

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna MARTIE 2019**

1. Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna decembrie 2018 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: Aleea 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 micrometri, dar și cu o stație meteo.

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.

În luna martie 2019 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4828 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	641	501	501	501	639	643	603

Calitatea aerului a fost reprezentată prin indici de calitate stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați 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

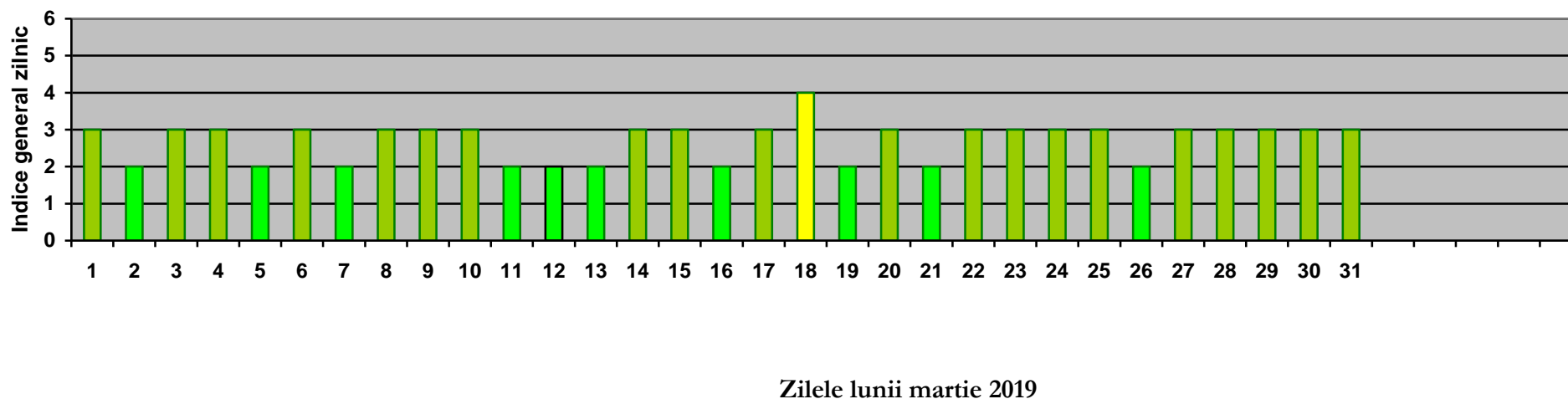
Indice general zilnic privind calitatea aerului	Calificativ	Cod	
1	Excelent		Verde închis
2	Foarte bun		Verde deschis
3	Bun		Verde oliv
4	Mediu		Galben
5	Rău		Portocaliu
6	Foarte rău		Roșu

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 martie 2019** a calității aerului, respectiv a indicelui general zilnic de calitate a aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura 1.2.



Fig.1.2 Evoluția indicelui zilnic general de calitate a aerului în luna martie 2019 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



Interpretare date pentru luna martie 2019 :

- 10 zile în care calitatea aerului a fost foarte bună, respectiv în zilele de 2,5,7,11,12,13,16,19,21,26 martie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 2, **calificativ foarte bun** (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru O<sub>3</sub> și PM<sub>10</sub>.
- 20 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele 1,3,4,6,8,9,10,14,15,17,20,22,23,24,25,27,28,29,30,31 martie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 3, **calificativ bun** (cod verde oliv) dat de indicele specific 3 pentru PM<sub>10</sub>.
- o(una) zi în care calitatea aerului a fost medie, respectiv în ziua de 18 martie 2019. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 4, calificativ mediu (cod galben) dat de indicele specific 4 pentru PM<sub>10</sub>.

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.calitateair.ro](http://www.calitateair.ro), precum și pe pagina de internet a APM Olt <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna ianuarie 2019 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.



Tabel 1.3. Sinteză date luna martie 2019

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	15,13	μg/m3	-	0	0	95,56
OT-1	NO2	18,26	μg/m3	-	0	0	98,12
OT-1	CO	0,14	mg/m3	-	0	0	95,83
OT-1	ozon	56,58	μg/m3	-	0	0	95,96
OT-1	PM10 automat	19,07	μg/m3	VL 24 ore	0	1	81,56
OT-1	PM10 gravim.	25,41	μg/m3	VL 24 ore	0	1	80,75



În luna martie 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)

Evoluția valorilor medii orare pentru dioxidul de sulf SO<sub>2</sub> pentru luna martie, este reprezentată în fig. 1.3.

