



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

---

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna MARTIE 2023**

1. Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna MARTIE 2023 s-a realizat cu ajutorul instalațiilor (fixe sau mobile) de prelevare a poluanților gazoși și a pulberilor sedimentabile.

În județul Olt calitatea aerului este monitorizată prin măsurări continue astfel:

- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-1**), Aleea Grădiște F.N. conform criteriilor de amplasare prevăzute în Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002. Stația este de tip industrial, Poluanții monitorizați sunt: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, pulberi (PM<sub>10</sub>). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitate a aerului, sunt monitorizați și o serie de parametrii meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.
- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-2**), Aleea Muncii nr.4, stație de tip fond urban. Poluanții monitorizați sunt: ozon, pulberi (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>) și o serie de parametrii meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

Stațiile fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului constituită la nivelul țării din peste 140 de stații.





**Legendă:** OT-1: Aleea Grădiște, f.n. Slatina  
 OT-2 : Str. Aleea Muncii, nr 4, Slatina

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



Începând cu data de 23 octombrie 2020 se aplică Ordinul MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

Indicele de calitate a aerului reprezintă un număr de la 1 (bun) la 6 (extrem de rău), care arată calitatea aerului în aria de reprezentativitate a stațiilor automate din cadrul RNMCA și poate fi indice specific de calitate a aerului și indice general de calitate a aerului. Indicele specific și indicele general se actualizează orar. Sistemul calificativelor și codul culorilor asociate celor șase valori ale indicilor generali și ale indicilor specifici sunt prevăzute în tabelul de mai jos

Indicele specific de calitate a aerului, denumit în continuare indice specific, se calculează pe baza datelor brute din RNMCA pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

- a) dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>) - medii orare;
- b) dioxid de azot (NO<sub>2</sub>) - medii orare
- c) (O<sub>3</sub>) - medii orare;
- d) particule în suspensie (fracțiile PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>) - medie mobilă pe 24 de ore.

Indicele general de calitate a aerului, denumit în continuare indice general, reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului.

Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul RNMCA ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibil cel puțin 1 indice specific corespunzător poluanților monitorizați.

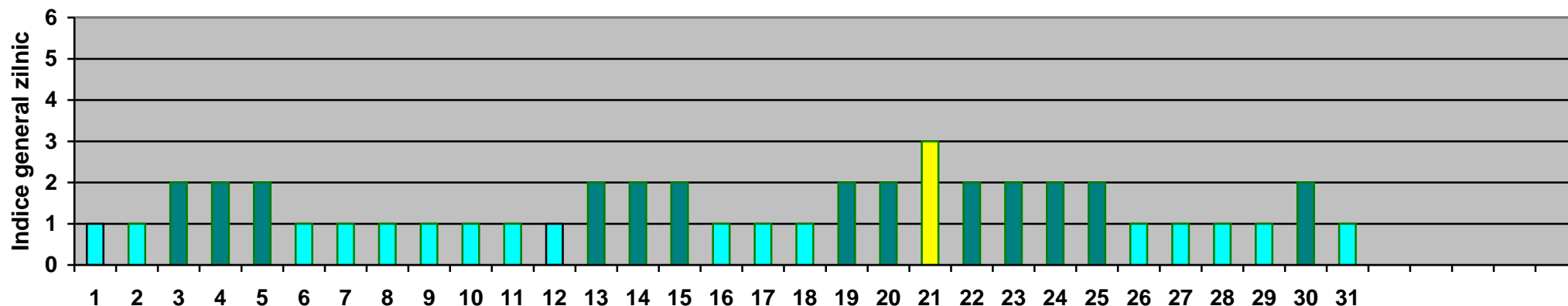
La data intrării în vigoare (20 octombrie 2020) a Ordinului MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, se abrogă.

<u>SISTEMUL CALIFICATIVELOR ȘI CODUL CULORILOR ASOCIATE CELOR ȘASE VALORI ALE INDICILOR GENERALI ȘI SPECIFICI</u>					
<b><u>BUN</u></b>	<b><u>ACCEPTABIL</u></b>	<b><u>MODERAT</u></b>	<b><u>RĂU</u></b>	<b><u>FOARTE</u></b> <b><u>RĂU</u></b>	<b><u>EXTREM</u></b> <b><u>DE RĂU</u></b>



## 1. Stația OT1 – industrial (I)

Fig.1.2. Evoluția indicelui general de calitate a aerului în luna MARTIE 2023 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



### Zilele lunii MARTIE 2023

Interpretare date pentru **luna martie 2023, conform Ordinului M.M.A.P. nr 1818 / 2020** privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

- 17 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,2,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,26,27,28,29,31 martie 2023, indicele general zilnic de calitate a aerului 1, calificativ bun;
- 13 zile în care calitatea aerului a fost acceptabilă, respectiv în zilele de 3,4,5,13,14,15,19,20,22,23,24,25,30 martie 2023, indicele general zilnic de calitate a aerului 2, calificativ acceptabil;
- o zi în care calitatea aerului a fost moderată, respectiv în ziua de 21 martie 2023, indicele general zilnic de calitate a aerului 3, calificativ moderat.

