

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Nr.:/.....2019

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna IUNIE 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 (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀) - 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 mai 2019 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4755 determinări automate pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀), conform tabelului 1.1.

Tabel 1.1.

Indicator	SO ₂	NO ₂	NO	NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀
Număr determinări automate / luna mai	715	714	714	714	714	713	720

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 culori: verde închis, verde deschis, oliv, galben, portocaliu și roșu (Tabel 1.2.).

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

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

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

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

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

Pe baza datelor furnizate de stația automată din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, evoluția din **luna iunie 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.



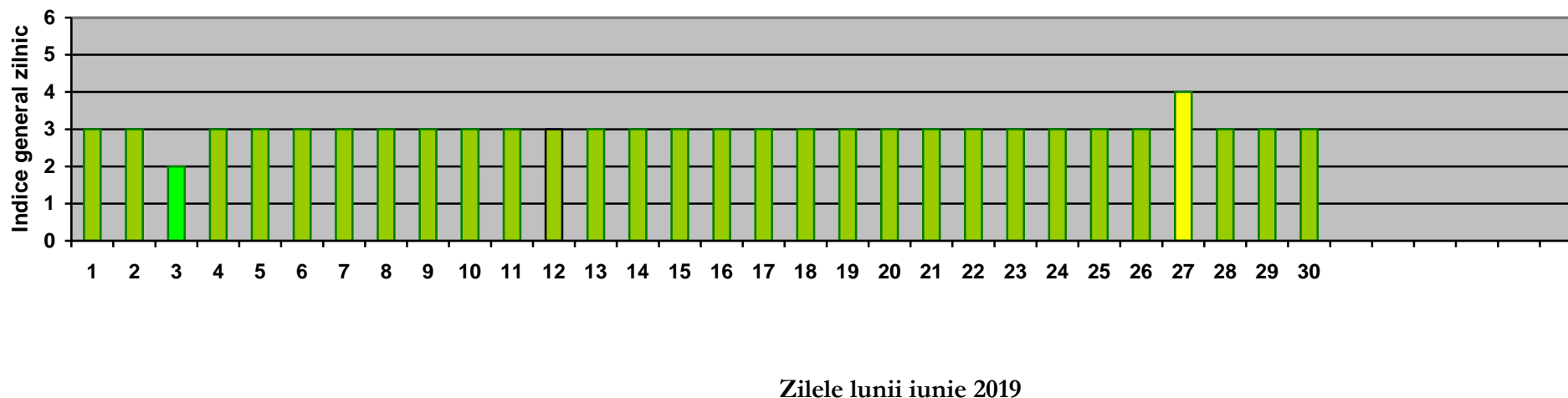
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

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



Interpretare date pentru luna iunie 2019 :

- o zi în care calitatea aerului a fost foarte bună, respectiv în ziua de 3 iunie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 2, **calificativ foarte bun** (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru O₃ și PM₁₀.
- 28 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,28,29 și 30 iunie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 3, **calificativ bun** (cod verde oliv) dat de indicele specific 3 pentru PM₁₀.
- o zi în care calitatea aerului a fost medie, respectiv în zilele de 27 iunie. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 4, **calificativ mediu** (cod galben) dat de indicele specific 4 pentru PM₁₀.

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.calitateer.ro, precum și pe pagina de internet a APM Olt <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna iunie 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

Tabel 1.3. Sinteză date luna iunie 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	6,91	μg/m3	-	0	0	95,97
OT-1	NO2	16,89	μg/m3	-	0	0	95,97
OT-1	CO	23,28	mg/m3	-	0	0	90
OT-1	ozon	24,19	μg/m3	-	0	0	90
OT-1	PM10 automat	0,09	μg/m3	VL 24 ore	0	1	95,97
OT-1	PM10 gravim.	57,94	μg/m3	VL 24 ore	0	1	95,83



În luna iunie pentru dioxidul de sulf SO₂:

- 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 SO₂ pentru luna iunie, este reprezentată în fig. 1.3.