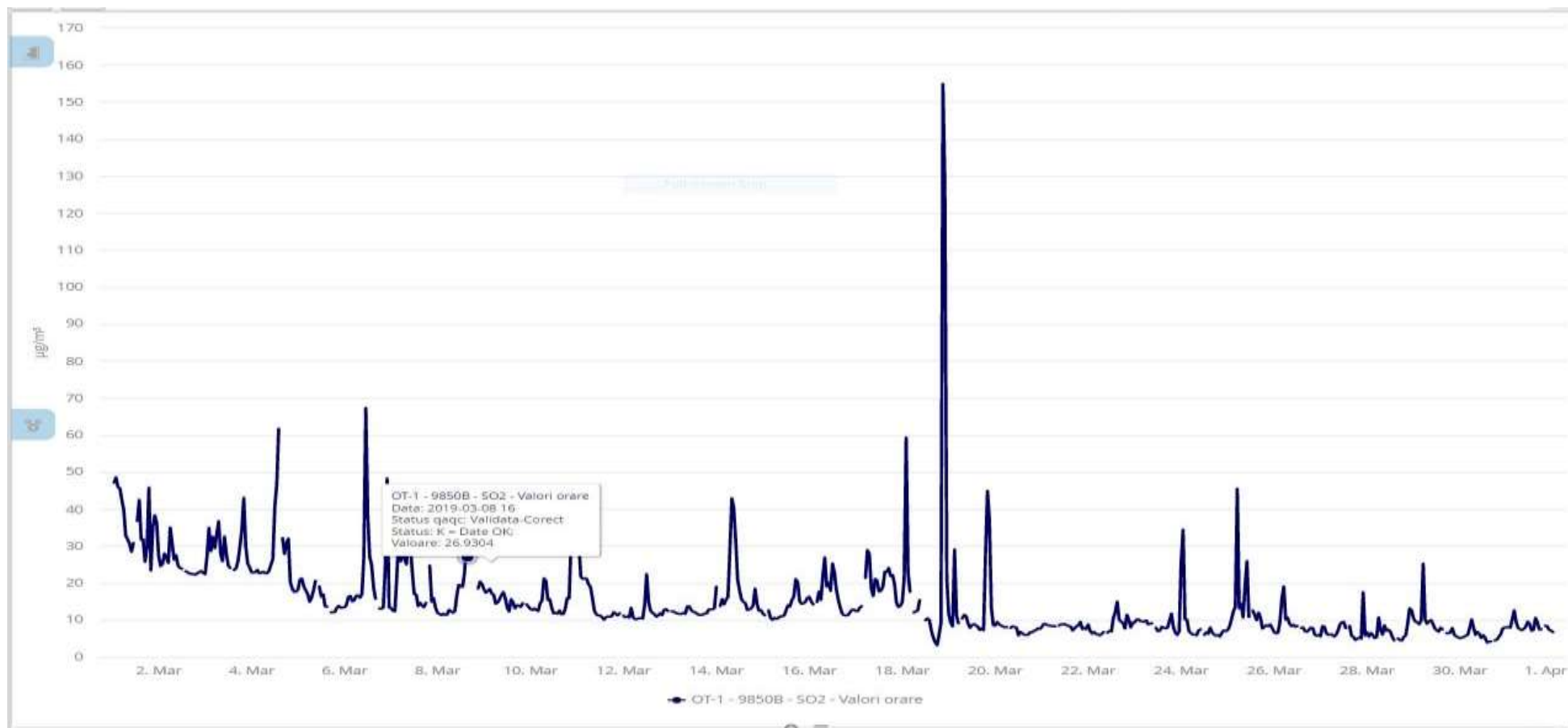


Fig. 1.3 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automata din județul Olt – luna martie 2019.



