



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

### **RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna MARTIE 2024**

#### **1. Calitatea aerului**

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 parametri 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 parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.
- O stație amplasată în municipiul Slatina (OT-3), B-dul A.I. Cuza, lângă Serviciul Rutier Olt, stație de tip trafic, având două prelevatoare: unul pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> și unul pentru hidrocarburi aromatice policiclice, iar dintre acestea va fi analizat benzo(a)piren.

Stațiile fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului constituită la nivelul țării din peste 150 de stații.



**Legendă:** OT-1: Aleea Grădiște, f.n. Slatina  
 OT-2 : Str. Aleea Muncii, nr 4, Slatina  
 OT-3: B-dul A.I. Cuza, lângă Serviciul Rutier Olt, Slatina

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

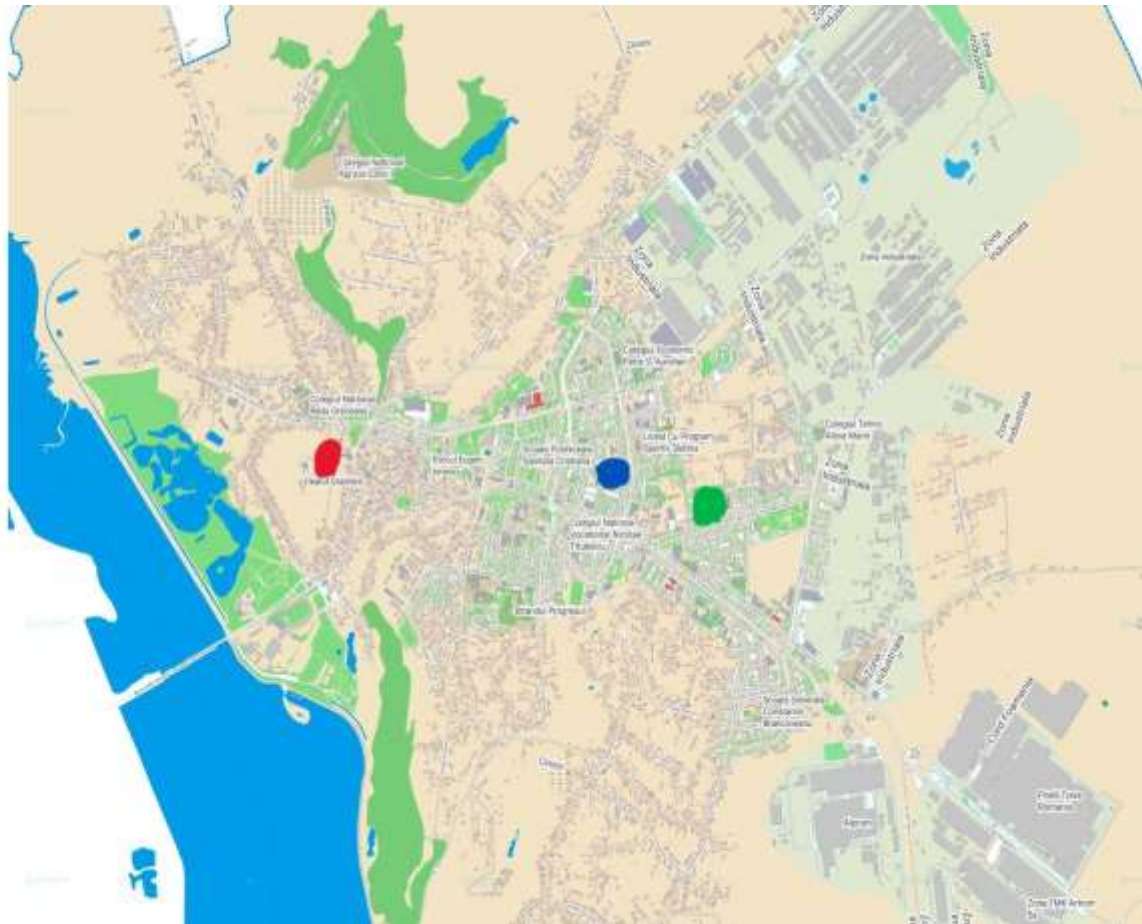


Fig. 1.2. Amplasarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului în municipiul Slatina

Legenda : ● stația OT1    ● stația OT2    ● stația OT3

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.