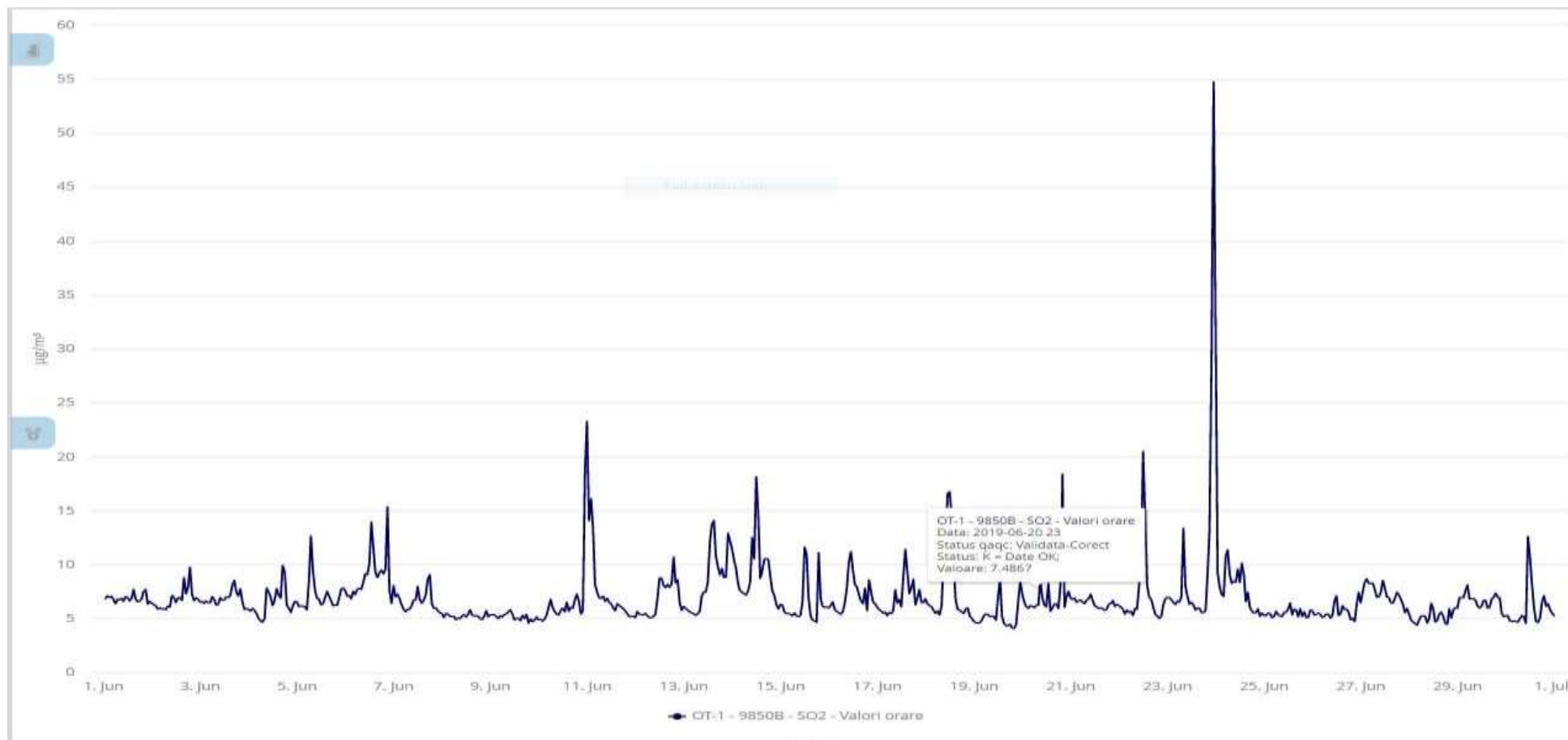


Fig. 1.3 Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automata din județul Olt – luna iunie 2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

În luna iunie pentru dioxidul de azot NO₂:

- 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 NO₂ pentru luna iunie, este reprezentată în fig. 1.4