**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

În luna martie pentru dioxidul de azot NO<sub>2</sub>:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane (200 μg/mc).
- nu au fost înregistrate depășiri ale valorii pragului de alertă (400 μg/mc)

Evoluția valorilor medii orare pentru dioxidul de azot NO<sub>2</sub> pentru luna martie, este reprezentată în fig. 1.4

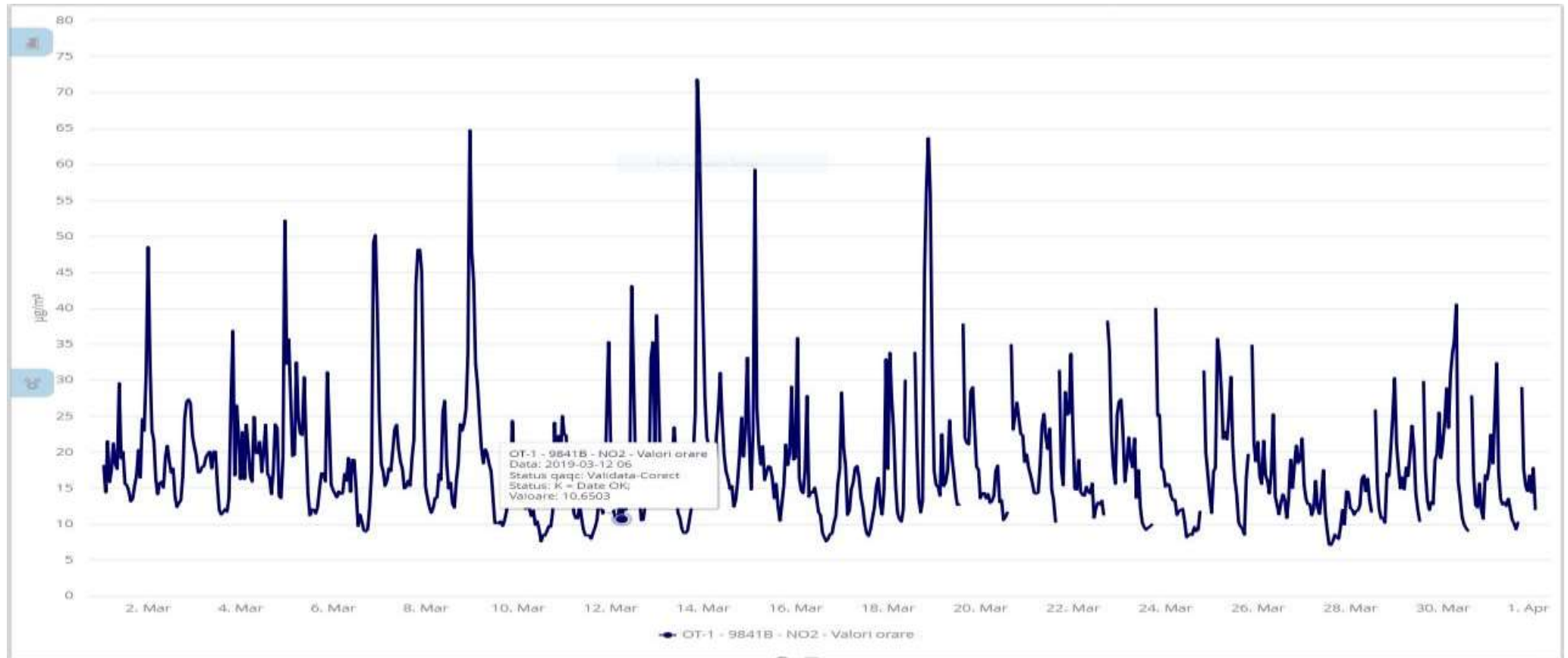


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare NO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt – luna martie 2019



**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

În luna martie 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. Evoluția valorilor medii orare pentru monoxidul de carbon CO pentru luna martie, este reprezentată în fig. 1.5.