Indicii generali zilnici 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>.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

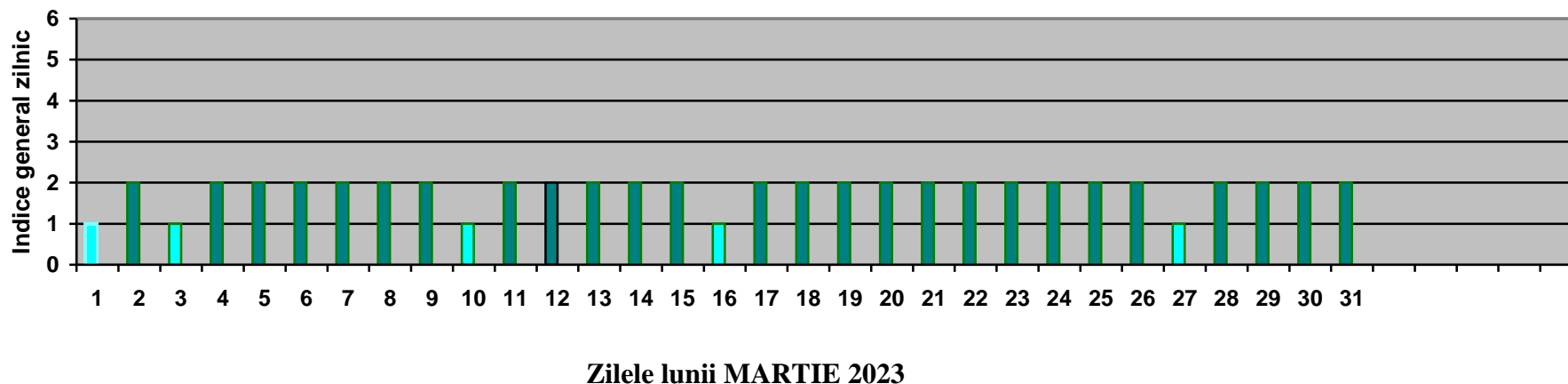
Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

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*

## 1. Stația OT2 – fond urban (FU)

Fig.1.3 Evoluția indicelui zilnic general de calitatea aerului în luna MARTIE 2023 la stația OT-2 (Slatina, Aleea Muncii, nr 4)



Interpretare date pentru **luna martie 2023, conform Ordinului M.M.A.P. nr 1818 / 2020** privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

- 5 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,3,10,16,27 martie 2023, indicele general zilnic de calitatea aerului 1, calificativ bun;
- 26 zile în care calitatea aerului a fost acceptabilă, respectiv în zilele de 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30,31 martie 2023, indicele general zilnic de calitatea aerului 2, calificativ acceptabil.

Indicii de calitatea 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>



**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 MARTIE 2023:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 2123 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 martie	713	0	0	0	743	0	667

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT2** a efectuat un număr de 713 determinări automate pentru indicatoriul ozon (O<sub>3</sub>) și 62 de probe zilnice de pulberi în suspensie gravimetrice (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>), conform tabelului 1.2.

Tabel 1.2.

Indicator	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Număr determinări automate / Luna martie	713	31	31



**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

Rezultatele înregistrate în luna *martie* pentru poluanții monitorizați în stația automată OT1, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

**Tabel 1.3: Stația OT1 - Luna MARTIE 2023**

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	7,74	μg/m3	-	0	0	95,83
OT-1	NO2	*	μg/m3	-	0	0	0
OT-1	CO	0,13	mg/m3	-	0	0	99,87
OT-1	ozon	*	μg/m3	-	0	0	0
OT-1	PM10 automat	20,94	μg/m3	VL 24 ore	1	1	89,64
OT-1	PM10 gravim.	14,01	μg/m3	VL 24 ore	1	1	87,08

\*lipsă date – analizor defect



**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 MARTIE 2023 pentru poluantul SO<sub>2</sub> nu s-au înregistrat depășiri ale VL orare (350 μg/mc) la stația OT – 1 nu s-au înregistrat depășiri ale VL zilnice (125 μg/mc)