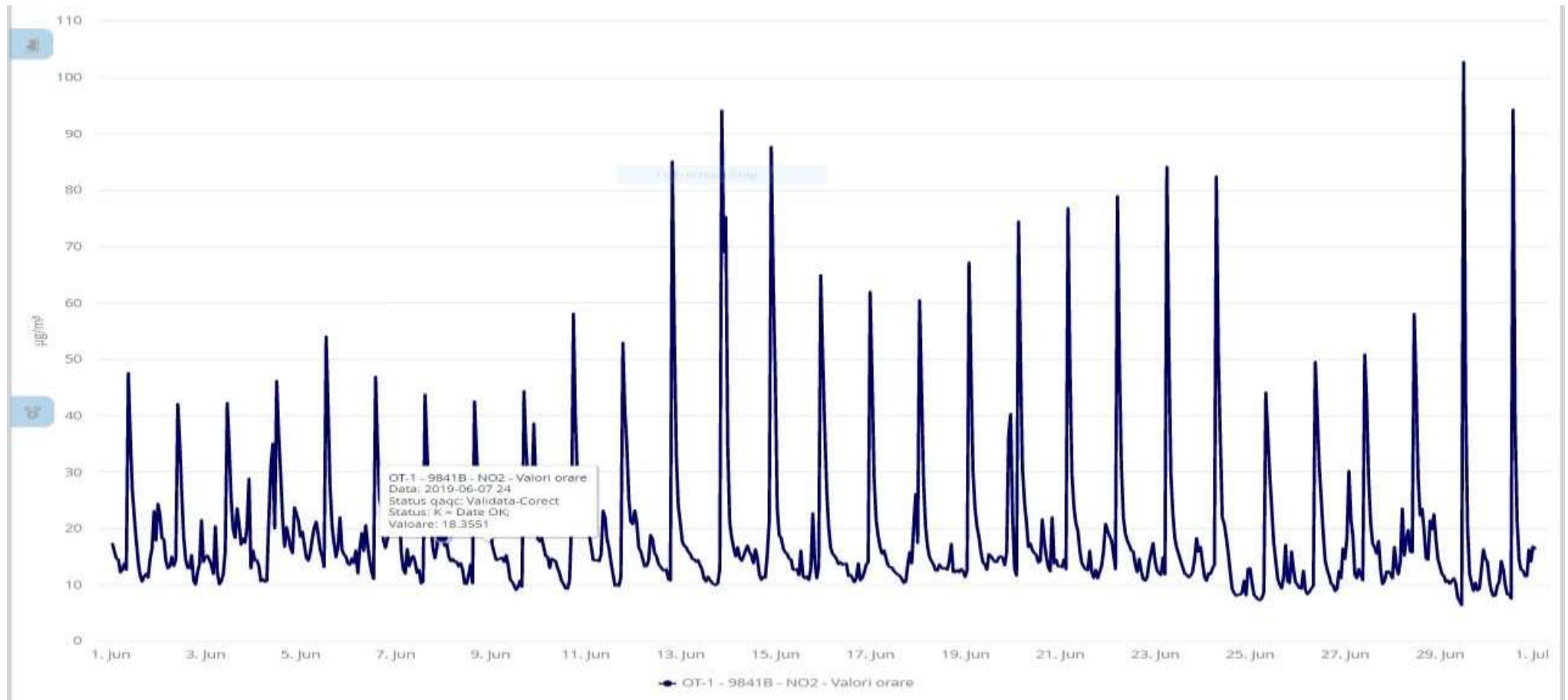


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare NO₂ la stația automată din județul Olt – luna iunie 2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

În luna iunie pentru 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 iunie, este reprezentată în fig. 1.5.