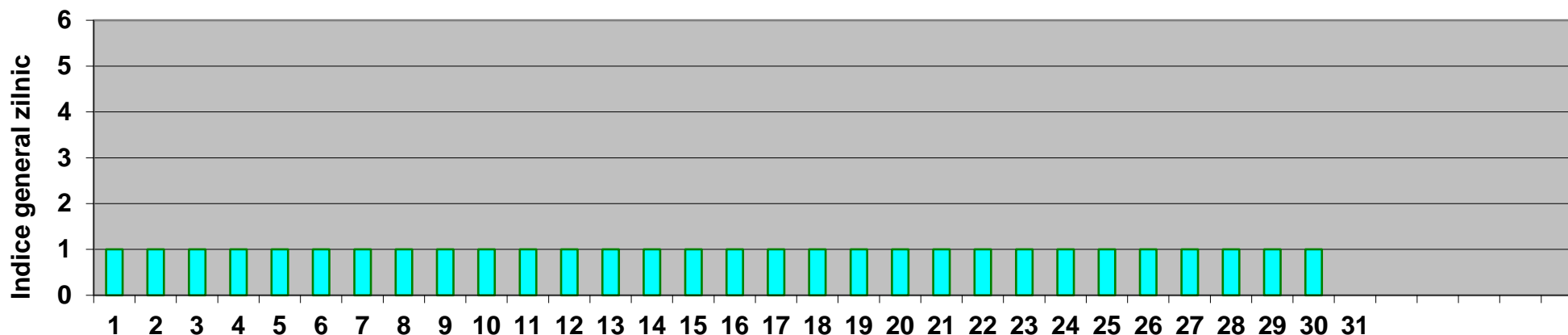
La data intrării în vigoare (20 octombrie 2020) a Ordinului MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile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

Tabel 1.2. Sistem de codificare privind calitatea aerului utilizat pentru informarea publicului

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

## 1. Stația OT1 - industrial (I)

Fig.1.3. Evoluția indicelui general de calitate a aerului în luna MARTIE 2024 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



### Zilele lunii MARTIE 2024

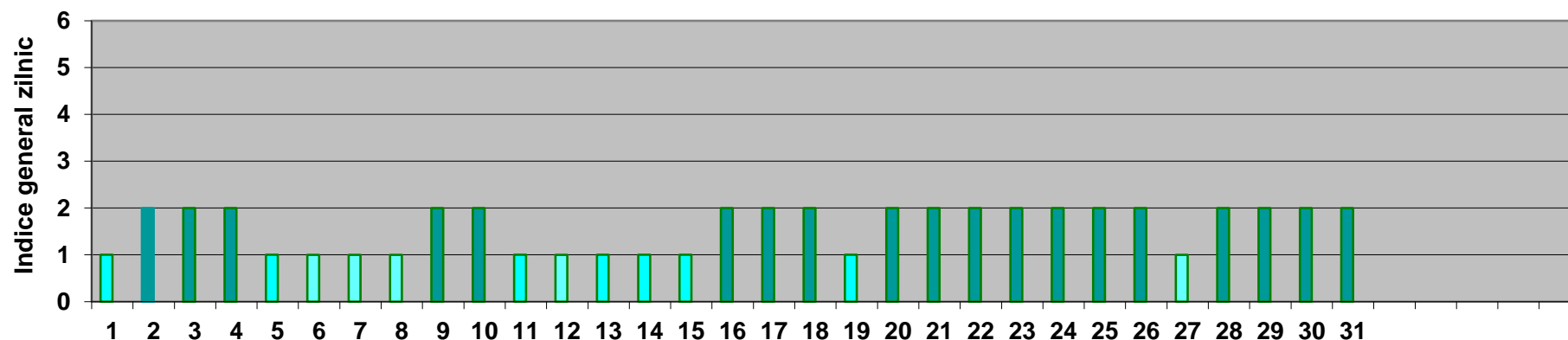
Interpretare date pentru luna martie 2024, conform Ordinului M.M.A.P. nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

- 31 de zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31 martie 2024, indicele general zilnic de calitate a aerului 1, calificativ bun;

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>.

## 1. Stația OT2 - fond urban (FU)

Fig.1.4 Evoluția indicelui zilnic general de calitate a aerului în luna MARTIE 2024 la stația OT-2 (Slatina, Aleea Muncii, nr 4)



### Zilele lunii MARTIE 2024

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.

- 12 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,5,6,7,8,11,12,13,14,15,19,27 martie 2024, indicele general zilnic de calitatea aerului 1, calificativ bun;
- 19 zile în care calitatea aerului a fost acceptabilă, respectiv în zilele de 2,3,4,9,10,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30,31 martie 2024, 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>



În luna **MARTIE 2024**:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 1449 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 1.2.

Tabel 1.2.

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	710	0	0	0	739	0	0

- **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 1.3.

Tabel 1.3.