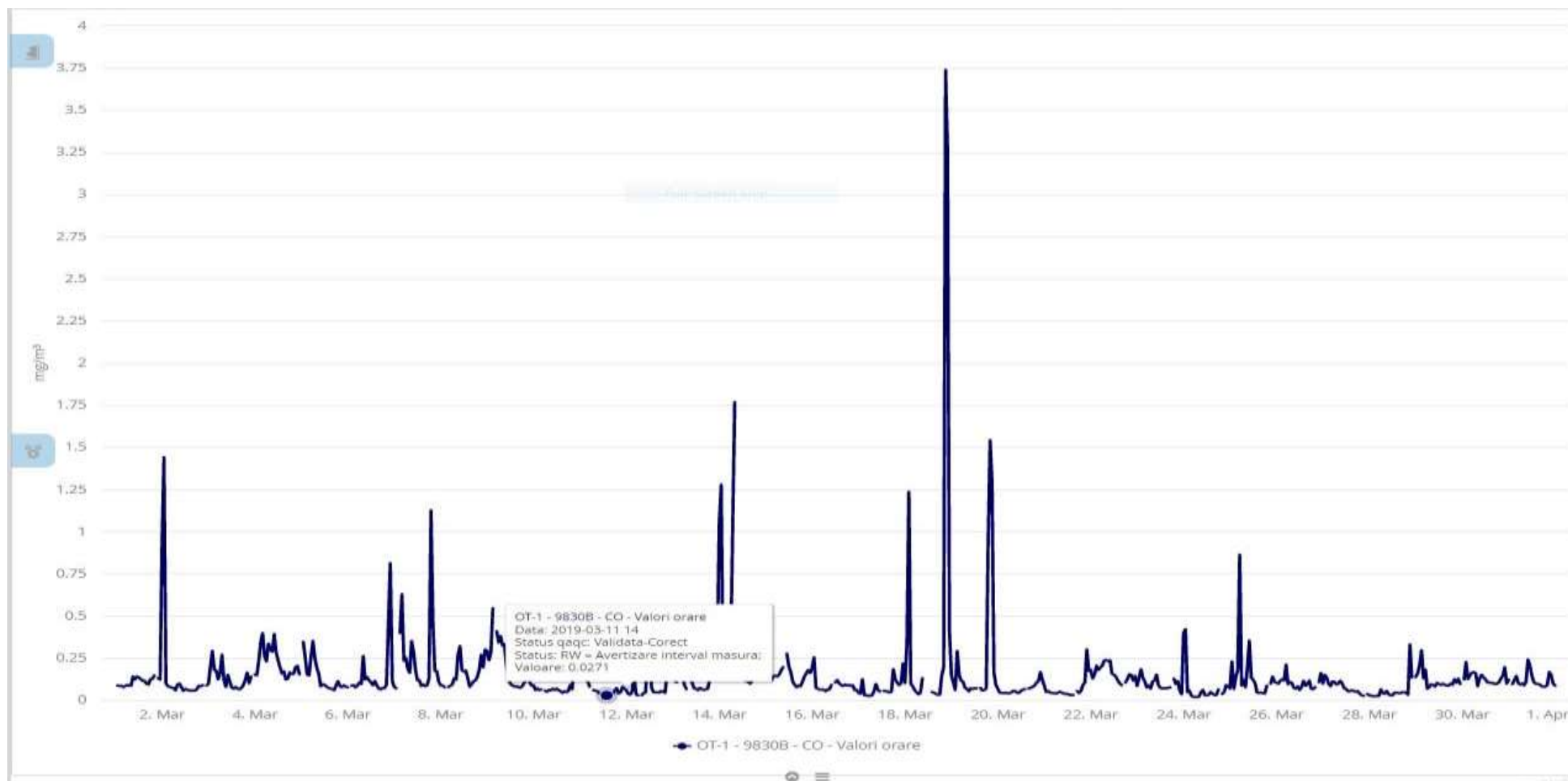


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna martie 2019



**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

În luna martie 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).

Evoluția valorilor medii zilnice pentru ozon O<sub>3</sub> pentru luna martie, este reprezentată în fig. 1.6.



Fig. 1.6. Evoluție valori medii orare pentru ozon - luna martie 2019.



**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



În luna martie 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).

Evoluția valorilor medii zilnice pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> pentru luna martie, este reprezentată în fig. 1.7.