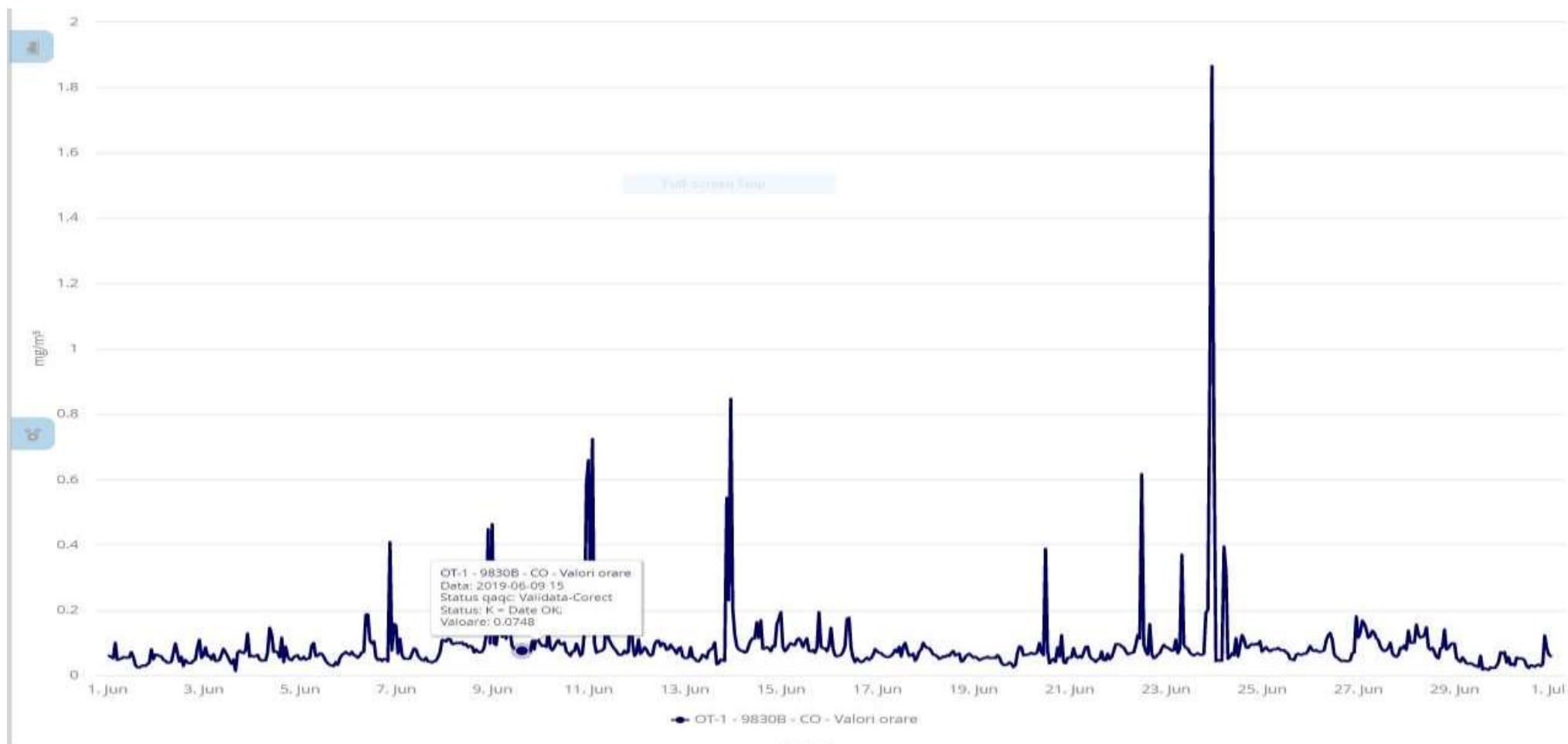


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna iunie 2019



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

În luna iunie pentru ozon O₃:

- valorile medii zilnice înregistrate pentru ozon O₃ s-au situat sub valoarea pragului de informare (180 µg/mc).

Evoluția valorilor medii zilnice pentru ozon O₃ pentru luna iunie, este reprezentată în fig. 1.6.

