-secția de producție, pentru indicatorii: compuși organici volatili (COV);

- **S.C. GF CASTING SOLUTIONS S.R.L. Scornicești**, rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșul de dispersie gaze arse aferent cuptorului de topire aliaje din aluminiu, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi totale;

- **S.C. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina**, pentru punctele de lucru din Slatina : str. Drăgănești, nr 28 și str. Milcov, nr 12 A, din Slatina, rapoarte de încercare pentru determinarea emisiilor în atmosferă la sursele punctiforme de emisie, pentru indicatorii: NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC, pulberi;



- **S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L. Slatina, punct de lucru com. Găneasa**, rapoarte de încercare pentru analiza emisiilor de la coșul de dispersie la instalația de încălzire bitum și de la coșul de dispersie al instalației de preparare mixturi asfaltice, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi totale;
- **S.C. SPOTLESS SERVICES S.R.L. Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșul de dispersie noxe aferent instalației topire aluminiu, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi;
- **S.C. GENERAL TRUST ARGEȘ S.R.L.** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie noxe aferente instalației de preparare mixturi asfaltice și instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi totale și rapoarte de încercare privind nivelul de zgomot exterior la limita amplasamentului;
- **S.C. ASTRA RAIL INDUSTRIES S.A. Arad, punct de lucru Caracal**, raport de încercare pentru măsurarea concentrațiilor gazelor de ardere la coșul de exhaustare de la central termică, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub> și raport de încercare pentru analiza pulberilor totale la evacuare coșuri de exhaustare de la cabinele de sablare și vopsire;
- **S.C. EUROSPAȚIAL SRL TUFENI** : raportul privind rezultatele analizelor la imisii pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat și la emisii pentru indicatorii: acid clorhidric, carbon organic total, CO, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, pulberi totale.
- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina** – rapoarte de încercare pentru probele de aer prelevate de la coșurile de evacuare emisii, pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO., carbon organic total (TOC), pulberi totale.

Nu s-au constatat depășiri ale valorilor concentrațiilor poluanților analizați față de concentrațiile maxime admise pentru acești poluanți conform normativelor în vigoare.

#### **Monitorizarea calității apelor uzate industriale și menajere:**

Operatorii economici monitorizează calitatea apelor uzate și transmit la APM Olt buletinele de analiză conform periodicității stabilite în autorizațiile de mediu.

Operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind calitatea apelor uzate industriale, pentru luna iunie 2020, sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul social):** - raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:
  - apa uzată menajeră evacuată în rețeaua de canalizare urbană administrată de SC ACETI SA SLATINA, pentru indicatorii: suspensii, CCOCr, CCOMn, CBO<sub>5</sub>, azot amoniacal, pH.
  - apa industrială uzată evacuată în pâraul Urlătoarea pentru indicatorii: suspensii, reziduu fix, fluoruri, pH, cloruri, aluminiu, CCOCr, extractibile cu solvenți, produse petroliere.
  - apa de suprafață din haldele ecologice aferente (Aluminiu Primar), pentru indicatorii :aluminiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.
  - apa subterană din piezometrele de control aflate în haldele ecologice și incintă, aferente (Aluminiu Primar), pentru indicatorii : fluoruri, aluminiu, duritate totală, pH, conductivitate electrică.
  - apa industrială filtrată de la Priza Olt, pentru indicatorii: materii în suspensie, duritate totală, cloruri, alcalinitate p, alcalinitate m, reziduu fix, pH, conductivitate electrică, fluoruri, CCOMn.
- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul secundar):**
  - raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:
  - apa menajeră evacuată în rețeaua de canalizare orășenească pentru indicatorii: pH, cloruri, reziduu filtrat la 105 °C, materii în suspensie, produse petroliere, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici.
  - apa freatică extrasă din forajele de observație din incinta unității, pentru indicatorii: pH, cloruri, aluminiu, fluoruri, duritate totală, oxidabilitate, sulfați, conductivitate electrică.
  - apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiu, fluoruri, CCOCr.