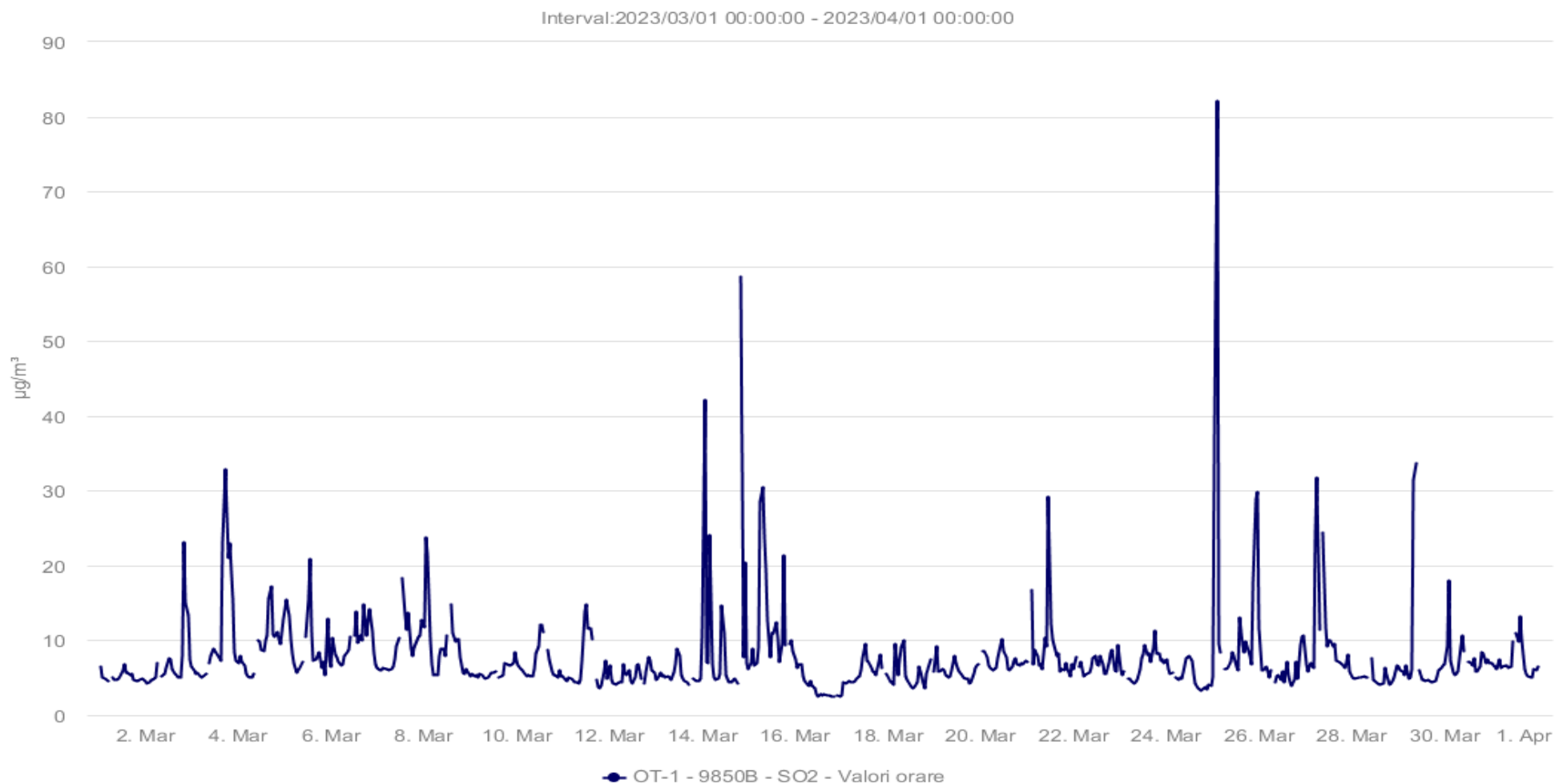


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automata OT1 din județul Olt – luna MARTIE 2023.



**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

Interval: 2021/07/01 00:00:00 - 2021/08/01 00:00:00



În luna MARTIE 2023 pentru monoxidul de carbon CO nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite pentru protecția sănătății umane (10 mg/mc ) valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore.