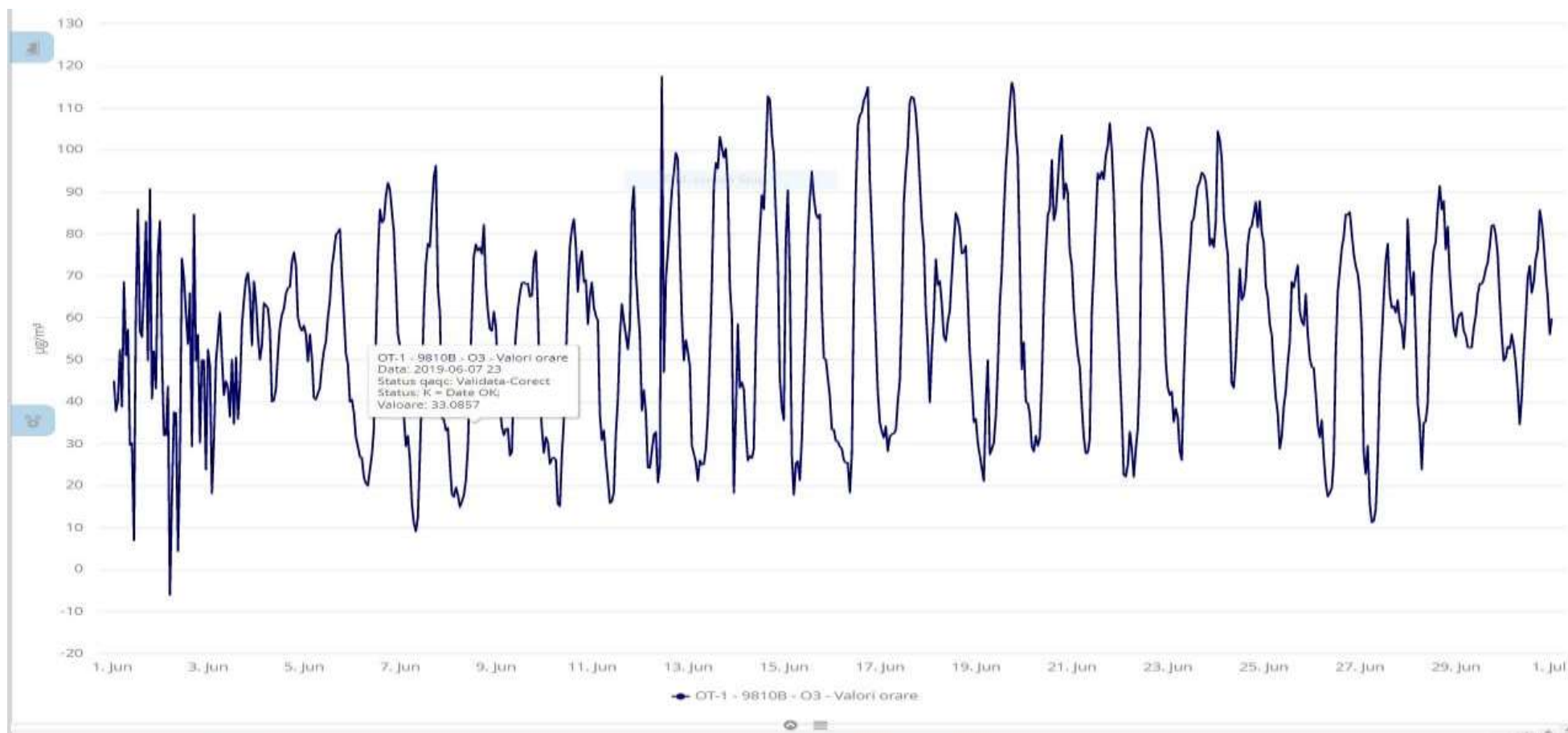


Fig. 1.6. Evoluție valori medii orare pentru ozon - luna iunie 2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

În luna iunie pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM₁₀:

- valorile medii zilnice înregistrate pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM₁₀ s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (50 μg/mc).

Evoluția valorilor medii zilnice pentru pulberi în suspensie PM₁₀ pentru luna iunie, este reprezentată în fig. 1.7.



Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru pulberi în suspensie PM₁₀ - luna iunie 2019

În perioada 10-13 iunie lipsă date. Cauza: probleme tehnice analizor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

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

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

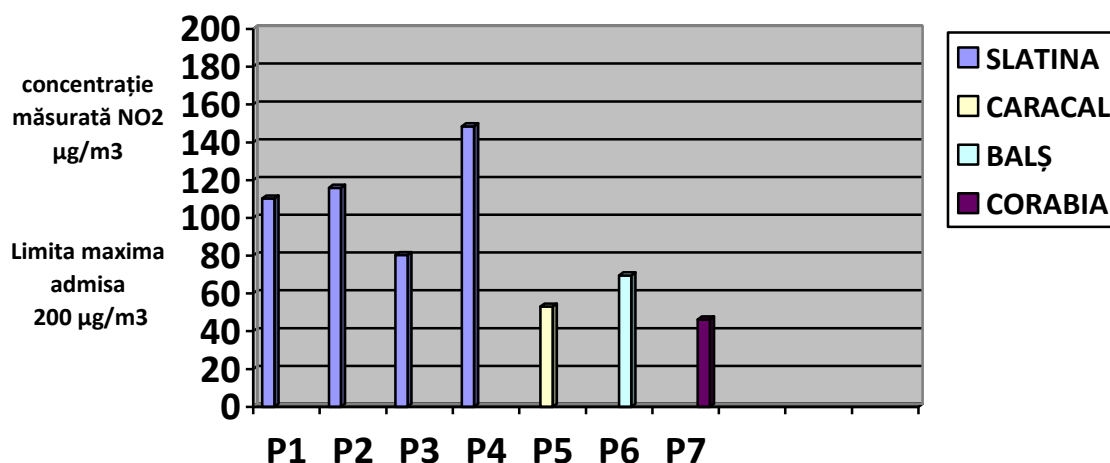
Monitorizare imisii aer conform STAS 12574 / 1987:

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 NH₃,NO₂,F.

Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna iunie 2019 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele județului Olt. Situația este prezentată 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)	18.06.2019	110,26	NO ₂	200
2.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P2)	20.06.2019	115,90	NO ₂	200
3.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P3)	27.06.2019	80,28	NO ₂	200
4.	Slatina, str. Ion Moroșanu nr.3, APM Olt (P4)	28.06.2019	148,43	NO ₂	200
5.	Caracal, str. Antonius Caracalla, piața central agrolalimentară (P5)	03.06.2019	53,04	NO ₂	200
6.	Balș, Str. N. Bălcescu, LIDL (P6)	10.06.2019	69,58	NO ₂	200
7.	Corabia, str. 1 Decembrie, piața agroalimentară (P7)	03.06.2019	46,19	NO ₂	200



În luna iunie 2019 au fost prelevate 12 de probe de aer, pentru determinarea concentrației de benzo(α)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(α)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 mai 2019 și analizate în luna iunie 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)	SLATINA	3,04	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM (P2)		5,33	
3.	Dealul Grădiște – stația aer (P3)		3,60	
4.	Str. Cireașov – Pop Industry(P4)		7,12	
5.	Str. N. Bălcescu – spital(P5)	BALȘ	5,86	
6.	SGA – str. Fr. Buzești (P6)		4,59	
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. (P7)	CARACAL	6,50	
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo (P8)		3,81	
9.	Str. Păcii – OSPA (P9)	SCORNICEȘTI	2,51	
10.	Str. Carpați – gară (P10)	CORABIA	3,04	