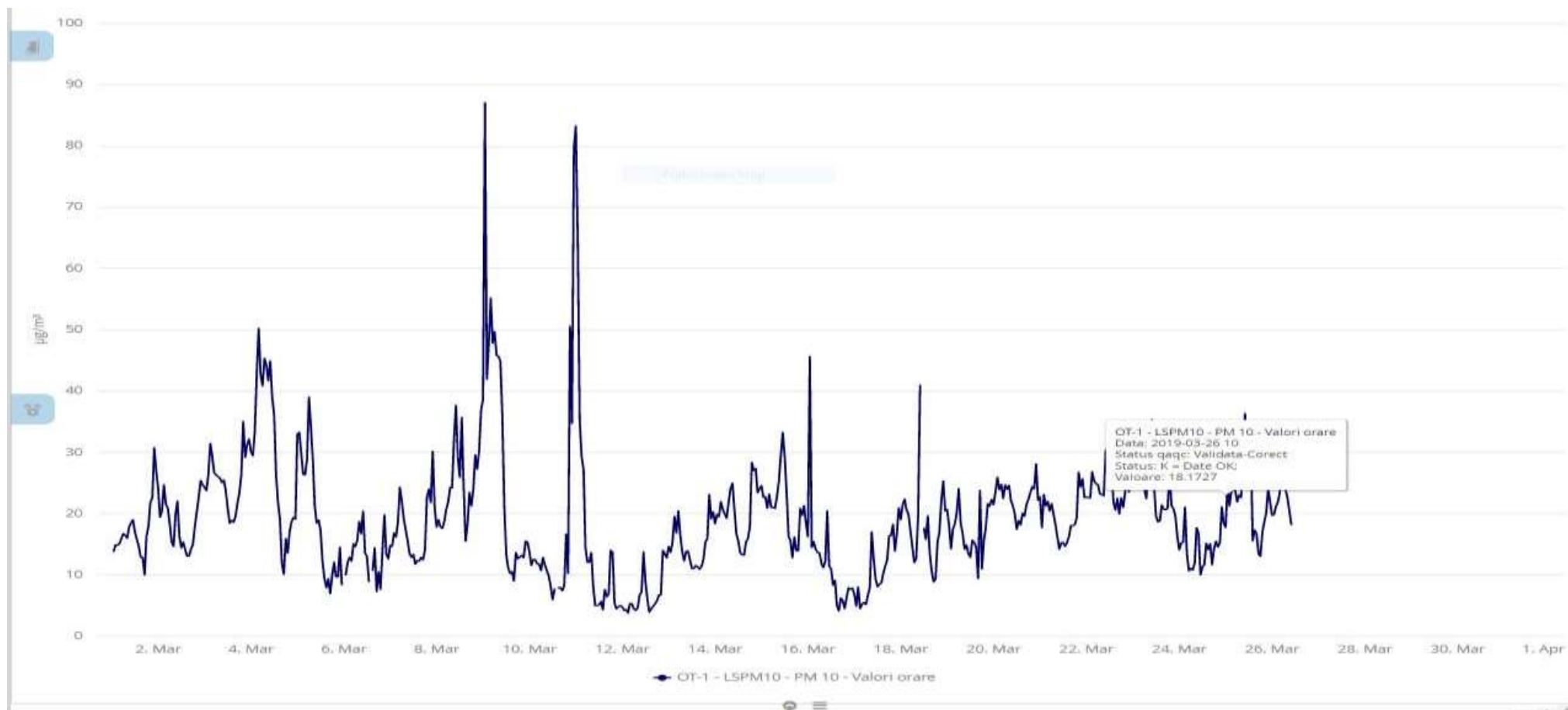


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> - luna martie 2019



**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

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

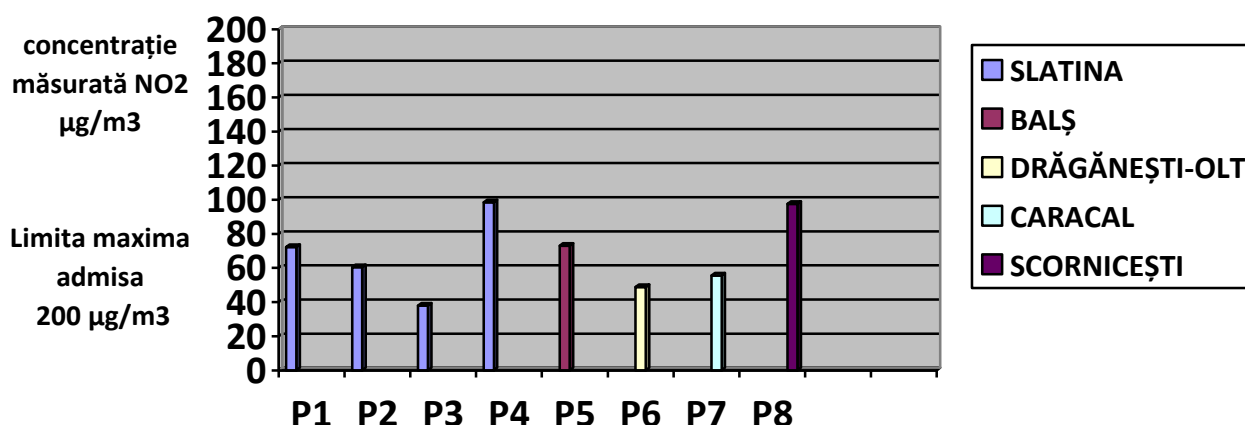
Începând cu data de 22.09.2017 pompa de prelevare poluanți gazoși situată în punctul de prelevare (sediul APM Olt) s-a defectat și nu mai există valori de concentrație determinate pentru indicatorii NH<sub>3</sub>,NO<sub>2</sub>,F.

### Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna martie 2019 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în Slatina.

Valorile obținute pentru indicatorii analizați, în urma prelevărilor momentane, sunt prezentate în tabelul 1.4. :

Nr Crt.	Locul prelevării (localitatea / zona / punctul de prelevare)	Data prelevării	Concentrație măsurată $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indicatori	Limita maximă admisă $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P1)	6.03.2019	72,22	NO <sub>2</sub>	200
2.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P2)	13.03.2019	60,39	NO <sub>2</sub>	200
3.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P3)	18.03.2019	37,98	NO <sub>2</sub>	200
4.	Slatina, str. Crișan, piața agroalimentară Zahana (P4)	18.03.2019	98,56	NO <sub>2</sub>	200
5.	Balș, Str. N. Bălcescu, spital orășenesc (P5)	19.03.2019	73,03	NO <sub>2</sub>	200
6.	Drăgănești Olt, B-dul N. Titulescu, primărie (P6)	20.03.2019	48,76	NO <sub>2</sub>	200
7.	Caracal, str. Antonius Caracalla, piața central agroalimentară (P7)	26.03.2019	55,55	NO <sub>2</sub>	200
8.	Scornicești, B-dul Muncii, primărie (P8)	28.03.2019	97,50	NO <sub>2</sub>	200



puncte de prelevare pentru străzi de categoria a II-a

Fig. 1.8. Concentrații măsurate pentru NO<sub>2</sub>



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

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de STAS 12574/87 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

În luna martie 2019 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 ianuarie 2018 și analizate în luna februarie 2019, sunt prezentate în tabelul 1.5.

Tabel 1.5.

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>	2,86	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM (P2)		3,69	
3.	Dealul Grădiște – stația aer (P3)		3,18	
4.	Str. Cireașov – Pop Industry (P4)		4,68	
5.	Str. N. Bălcescu – spital (P5)	<b>BALȘ</b>	3,99	
6.	SGA – str. Fr. Buzești (P6)		2,70	
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. (P7)	<b>CARACAL</b>	8,58	
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo (P8)		3,51	
9.	Str. Păcii – OSPA (P9)	<b>SCORNICEȘTI</b>	3,82	
10.	Str. Carpați – gară (P10)	<b>CORABIA</b>	3,00	

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

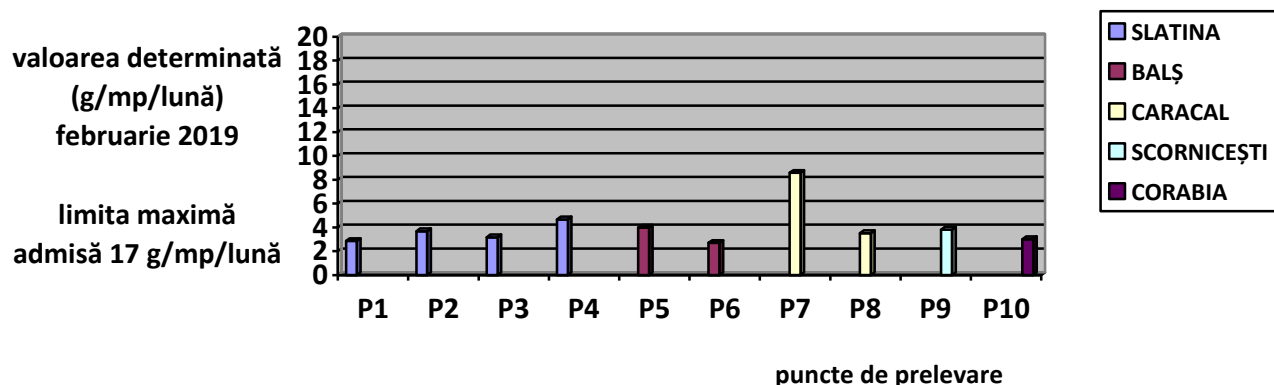


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile



## Precipitații

În cursul lunii martie 2019 în ziua de 12 s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative. Au fost analizate probele de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniac și aciditate. Rezultatele sunt evidențiate în tabelul următor:

Data	Indicator / unitate de măsură			
	pH	Conductivitate ( $\mu\text{s} / \text{cm}$ )	Aciditate (mEq / l)	NH <sub>4</sub> ( mg / l)
12.03.2019	7,06	56,4	0,011 x10 <sup>-3</sup>	2,08

Concluzii: pH neutru între 5,5 și 9, precipitații ușor slab acide.