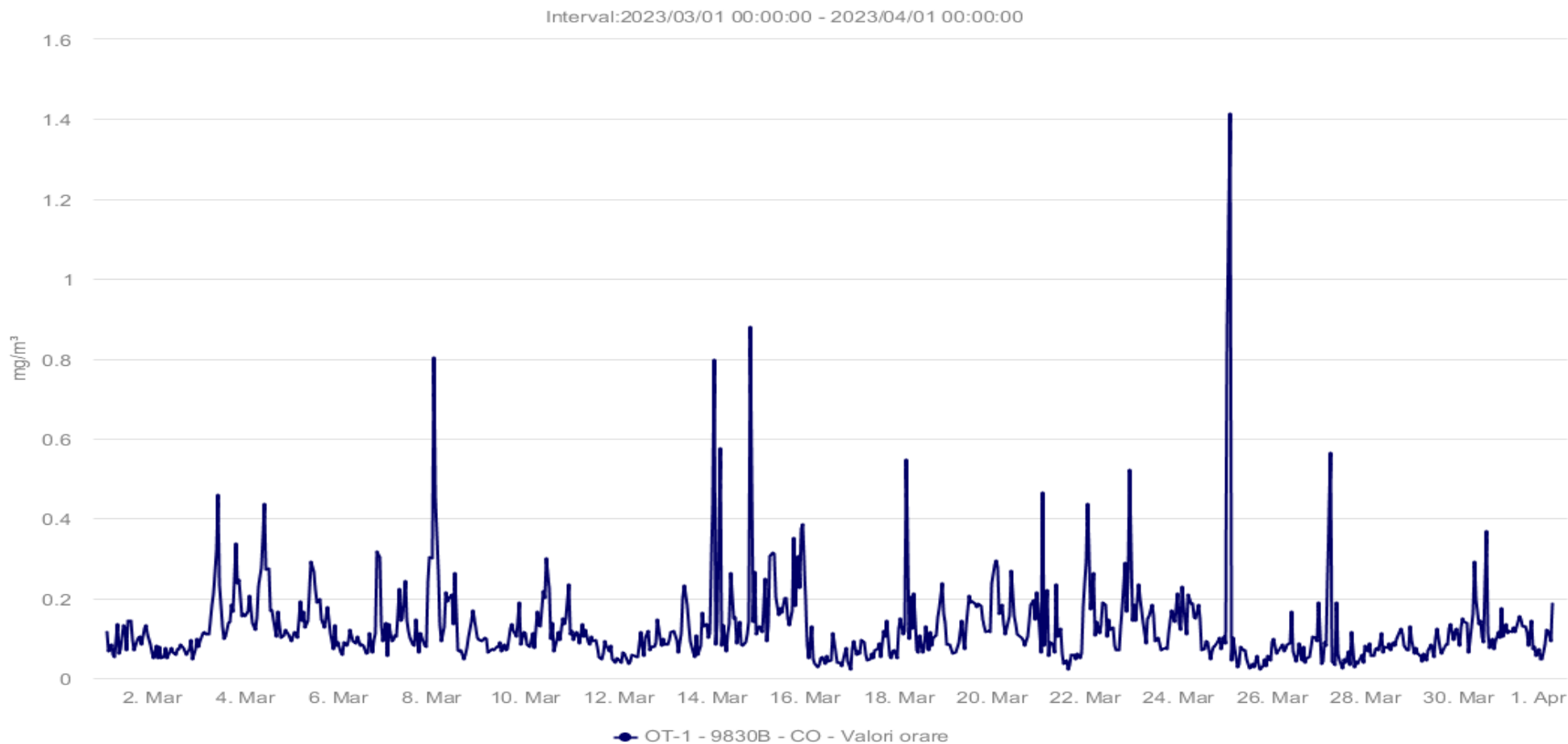


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna MARTIE 2023



**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 MARTIE lipsă date pentru dioxid de azot NO<sub>2</sub> și ozon O<sub>3</sub>, din cauza analizoarelor defecte.

În luna MARTIE 2023 pentru **Pulberile în suspensie PM10**:

**Pulberile în suspensie PM10** - sunt monitorizate în stația OT1, iar valorile medii zilnice înregistrate în luna FEBRUARIE 2023 se situează sub valoarea limită (50 μg/mc).