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

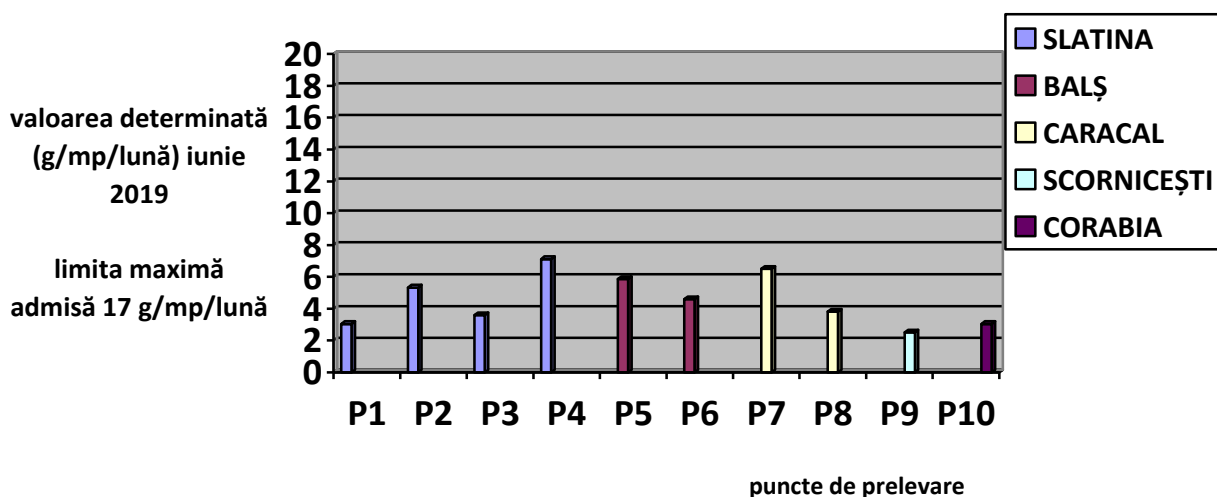


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile



Precipitații

În cursul lunii iunie 2019 în zilele de 03.06, 04.06, 12.06, 18.06, 24.06, 25.06 și 26.06.2019 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 (mEg / l)	NH ₄ (mg / l)
03.06.2019	7,23	47,2	0,019 x10-3	2,56
04.06.2019	7,27	35,7	0,015 x10-3	1,62
12.06.2019	6,02	78,2	0,025 x10-3	2,14
18.06.2019	6,61	76,3	0,017 x10-3	2,12
24.06.2019	6,97	48	0,015 x10-3	0,58
25.06.2019	6,86	43,6	0,012 x10-3	0,5
26.06.2019	6,95	64,4	0,013 x10-3	1,28

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 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 iunie 2019 au fost achiziționate și validate 1440 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP 1978 /2010 (limita / h este 0,25 $\mu\text{Sv} / \text{h}$).

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_{MAX} (nivel maxim), L_{MIN} (nivel minim).

În luna iunie 2019 s-au prelevat 13 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, 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)	69,1

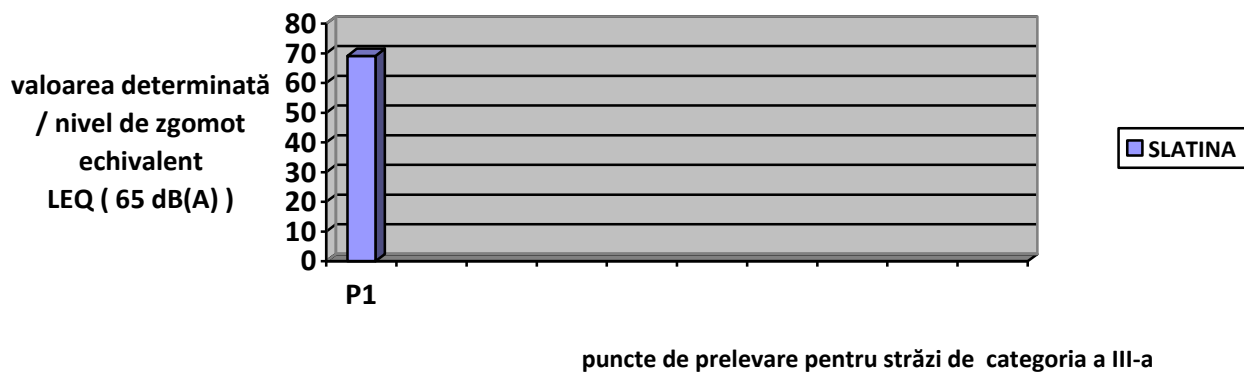


Fig. 1.10 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a III-a

Se constată depășiri față de limita maxima admisă de 65 dB(A) pentru străzi de categoria a III-A în mun Slatina, str. Ionașcu, conform STAS 10009 / 2017.

Tabel 1.7.