Indicator	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Număr determinări automate / Luna MARTIE	713	29	29

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 1.4: Stația OT1 - Luna MARTIE 2024

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	SO <sub>2</sub>	7,23	µg/m <sup>3</sup>	-	0	0	95,56
OT-1	NO <sub>2</sub>	*	µg/m <sup>3</sup>	-	0	0	0
OT-1	CO	0,22	mg/m <sup>3</sup>	-	0	0	99,46
OT-1	ozon	*	µg/m <sup>3</sup>	-	0	0	0
OT-1	PM <sub>10</sub> automat	*	µg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	0	0	0
OT-1	PM <sub>10</sub> gravim.	12,90	µg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	0	0	100

\*lipsă date - analizoarele pentru analizarea dioxidului de azot (NO<sub>2</sub>), ozonului (O<sub>3</sub>), PM<sub>10</sub> automat sunt defecte.

În luna martie 2024 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)

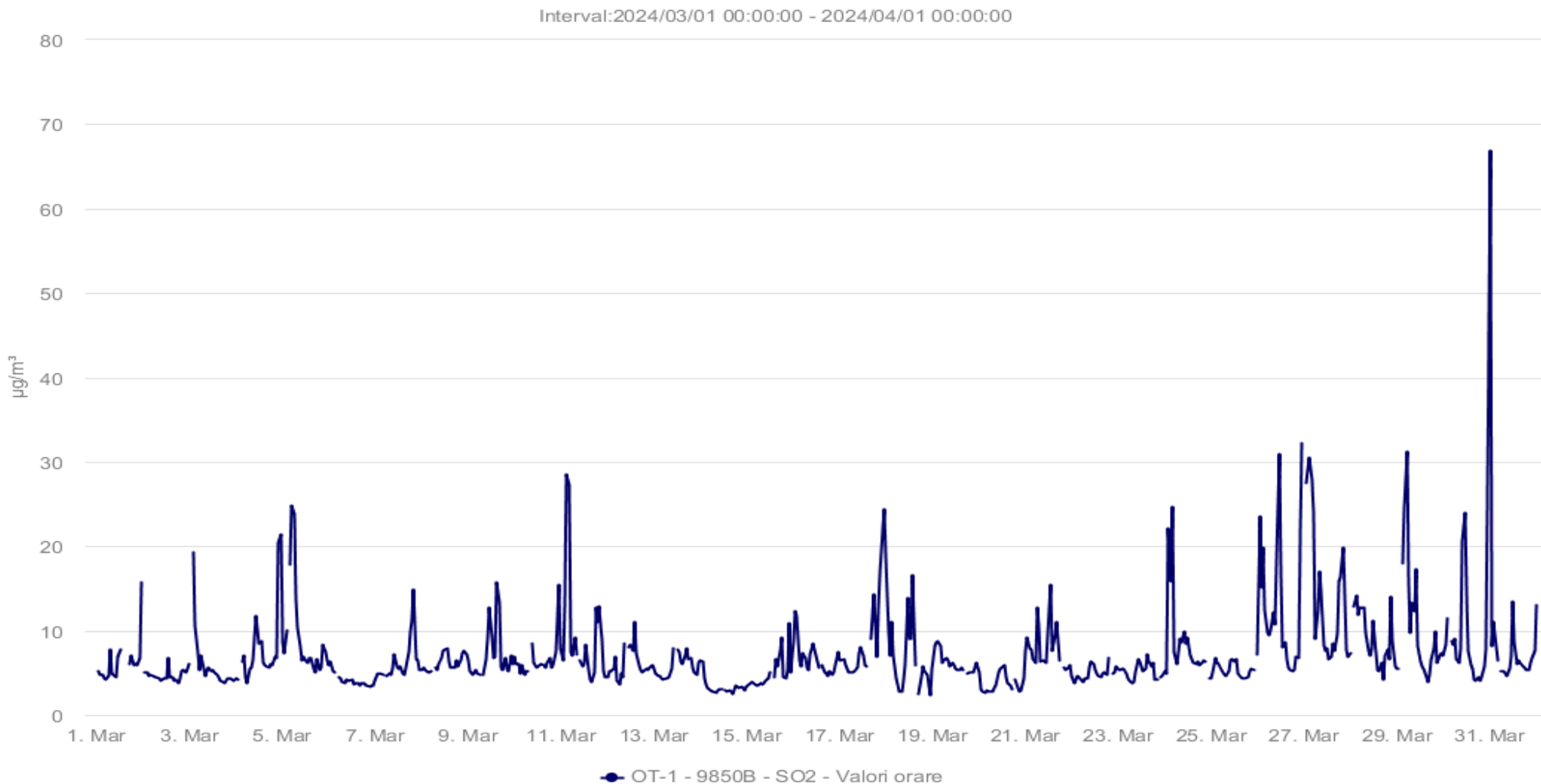


Fig. 1.5. Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automata OT1 din județul Olt - luna MARTIE 2024.