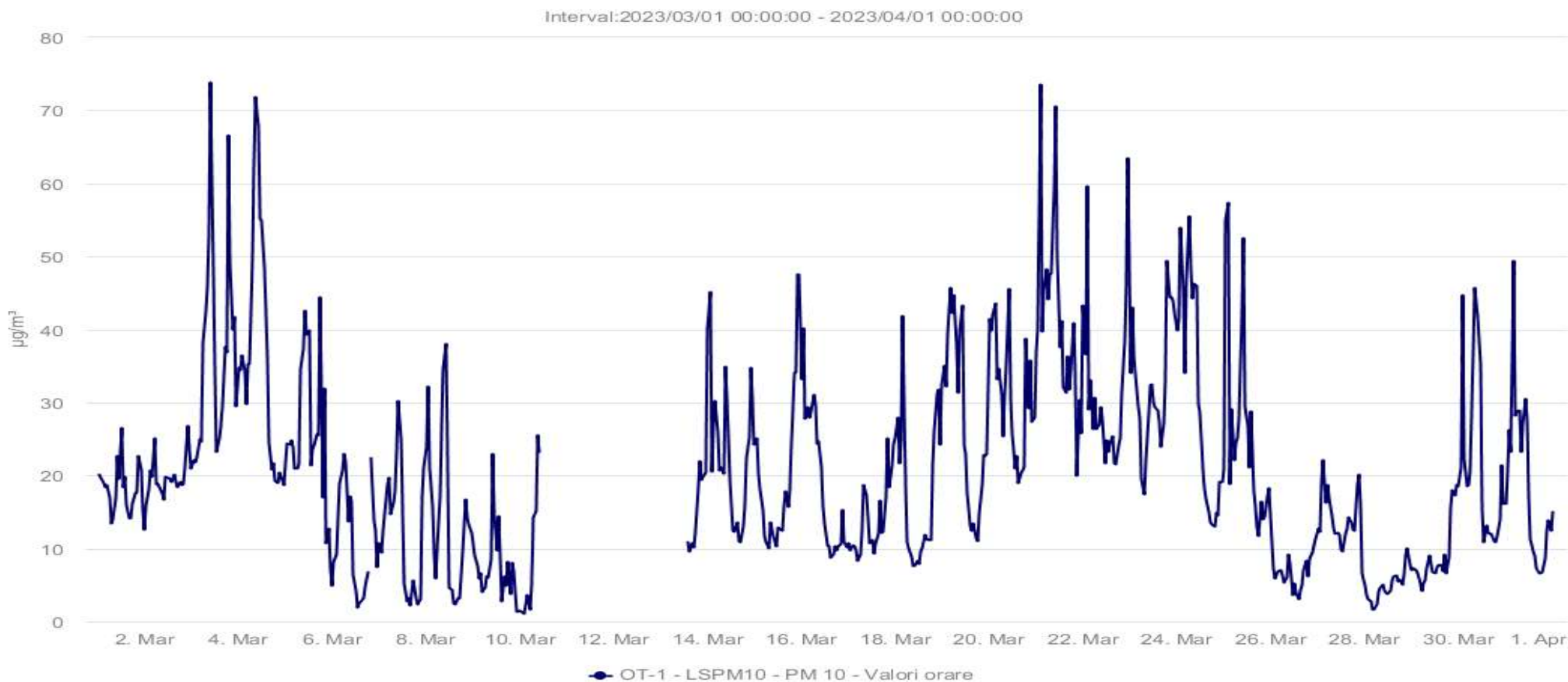


Fig. 1.6 Evoluție valori medii orare PM10 la stația automată din județul Olt – luna MARTIE 2023



**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

Rezultatele înregistrate în luna *MARTIE* 2023 pentru poluanții monitorizați în stația automată OT2 de tip fond urban (FU), conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

**Tabel 1.4: Stația OT2 – Luna *MARTIE* 2023**

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-2	ozon	38,69	μg/m <sup>3</sup>	-	0	0	83,58
OT-2	PM2,5 gravim.	14,95	μg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	0	0	100
OT-2	PM10 gravim.	23,98	μg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	1	1	100



**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*

Pentru poluantul ozon  $O_3$  evoluția valorilor medii orare :