**- S.C. COMPANIA DE APA OLT SA SLATINA:**

- situația privind analiza apelor uzate menajere orașenești – stația de epurare a municipiului Slatina, se referă la analiza următorilor indicatori: CCOCr, CBO5, suspensii, cloruri, pH, azot total, reziduu fix, fluoruri, detergenți, fosfor, substanțe extractibile .

- situația privind analiza apelor uzate menajere orașenești – stațiile de epurare ale orașelor Caracal, Corabia, Scornicești, Potcoava, Drăgănești-Olt, Pietra-Olt se referă la analiza următorilor indicatori: CBO5, suspensii, amoniu, reziduu fix, pH, cloruri, fosfor total, detergenți, substanțe extractibile.

- situația privind analiza apelor uzate, efectuată la următorii operatori economici: S.C. PRECIZIA S.A. Slatina, S.C. CONDOR S.R.L. Slatina, MOL PETROL, SC RUSOIL SRL Slatina, S.C. RIO TRANS S.R.L. Slatina, S.C.DELTA ALUMINIU SRL Slatina, S.C. SOVECORD INT S.R.L. Slatina, S.C TRANSBUZ SA Slatina, S.C. ELECTROCARBON SA Slatina, S.C.MAC AUTO SRL Slatina, S.C. SCADT S.A. Slatina, S.C. KAUFLAND SRL Slatina (N. Titulescu), S.C. PYRELLI TYRES SRL Slatina, S.C. BEKAERT S.R.L. Slatina, SC. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C. KAUFLAND SRL Slatina (N.Iorga ), S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO5, amoniu, pH.

**- S.C. TMK-ARTROM S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor la:

- apa uzată menajeră din decantor pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOMn, amoniu, CCOCr, CBO5.

- apă uzată tehnologică (punct prelevare Valea Urlătoarea și din ultimul cămin din incintă), pentru indicatorii: pH, conductivitate, CCO-Cr, cloruri, duritate totală, sulfați, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri , substanțe extractibile în eter de petrol, fier.

**- S.C. INTREȚINERE ȘI REPARATII LOCOMOTIVE ȘI UTILAJE- CFR IRLU SA punct de lucru Pietra-Olt** : raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată ieșire decantor final (sem II), pentru indicatorii: pH, detergenți sintetici anion activi biodegradabili, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici, consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO<sub>5</sub>.

**- S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina (trim IV)** raportul de încercare la apa reziduală, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, azot amoniacal, CBO5, CCOCr, azot amoniacal;

**- S.C. AT GRUP PROD IMPEX S.R.L. Scornicești:** rapoarte de încercare, pentru trim. II și trim. III, privind:

- analiza apei uzate din bazinul betonat vidanjabil, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, amoniu, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, fosfor total.

- analiza apei subterane din forajele de observație, pentru indicatorii: pH, CBO5, duritate totală, amoniu, cloruri, azotați, azotați, sulfați;

**- S.C. ASTRA RAIL INDUSTRIES S.A. Arad, punct de lucru Caracal,** raport de încercare pentru analiza probelor de apă uzată, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți organici;

**- S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. – Sucursala Hidrocentrale Rm. Vlcea,** raport de încercare pentru analiza la probele de apă prelevate din lacurile de acumulare Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Frunzaru, Drăgănești-Olt, Rusănești și Izbiceni, pentru indicatorul substanțe extractibile cu solvenți organici;

**- S.C. SPOTLESS SERVICES S.R.L. Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată la următorii indicatori : pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, CCOMn, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți;

**- S.C. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina,** pentru punctele de lucru din Slatina : str. Drăgănești, nr 28 și str. Milcov, nr 12 A, din Slatina, rapoarte de încercare pentru analiza apei uzate pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum biochimic de oxigen, substanțe extractibile cu solvenți organici;