## 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 2019 au fost achiziționate și validate 1488 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<sub>MAX</sub> (nivel maxim), L<sub>MIN</sub> ( nivel minim).

În luna martie 2019 s-au prelevat 17 probe sonometrice pentru determinarea nivelului de zgomot produs din traficul rutier, în puncte de prelevare pe străzi de categoriile tehnice a II-a (LEQ 70 dB(A)) și a III-a (LEQ 65 dB(A)), din mun. Slatina și mun. Caracal, orașele Corabia, Balș, Drăgănești, Scornicești., valorile obținute sunt prezentate în tabelele 1.6. și 1.7.

Tabel 1.6.

Localitate	Denumire stradă / categoria a III-a	Punct de prelevare	Valoarea determinată LEQ dB(A)
SLATINA	Str. Ionașcu	Catedrala ( P1)	69,9
Drăgănești-Olt	Str. N.Titulescu	Școala (P2)	66,7
	Str. N.Titulescu	Primărie (P3)	64,0



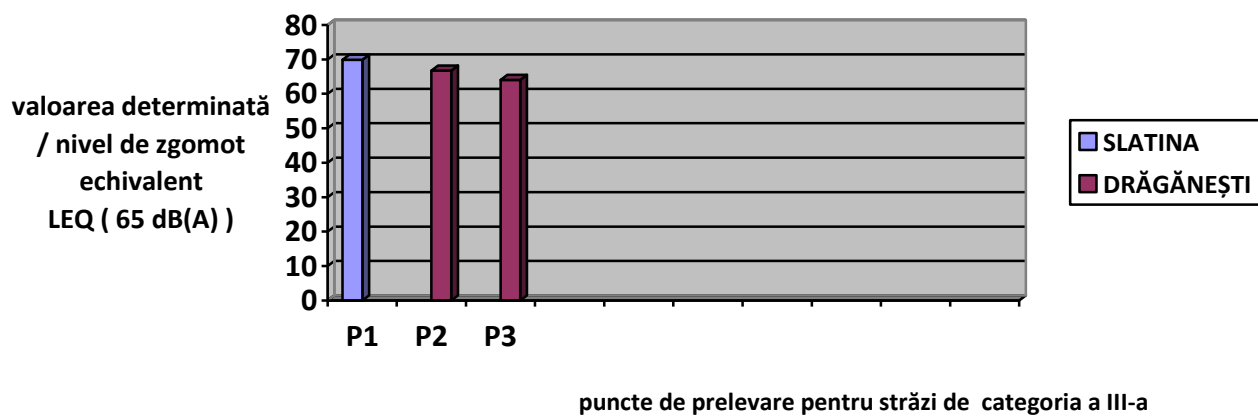


Fig. 1.10 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a III-a

Tabel 1.7.

Localitate	Denumire strada / categoria a II-a	Punct de prelevare	Valoarea determinată LEQ dB(A)
SLATINA	Str. Primăverii	Banca Uni Credit Tîriac (P1)	65,4
	Str. Libertății	Poșta (P2)	63,4
	Str. Ec. Teodoroiu	ISJ Olt (P3)	66,2
	B-dul A.I.Cuza	CEC (P4)	68,3
	Str. N. Titulescu	Spital Județean de Urgență Slatina (P5)	66,6
	Str. Artileriei	LIDL (P6)	70,8
	Str. Cireașov	Gara CFR (P7)	69,8
	Str. Ec. Teodoroiu	Scoala. nr. 3 (P8)	60,2
	Str. Ec. Teodoroiu	Piața Ec. Teodoroiu (P9)	59,2
BALȘ	b-dul N. Bălcescu	LIDL (P10)	64,6
	b-dul N. Bălcescu	Primăria (P11)	65,2
CORABIA	Str. Gheorghe Doja	Parc (P12)	64,7
CARACAL	Str. Antonius Caracalla	Piața (P13)	64,0
SCORNICEȘTI	B-dul Muncii	Primărie (P14)	63,2
	B-dul Muncii	Eucasting (P15)	61,1