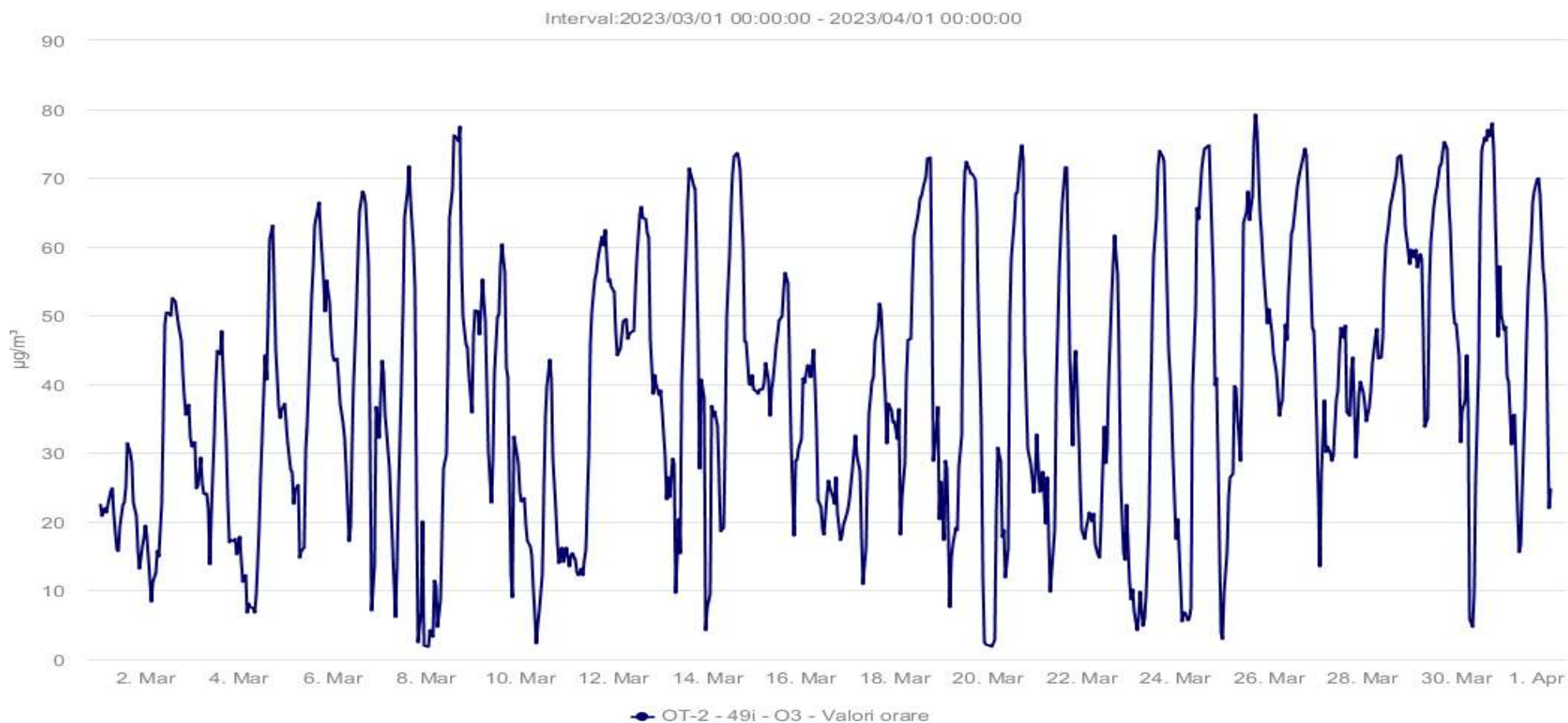


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru  $O_3$  - luna MARTIE 2023



**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

## Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna martie 2023 nu au fost analizate probe de aer pentru identificarea și analiza benzo( $\alpha$ )pirenului din aerul înconjurător și nu au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele județului Olt.

## 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 februarie 2023 și analizate în luna martie 2023 sunt prezentate în tabelul 1.6.

Tabel 1.6.

Nr. crt.	Locul prelevării (localitatea / zona / punctul de prelevare)	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)	Valoarea maximă admisă (g/mp/lună)
1.	Stația Meteo – SGA Olt ( P1 )	<b>SLATINA</b>	2,84	<b>17</b>
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM ( P2 )		3,39	
3.	Dealul Grădiște – stația aer ( P3 )		3,26	
4.	Str. Cireașov – Pop Industry( P4 )		8,42	
5.	Str. N. Bălcescu – spital( P5 )	<b>BALȘ</b>	4,11	
6.	SGA – str. Fr. Buzești ( P6 )		5,75	
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. ( P7 )	<b>CARACAL</b>	10,90	
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo ( P8 )		2,46	
9.	Str. Păcii – OSPA ( P9 )	<b>SCORNICEȘTI</b>	2,08	
10.	Str. Carpați – gară ( P10 )	<b>CORABIA</b>	2,94	

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

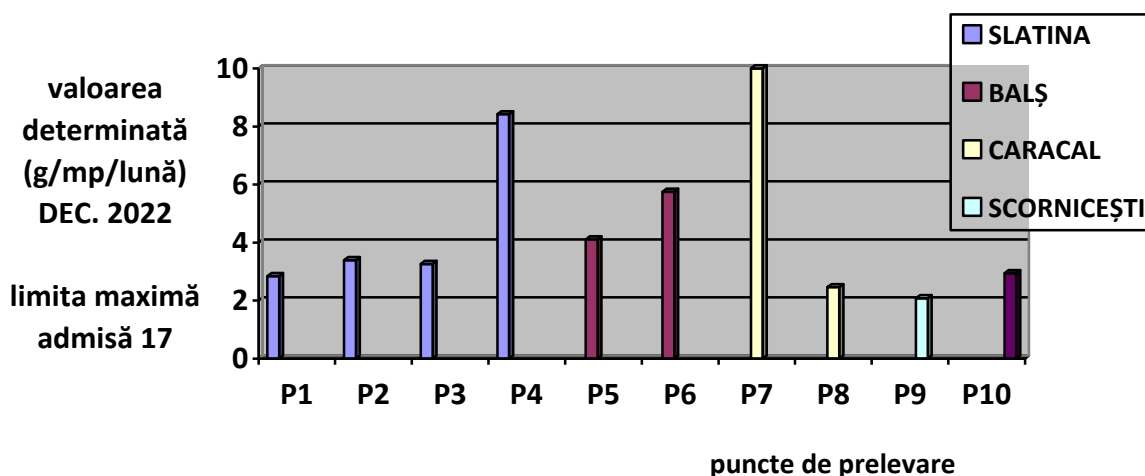


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.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. 439.166

## Precipitații

În cursul lunii martie nu s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative.