**- S.C. EUROPAȚIAL SRL TUFENI** : raportul privind rezultatele analizelor la apa subterană pentru indicatorii: nitrați(NO<sub>3</sub>), nitriți(NO<sub>2</sub>), azot amoniacal, consum chimic de oxigen, fosfor total, pH;

**- S.C. GENERAL TRUST ARGES S.A Pitești,** pentru punctul de lucru din com. Curtișoara, jud. Olt, raport de încercare pentru analiza apei pluviale pentru indicatorul materii totale în suspensie;

**- S.C. SALUBRIS S.A. Slatina,** rapoarte de Monitorizare post închidere aferente anului 2019 pentru Depozitele de deșeuri, închise, din orașele Slatina, Balș, Caracal, Corabia, Drăgănești-Olt, Scornicești,



- pentru analiza apelor de suprafață din apropierea depozitelor de deșeuri ( în amonte și aval) pentru indicatorii : pH, materii în suspensie, amoniu, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot total, fosfor total, sulfati, cloruri, detergenți sintetici biodegradabili și neionici, produse petroliere, reziduu filtrate la 105<sup>0</sup> C;

- pentru analiza apelor subterane, din puțurile hidrogeologice de observație ( din amonte și aval), pentru indicatorii : amoniu, cloruri, sulfati, nitriți, fosfași, crom total, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, arsen;

- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina**, analize fizico-chimice la ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile);

- **S.C. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** – buletin de analize pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească (trim II) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți;

- **S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. Balș și Slatina** , rapoarte de încercare pentru analiza la apa uzată menajeră pentru indicatorii : pH, materii totale în suspensie, substanțe extractibile cu eter de petrol, agenți de suprafață anionici și pentru apa subterană pentru indicatorii: substanțe extractibile cu eter de petrol și produse petroliere.

În urma verificării rapoartelor de încercare și buletinelor de analiză transmise s-a constatat că nu au fost depășite concentrațiile maxime admise la indicatorii monitorizați impuși prin autorizațiile de mediu, conform normativelor în vigoare.

### Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

Agenția pentru Protecția Mediului Olt a încheiat parteneriat cu Asociația pentru o Românie Deschisă din Craiova în vederea implementării proiectului „**Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității prin implementarea Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**” cod SMIS 102844.

Proiectul are ca scop protejarea și refacerea biodiversității prin implementarea măsurilor de conservare din planul de management aprobat în aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Implementarea planului de management aprobat al ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior conduce la creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității de pe raza sitului, contribuind astfel la realizarea obiectivului specific al Programului Operațional Infrastructură Mare.

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, are un buget de 5.552.412,00 lei, din care 4.684,692,04 lei este valoarea eligibilă nerambursabilă prin FEDR, 826,032.06 lei de la bugetul de stat și 678.30 lei contribuție APM Olt.

Perioada de implementare a proiectului este între 01.07.2017 și 30.06.2020.

#### Activitățile proiectului:

**A. Realizarea măsurilor pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară pentru care a fost declarată aria naturală protejată**

A.1. Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit

A.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit



A.3. Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament

## **B. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară**

B.1. Identificarea tuturor coloniilor monospecifice sau mixte de cuibărit pentru speciile dependente de mediul acvatic pe durata implementării planului de management

B.2. Monitorizarea tendințelor populaționale pentru speciile prioritare de păsări în sit

B.3. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit

B.4. Monitorizarea schimbării folosinței terenurilor și controlul regulat la calitatea apei

B.5. Monitorizarea activităților de pescuit sportiv și a celor de pescuit comercial nereglementat/de subzistență

## **C. Conștientizarea și educarea publicului cu privire la importanța conservării biodiversității în ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin acțiuni de informare și educație ecologică**

C.1. Realizarea unei pagini web de informare privind speciile de importanță națională și comunitară