În luna MARTIE 2024 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.

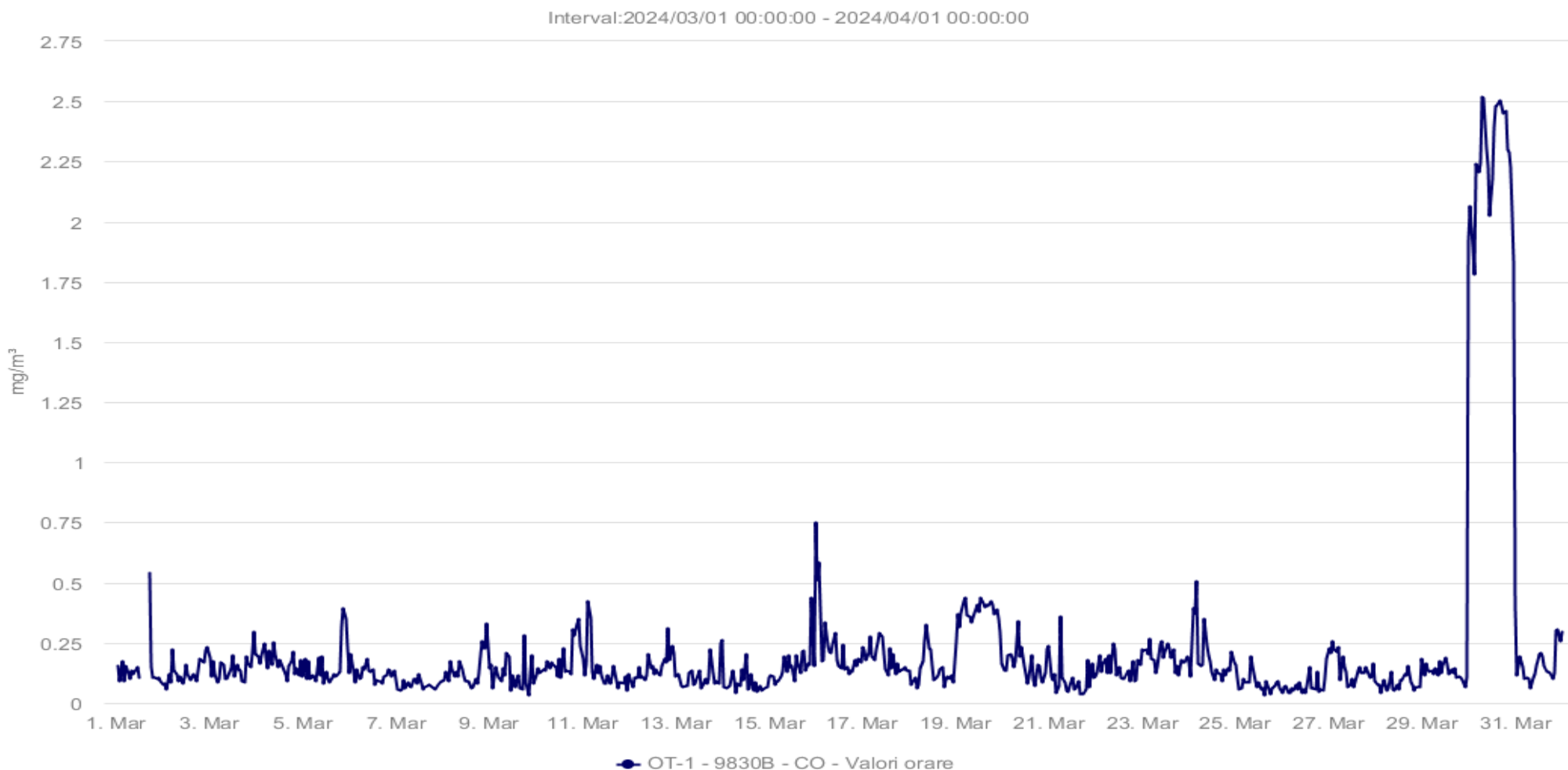


Fig. 1.6 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna MARTIE 2024

În luna MARTIE lipsă date pentru dioxid de azot NO<sub>2</sub> și ozon O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> automat din cauza analizoarelor defecte.

În luna MARTIE 2024 pentru Pulberile în suspensie PM10 (gravimetric):

Pulberile în suspensie PM10 - sunt monitorizate în stația OT1, iar valorile medii zilnice înregistrate în luna MARTIE 2024 se situează sub valoarea limită (50 µg/mc).