## 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 parametri 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 martie 2023 au fost achiziționate și validate 764 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  $\mu\text{Sv} / \text{h}$ ).

## 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),  $L_{\text{MAX}}$  (nivel maxim),  $L_{\text{MIN}}$  (nivel minim).

În luna martie 2023 nu s-au efectuat determinări sonometrice.

## 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 martie 2023 nu s-au efectuat astfel de determinări.

## Poluări accidentale

În luna martie 2023 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.

În luna martie 2023 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind emisiile de poluanți în atmosferă sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA** (sediul social) rapoarte privind :
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compușii săi (HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ .
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii: fluor și compușii săi (HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale,  $\text{SO}_2$ , Pulberi totale,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția Anozii (la coșul de disperse - instalația tratare volatile smoolă 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,  $\text{NO}_2$   $\text{SO}_2$ ; la Atelier Eco-Topitorie CT\*, pentru indicatorii : pulberi totale,  $\text{NO}_2$   $\text{SO}_2$ , CO; la secția APS cuptoare de încălzit cu vatră fixă pentru indicatorii: pulberi totale,  $\text{NO}_2$   $\text{SO}_2$ , CO;



- analize la imisii pentru indicatorul Fluor;
- **S.C. ALRO SA SLATINA** (sediul secundar):
- rapoarte privind concentrația poluanților gazoși: emisii din procesele tehnologice de la secția LBC (cupatoare adânci) și secția LTB (cupatoare de recoacere) pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi;
- **S.C. ALRO S.A. Slatina** (sediul social), rapoarte de încercare aferente măsurătorilor de emisii în atmosferă la secția electroliză, în perioada efectuării lucrărilor periodice efectuate la Centrul de Tratare Gaze;
- **S.C. ELECTROCARBON SA SLATINA**
  - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare), pentru lunile iulie, august, septembrie pentru emisii în atmosferă, la secțiile de producție (SFENPA, Grafitare, Prelucrare electrozi și nipluri, Calcinare, Superdense, Preparare materiale recarburare, centrale termice) pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>;
- **S.C. ARTROM STEEL TUBES S.A. SLATINA**
  - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare: determinări emisii în atmosferă la coșurile de dispersie ale cupatoarelor 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 cupatoarele de îmbătrânire și de presă, pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi;
- **S.C. ALTUR S.A. Slatina**
  - rapoarte de încercare (pentru trim I) pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la cupatoarele de topire și rotative pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale;
  - Raport anual de mediu pentru anul 2022 (RAM);
- **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. BENORM AGRI SRL** punct de lucru Negreni, jud. Olt- ) –Raport Anual de Mediu (RAM) pentru anul 2022 (perioada oct-dec);
- **S.C. TRICOROM S.R.L. Caracal**, raport de încercare pentru emisii la coș aferent surse de ardere de combustibil gazos, pentru indicatorii: NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC, pulberi;
- **S.C. AGRIKILTI S.R.L. Ipotești**, Raport Anual de Mediu pentru anul 2022;
- **S.C. AT GRUP PROD IMPEX S.R.L. Scornicești** - Raport Anual de Mediu (RAM) pentru anul 2022;
- **S.C. LIDL DISCOUNT S.R.L Caracal** – raport încercare privind determinarea emisiilor în atmosferă de la centrala termică;
- **S.C. PLUS AUTO SRL Slatina**, raport de încercare pentru analiza emisii COV sub formă de carbon organic total (TOC);
- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare (trim I) 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);
  - o nivelul de zgomot ambiental la limita amplasamentului;
- **S.C. SEDA SERVICE S.R.L. Caracal**, raport de încercare pentru analiza poluanților în emisie pentru TOC (carbon organic total) în activitatea de vopsitorie auto;
- **S.C. CASTING ALUM STAR SRL Slatina**:
  - o raport încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșul de dispersie noxe aferent instalației de epurare umedă a gazelor arse rezultate de la cupatoarele de topire deșeuri din aluminiu, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi;



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 martie 2023, 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 pârâul 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. ELECTROCARBON SA SLATINA** – raportul privind rezultatele analizelor la:

- apa potabilă din puțuri, pentru indicatorii: pH, cloruri, substanțe organice oxidabile, duritate totală.