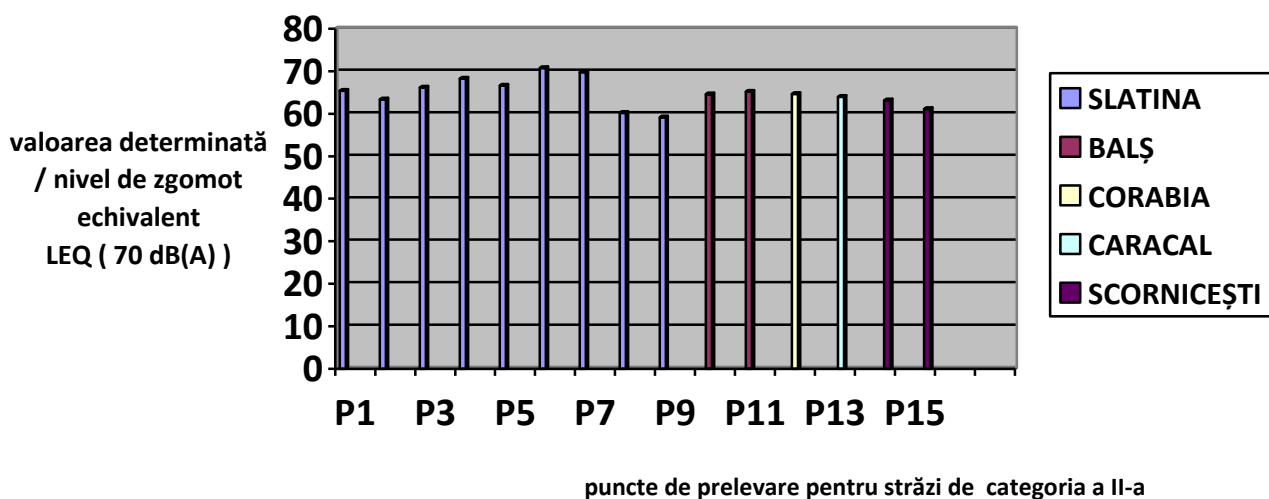


Fig. 1.11 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a II-a

### 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 nu au fost efectuate astfel de determinări.

### Poluări accidentale

În luna martie nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorului de mediu aer.

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

În luna martie 2019 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 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. ALRO SA SLATINA (sediul social):** rapoarte privind :
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor si 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 si 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 imisii pentru indicatorul Fluor.
- **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. 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. FULTRANS ADRIAN S.R.L. Slatina** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșul de dispersie noxe aferent cazanului de abur, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi și rapoarte de încercare privind nivelul de zgomot exterior la limita amplasamentului.
- **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: 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. ROLMIS S.R.L. Slatina,** rapoarte de încercare (pt.trim I 2018) pentru determinarea emisiilor în aer, pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi
- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare pentru :
  - o emisii gaze de ardere, la centrala termică, pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>, CO,CO<sub>2</sub>, pulberi.
  - 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. 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. OLD & NEW CONSTRUCT S.R.L. Slatina**, Rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie aferente instalației de preparare mixturi asfaltice și instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>.
- **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. 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.

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 2019, sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiu primar):** - 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 (aluminiu 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, sulfuri, 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. 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.
- **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.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina (trim I)** raportul de încercare la apa reziduală, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, azot amoniacal, CBO5, CCOCr, azot amoniacal.
- **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 calității apei uzate pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO5, reziduu filtrabil, substanțe extractibile.
- **S.C. MASTERTEX SRL BALȘ** - raportul de încercare la apa uzată evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți.
- **S.C. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** – buletin de analize pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească (trim III 2018) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți/

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 „**Cresterea 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 Infrastructură 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.

Informații suplimentare privind acest proiect se pot 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	5100		5100
Sticlă	36	34	0
PET	276	243	0
PE	52	63	0
Hârtie/carton	311	288	0
Uleiuri uzate	87	56	33
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	1	0	0
Anvelope uzate	6	5,22	0
Deșuri. Lemnoase	32	45	0
Deșuri spitalicești	21	0	21

În luna martie 2018 au fost analizate și aprobate 37 transporturi de deșuri periculoase către operatori economici din județ.