Rezultatele înregistrate în luna MARTIE 2024 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 1.5: Stația OT2 - Luna MARTIE 2024

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	O <sub>3</sub> ozon	30,93	µg/m <sup>3</sup>	-	0	0	95,96
OT-2	PM2,5 gravim.	14,01	µg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	0	0	100
OT-2	PM10 gravim.	23,29	µg/m <sup>3</sup>	VL 24 ore	0	1	100

Pentru poluantul ozon  $O_3$  evoluția valorilor medii orare :

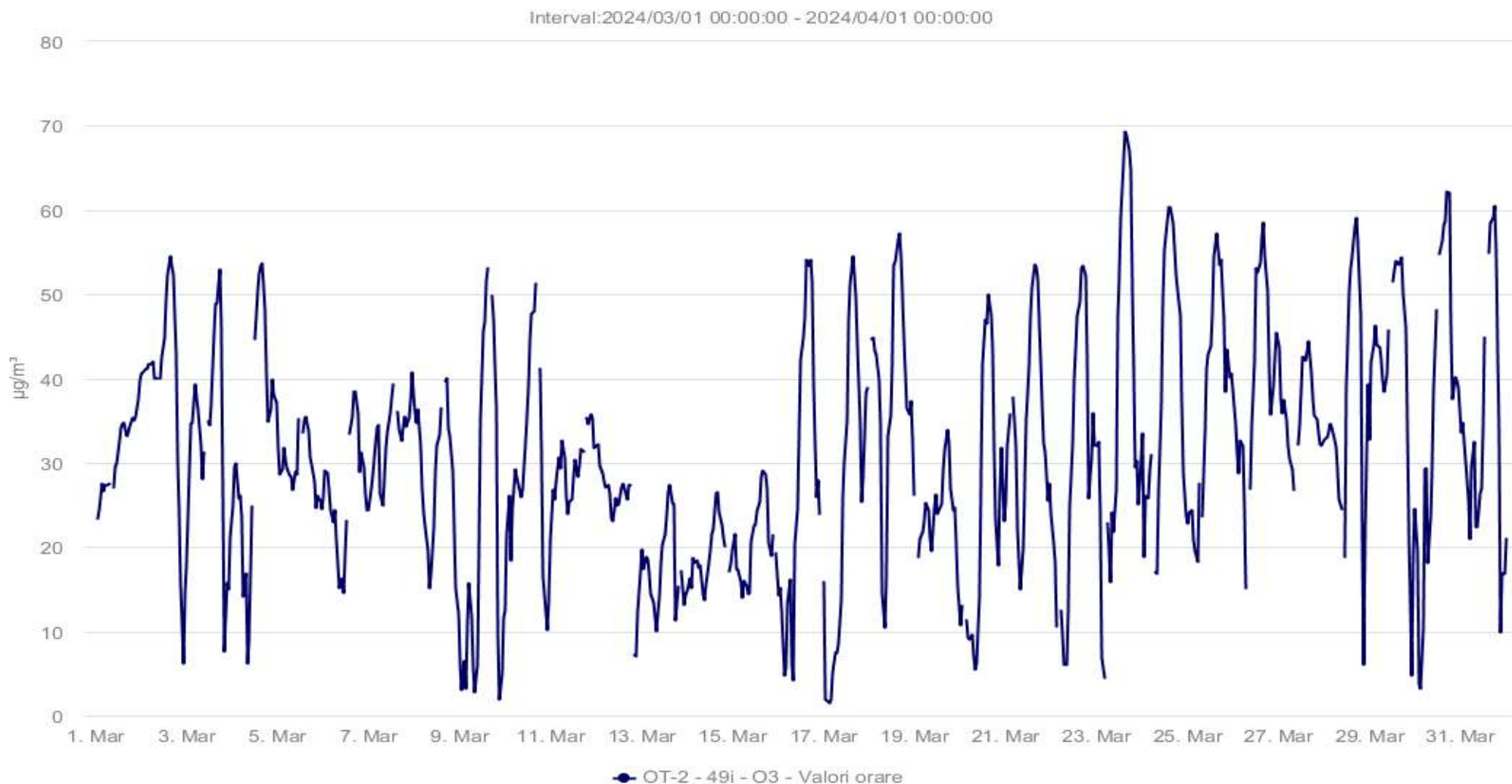


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru  $O_3$  - luna MARTIE 2024

Tabel 1.6: Stația OT3 - Luna martie 2024

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curenta	nr. total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-3	PM10 gravim.	27,65	μg/m3	VL 24 ore	0	2	90,31

### Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna MARTIE 2024 s-au prelevat probe de aer pentru identificarea și analiza benzo(α)pirenului din aerul înconjurător

### 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 2024 și analizate în luna martie 2024 sunt prezentate în tabelul 1.7.