- apa reziduală la evacuare în emisar pentru indicatorii: pH, materii în suspensii, CCOCr, cloruri, sulfuri, reziduu fix la 105°C, substanțe organice cu solvenți organici și nichel

- apa uzată industrială evacuată în receptori naturali pentru indicatorii: materii în suspensie, reziduu filtrabil, nichel, cloruri, pH, substanțe organice - CCOCr, produse petroliere.

- apa uzată menajeră evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO<sub>5</sub>, consum chimic de oxigen – CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergent, produse extractibile;

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

- situația privind analiza apelor uzate menajere orășenești – stația de epurare a municipiului Slatina, se referă la analiza următorilor indicatori: CCOCr, CBO<sub>5</sub>, suspensii, cloruri, pH, azot total, reziduu fix, fluoruri, detergenți, fosfor, substanțe extractibile.

- situația privind analiza apelor uzate menajere orășenești – stațiile de epurare ale orașelor Caracal, Corabia, Scornicești, Potcoava, Drăgănești-Olt, Piatra-Olt se referă la analiza următorilor indicatori: CBO<sub>5</sub>, 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. ARTROM STEEL TUBES 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, durtate 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. SALUBRIS S.A. Slatina – Depozit Ecologic Bălteni** – Raport Annual de Mediu (RAM) pentru anul 2022, rapoarte de încercare privind monitorizarea apelor uzate din stația de epurare pentru indicatorii : pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub> amoniu, fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, cadmiu, crom total, cupru, nichel, plumb, zinc, fier total ionic, sulfuri dizolvate;
- **S.C. LIDL DISCOUNT S.R.L.**, punct de lucru Caracal, raport de încercare privind rezultatele analizelor la apa uzată evacuată la canalizarea orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți sintetici biodegradabili;
- **S.C. ALTUR SA SLATINA** (pentru trim. I)– buletine de analiză chimică la apă uzată pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți anionici, azot amoniacal (NH<sub>4</sub>), fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, aluminiu, plumb, cadmiu, crom total, cupru, nichel, zinc.
  - buletine de analiză apă uzată deversată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile;
  - **S.C. CASTING ALUM STAR SRL Slatina:**
    - o raport de încercare privind rezultatele analizelor la apa uzată evacuată în bazinul vidanjabil pentru indicatorii: pH, materii în suspensie;

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.

### **Calitatea apelor de suprafață ( \* ):**

#### **Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul Hidrotehnic Jitaru**

În luna martie 2023 nu au fost efectuate analize fizico-chimice și biologice pentru urmărirea stării calității corpurilor de apă de suprafață.

#### **I. Stare ecologică/potențial ecologic a/al corpurilor de apă tip lac**

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring 2022, nu sunt monitorizate lacuri situate pe teritoriul județului Olt.

#### **II. Evaluarea stării chimice a apelor subterane**

Evaluarea stării chimice a apelor subterane se realizează conform Metodologiei preliminare de evaluare a stării chimice a apelor subterane, elaborată de INHGA, luând în considerare prevederile H.G. 53/2009 și Ordinului MMAP nr. 621 /2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România.

În luna martie 2023 pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, nu s-au efectuat analize.

(\* ) Sursă date: Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea



## **Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității**

În luna martie 2023 la nivelul județului Olt au fost relocate două cuiburi de barză (Ciconia ciconia), un cuib de pe raza comunei Ianca ( conform prevederilor art. 4, alin (3) ale Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 389 /08.02.2023) și respectiv, un cuib de pe raza comunei Brâncoveni, ( conform prevederilor art. 4, alin (3) ale Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 387 /08.02.2023).

Mijloacele necesare umane, tehnice și materiale pentru realizarea relocării au fost asigurate de către SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA. Acțiunea a constat în desființarea cuiburilor de barză din locurile inițiale, amplasate pe doi stâlpi de electricitate din satul Potelu com. Ianca și satul Mărgheni com. Brâncoveni, întrucât creau disconfort locuitorilor din zonele respective și mutarea acestora pe alți stâlpi de electricitate situați la 50 m față de locațiile inițiale. Menționăm că SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA. a reprodus cuiburile de barză pe suporturi special create, astfel încât cuiburile să nu atingă rețelele electrice. După relocarea cuiburilor, perechile de berze au revenit și au ocupat cuiburile din noile locații.

## **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	41200		41200
Sticlă	29	33	0
PET	478	521	0
PE	556	570	0
Hârtie/carton	877	923	0
Uleiuri uzate	55	72	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	8	21	0
Anvelope uzate	37	58	0
Deșuri. Lemnoase	234	331	0
Deșuri spitalicești	1200		1200

În luna martie 2023 au fost analizate și aprobate 18 transporturi de deșuri periculoase către operatori economici din județ.