C.2. Acțiuni de conștientizare și informare - documentare a populației cu privire la speciile și habitatele de interes comunitar și național, la arealul acestora și măsurile ce trebuie aplicate pentru realizarea unei stări de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de pe raza ariei naturale protejate;

C.2.1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate

C.2.2 Elaborarea și editarea de materiale de promovare și conștientizare, cu speciile și habitatele de interes național și comunitar de pe suprafața ariei naturale protejate în vederea realizării acțiunilor de conștientizare a populației

C.2.3. Elaborarea ghidului cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și ghidul privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții și promovarea acestora în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști și al autorităților publice locale

C.2.4 Conștientizarea factorilor de interes și decizionali locali – autorități locale, instituții publice și populație din localitățile de pe suprafața ariei

C.2.5. Conștientizarea tinerei generații

C.3. Publicitatea proiectului

## **D. Managementul proiectului - Organizarea și funcționarea Unității de Implementare a Proiectului (UIP)**

Până în prezent au fost realizate următoarele activități din proiect:

| Nr. Crt. | Activitatea realizata   | Data semnării contractului | Durata contract   | PONDERE progres fizic - total proiect (%) |
|----------|---|----------------------------|---|---|
| 1.       | Asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și reducerea la minim a mortalității directe pe durata implementării planului de management, elaborarea ghidurilor de bune practici | 06.03.2019                 | 24 luni – 01.05.2021 – conform Ordin de începere nr.3719/OT/ 02.05.2019 | 13.55%                                    |
| 2.       | Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară   | 21.09.2018                 | 24 luni – 20.09.2020  | 15.69%                                    |





| Nr. Crt. | Activitatea realizata  | Data semnării contractului | Durata contract  | PONDERE progres fizic - total proiect (%) |
|----------|--|----------------------------|--|---|
| 3.       | Realizare pagina web   | 14.09.2017                 | 33 luni – 30.06.2020   | 0.88%                                     |
| 4.       | Realizare, tipărire materiale publicitare și identificare vizuală arie protejată     | 14.09.2107                 | 33 luni – 30.06.2020   | 1.48%                                     |
| 5.       | Realizare seminarii de informare și conștientizare                                   | Noiembrie 2017             | 27 luni – 20.02.2020   | 1.94%                                     |
| 6.       | Achiziționare bunuri, consumabile UIP și pentru întărirea capacității instituționale | 04.08.2017                 | 24 luni – 03.08.2019 - conform Act adițional nr.2/03.08.2018 | 3.07%                                     |
| 7.       | Închiriere spațiu UIP  | Iulie 2017                 | 36 luni – 30.06.2020   | -   |
| 8.       | Contract de audit  | Decembrie 2017             | 34 luni – 30.06.2020   | -   |

Informații suplimentare privind acest proiect se pot obține de pe pagina de internet <http://valeaoltuluiinferior.ro>

### **Gestiunea deșeurilor**

Situația privind cantitățile de deșuri colectate, valorificate și eliminate la nivelul județului Olt este prezentată în tabelul următor

| Denumire material   | Cantitate / tone |              |           |
|---------------------|------------------|--------------|-----------|
|                     | colectată        | valorificată | eliminată |
| Deșuri municipale   | 5200             |              | 5200      |
| Sticlă              | 76               | 123          | 0         |
| PET                 | 135              | 128          | 0         |
| PE                  | 420              | 156          | 0         |
| Hârtie/carton       | 234              | 248          | 0         |
| Uleiuri uzate       | 23               | 27           | 0         |
| PCB/PCT             | 0                | 0            | 0         |
| Acumulatori auto    | 9                | 6            | 0         |
| Anvelope uzate      | 3                | 7            | 0         |
| Deșuri. Lemnoase    | 156              | 179          | 0         |
| Deșuri spitalicești | 71               | 0            | 71        |

În luna iunie 2020 au fost analizate și aprobate 19 transporturi de deșuri periculoase către operatori economici din județ.