Tabel 1.7.

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 )	SLATINA	2,13	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM ( P2 )		3,07	
3.	Dealul Grădiște - stația aer ( P3 )		2,03	
4.	Str. Cireașov - Pop Industry( P4 )		6,09	
5.	Str. N. Bălcescu - spital( P5 )	BALȘ	4,98	
6.	SGA - str. Fr. Buzești ( P6 )		2,51	
7.	Str. Carpați - S.C. GIGIȘOR S.R.L. ( P7 )	CARACAL	6,79	
8.	Str. Corăbiei - stația Meteo ( P8 )		5,01	
9.	Str. Păcii - OSPA ( P9 )	SCORNICEȘTI	2,45	
10.	Str. Carpați - gară ( P10 )	CORABIA	3,83	

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

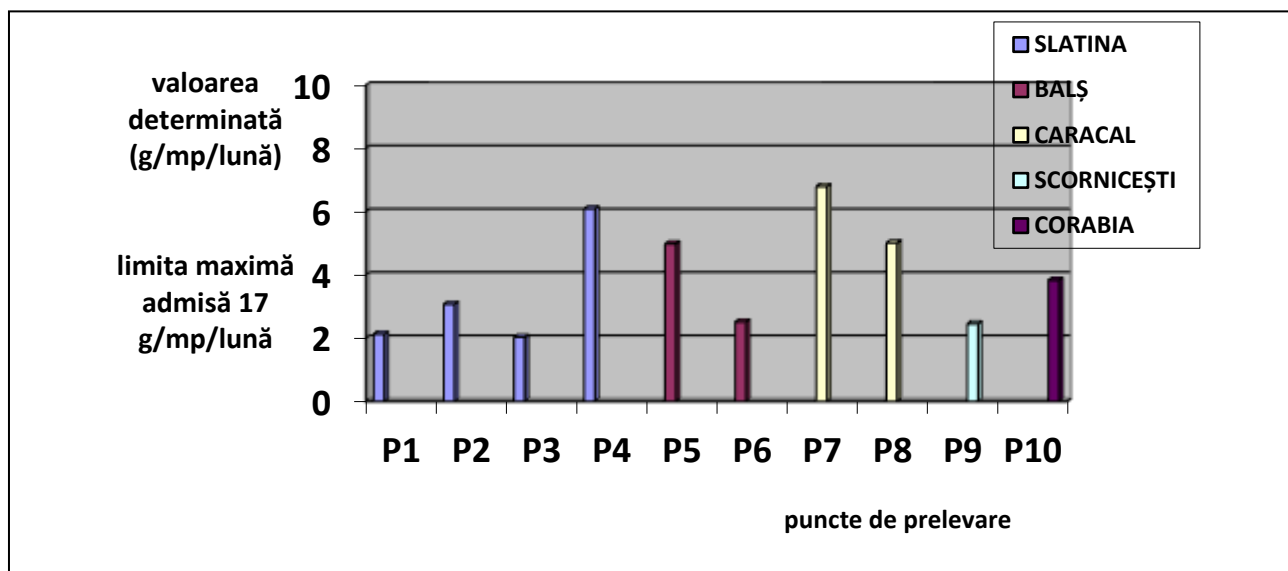


Fig. 1.8. Valori determinate pulberi sedimentabile

## 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 MARTIE 2024 au fost achiziționate și validate 744 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 ).

### 2. Poluări accidentale

În luna martie 2024 nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorilor de mediu pe raza județului Olt.

### 3. 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. ELECTROCARBON SA SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare) 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. ALRO SA SLATINA** (sediul social) rapoarte privind :
  - rezultatul analizelor - determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compuşii 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 compușii 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 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, 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 imisiile pentru indicatorul Fluor;
- **S.C. ALRO SA SLATINA** (sediul secundar):
  - o 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. 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. ARTROM STEEL TUBES 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;
  - **Raport anual de mediu pentru anul 2023 (RAM)**
- **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;
  - o raport de încercare pentru analiza emisiilor de la coșul de dispersie noxe al instalației de preparare mixturi asfaltice din Caracal, pentru indicatorii: NO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>;
  - o rapoarte de încercare pentru analiza imisiilor prelevate la anumite intervale, respectiv: km 135+020, km 142+340, km ) pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule în suspensie (PM<sub>10</sub>), compuși organici volatili (COV), pulberi sedimentabile;
- **S.C. ALTUR S.A. Slatina**
  - rapoarte de încercare (pentru lunile octombrie, noiembrie, decembrie) pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la cuptoarele 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 2023 (RAM)**
- **S.C. SALUBRIS S.A. Slatina, Raport anual de mediu pentru anul 2023 (RAM);**
- **OMV PETROM** - Stație de bioremedierea Bărăști - Raport anual de mediu (RAM) pentru anul 2023;
- **S.C. FREE RANGE ECO S.R.L. LELEASCA** - Raport anual de mediu (RAM) pentru anul 2023;
- **S.C. PROMOTION UNIC CONSULTING S.R.L. Slatina** - raport de încercare privind emisiile atmosferice de la creuzetul de topire aluminiu, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, pulberi ;
- **S.C. DAROGAS SRL Găneasa**, Raport anual de mediu (RAM) pentru anul 2023;
- **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. ROLMIS S.R.L. Slatina**, rapoarte de încercare pentru emisii în atmosferă de la cuptoarele de polimerizare, de pregătire, de la cuptoarele de tratament și cazane, pentru indicatorii : CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi;
- **SPITALUL MUNICIPAL Caracal** - rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la emisii pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale;
- **SPITALUL ORĂȘENESC Balș** - rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la emisii pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi în suspensie;

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



#### 4. 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 decembrie 2023, sunt următorii:

- **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<sup>0</sup>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. ALRO SA SLATINA (sediu 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 pârlău 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 (sediu 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 <sup>0</sup>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, sulfăți, conductivitate electrică;
  - apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiu, fluoruri, CCOCr;
- **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, CBO<sub>5</sub>;
  - apă uzată tehnologică (punct prelevare Valea Urlătoarea și din ultimul cămin din incintă), pentru indicatorii: pH, conductivitate, CCO-Cr, cloruri, duritate totală, sulfăți, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri , substanțe extractibile în eter de petrol, fier;
- **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: 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.lorga ), S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO5, amoniu, pH;

- **SC. TRANSBUZ SA Slatina:** buletin de analize ape uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți;

- **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 ale CHE Arcești, Slatina, Drăgănești-Olt, pentru indicatorul substanțe extractibile în solvent;

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.

## **5. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității**

### **Situl Natura 2000 ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu**

Situl Natura 2000 ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu se află în partea sudică a Câmpiei Române, în vestul sectorului Gura Văii-Călărași ce aparține Luncii Dunării. În acest loc lunca fluviului are o dezvoltare mare pe partea stângă, pe malul românesc.

Spațiul ocupat de sit se suprapune pe cel al Platformei Moesice, Depresiunea Valahă, care se desfășoară la nord de falia Dunării ce o desparte de Podișul Prebalcanic aflat la sud. Această falie diferențiază două unități majore: una exondată, la sud și o alta aflată la mare adâncime, în nord care suportă o cuvertură groasă de sedimente Paleozoice, Mezozoice și Neozoice. Cele mai importante modificări morfologice s-au produs aici în Pleistocen și Holocen, odată cu retragerea spre est a lacului ce acoperea spațiul actual al Câmpiei Române pe măsură ce Dunărea avansa de la vest spre est. Spațiul ocupat de lunca Dunării e exclusiv creația acestui fluviu și e caracterizat de procese de acumulare cu manifestare permanentă, dar cu intensități diferite condiționate de revărsările ce au caracterizat perioada anterioară antropizării. Ea funcționează ca orice câmpie de nivel de bază și are o tendință permanentă de acumulare mai ales a sedimentelor fine în depresiunile lacustre, în canalul de irigație ce străbate de la nord spre sud situl, dar și în microdepresiunile interdunare.

Peisajul din situl Natura 2000 ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu a fost puternic afectat ca urmare a amenajărilor hidroameliorative realizate după 1960. Astfel, transformări esențiale au fost induse de modificarea modului de utilizare a terenului, de construcția digurilor de apărare împotriva inundațiilor și de schimbarea regimului hidric natural în unul controlat. În condițiile renaturării luncii, geosistemele pot atinge starea de biostazie, astfel încât numărul și intensitatea proceselor geomorfologice actuale să fie minimizezate, solul să își reia procesele pedogenetice specifice luncii, regimul hidric să fie din nou influențat de fluviu și de nivelul hidrostatic din lună iar topoclimatele să se modifice ușor în sensul creșterii umidității aerului.

Tipurile de ecosisteme prezente în ROSCI0372 sunt: 141 Ape dulci curgătoare din regiunea de câmpie (4,44%), 271 Terenuri arabile (0,94%), 232 Pajiști stepice (85,52%), 252 Păduri de foioase (8,42%), 281 Localități/intravilan (0,67%).

Conform Formularului standard al sitului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu a fost desemnat pentru protecția habitatului 92A0 *Galerii cu salcie albă (Salix alba) și plop alb (Populus alba)* (enumerat în



anexa I a Directivei 92/43/CEE), suprafața habitatului de interes comunitar fiind de 1 ha, adică un procent de 0,1 din suprafața ROSCI0372 care reprezintă 986,8 ha. Suprafața de 985,1 ha este reprezentată de alte terenuri care nu sunt habitate de interes comunitar, adică un procent de 99,82% din suprafața ariei.



Fig. 5.1



Fig. 5.2



Fig. 5.3



Fig. 5.4

Fig. 5.1, fig. 5.2, fig. 5.3, fig. 5.4 - Situl Natura 2000 ROSCI0372 Dăbuleni-Potelu

Descrierea generală a tipului de habitat:

Păduri de luncă, zăvoaie, din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de *Salix alba*, *S. fragilis* sau alte specii de salcie înrudite cu acestea. Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-eurasiatice cu *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp., *Acer* spp., *Tamarix* spp., *Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus pallisiae*, liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor. În zonele mai joase salcia alba domină biocenoza, formând desișuri de nepătruns denumite renisuri

Specii caracteristice:

Specii de arbori: salcie albă (*Salix alba*), salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), ulm de luncă (*Ulmus laevis*), arbuști: soc negru (*Sambucus nigra*), sânger (*Cornus sanguinea*), calin (*Viburnum opulus*), lemn câinesc (*Lygustrum vulgare*), măceș (*Rosa canina*), liane: viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpen de pădure (*Clematis vitalba*), specii ierboase: *Rubus caesius*, *Carex acutiformis*, *Carex riparia*, *Eupatorium hydropiper*, *Stachys palustris* etc.



Conform Formularului standard al sitului, ROSCI0372 Dăbuleni - Potelu a fost desemnat pentru protecția popândăului, specia *Spermophilus citellus* (enumerată în anexa II la Directivei 92/43/CEE).



Fig. 5.5



Fig. 5.6



Fig. 5.7

Fig 5.5, fig. 5.6, fig 5.7 - Popândăul (*Spermophilus citellus*)

Specia pentru care a fost declarată aria naturală protejată va fi descrisă din punct de vedere al existenței acesteia în aria naturală protejată și a caracteristicilor pe care aceasta le are în general sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

Este un rozător de talie relativ mică, cu o lungime a corpului de aproximativ 20 cm. Corpul este alungit, cu membre și coadă scurte; capul aproximativ rotund, cu urechi mici, rotunjite, ascunse în blană, și botul scurt. Pungile bucale sunt bine dezvoltate. Părul este scurt și aspru, dorsal de culoare brun-cenușiu-gălbuie, mai galben pe laturile corpului și abdomen. Bărbia și gâtul sunt albe. Pot apărea pete fine mai închise la culoare. Coada reprezintă o treime din lungimea corpului și este acoperită cu peri dispuși distih și se termină cu peri mai închiși la culoare. Membrele sunt scurte, pentadaclile, iar degetele au gheare lungi, folosite la săpat. Greutate între 170-290 g. Dimorfismul sexual este aproape insesizabil, existând doar o mică diferență de mărime între masculi și femele. Caracteristică speciei este postura verticală, animalul sprijinindu-se pe membrele posterioare și coadă.

Cerințe de habitat:

Este un rozător terestru care trăiește exclusiv în zone cu soluri bine drenate, acoperite cu plante ierboase scurte, naturale, semi-naturale și antropice, stepă, pășuni, izlazuri, diguri, margini de drum, terenuri cultivate, marginea terenurilor agricole. Trăiește în colonii, fiecare individ având o galerie proprie, cu una sau mai multe deschideri. Se hrănește în principal cu vegetale, dar consumă și insecte, melci și râme. Hrana este de obicei căutată în apropierea galeriei, doar în mod excepțional se deplasează 500-800 m.

Studii de telemetrie au relevat că distanța maximă de deplasare se încadrează între 71 și 338 m la juvenili, și între 39 și 203 m la adulți. Specia este diurnă, heliofilă, fiind activă exclusiv în timpul zilei.

În zilele ploioase nu părăsește adăpostul. În timpul iernii hibernează în cuiburi construite în galerii. Perioada de reproducere la popândău începe imediat după ieșirea din hibernare, martie-aprilie. Gestația durează 25-28 de zile, femelele nasc cel mai frecvent cu 4-5 pui, la sfârșitul de mai, început de iunie. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață.

## **6 .Gestiunea deșeurilor**

În luna martie 2024 au fost analizate și aprobate 11 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