Localitate	Denumire strada / categoria a II-a	Punct de prelevare	Valoarea determinată LEQ dB(A)
SLATINA	Str. Primăverii	Banca Uni Credit Tiriac (P1)	67,2
	Str. Primăverii	Piața agroalimentară (P2)	62,6
	Str. Vederii	Parc (P3)	57,5
	B-dul A.I.Cuza	CEC (P4)	67,1
	Str. N.Titulescu	Spitalul de Urgență (P5)	68,9
	Str. Cireașov	Gara CFR(P6)	67,4
Bals	Str. N.Bălcescu	Primărie (P7)	71,6
	Str. N.Bălcescu	LIDL (P8)	71,3
Corabia	Str. 1 Decembrie	Piața (P9)	60,7
	Str. Gheorghe Doja	Parc (P10)	61,4
Caracal	Str. Antonius Caracalla	Piața (P11)	65,0
	Str. Calea București	LIDL (P12)	67,5



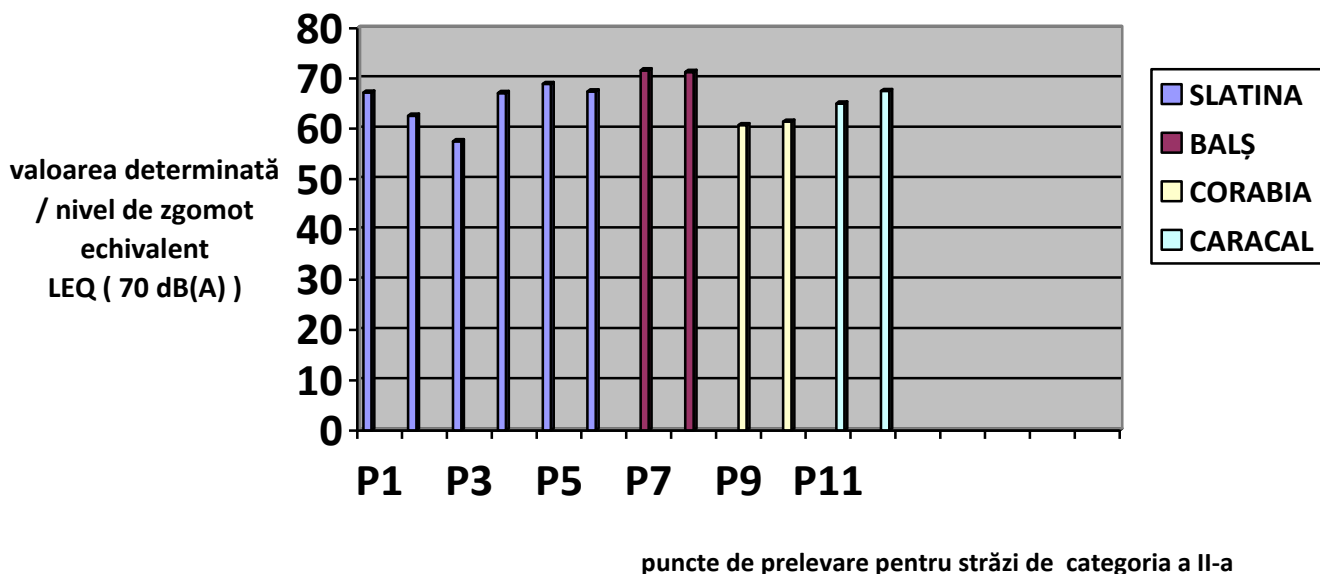


Fig. 1.11 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a II-a

Se constată depășiri față de limita maxima admisă de 70 dB(A) pentru străzi de categoria a II-A în orașul Balș, str N. Bălcescu, conform STAS 10009 / 2017.

Determinări sonometrice efectuate de operatorii economici conform prevederilor autorizațiilor de mediu:

- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - raport de încercare pentru evaluarea nivelului de zgomot la limita incintei:
 Valorile obținute se încadrează în limitele prevăzute de STAS 10009 / 2017 (respectiv 65 dB).

Emisii la coș cu aparatură portabilă

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

În luna iunie s-au efectuat 10 determinări pentru emisii (50 de indicatori) și 2 determinări pentru pulberi totale la coș, la un operator economic din Slatina. Determinările au fost efectuate automat cu aparatura de pe autolaborator. Valorile s-au situat sub limitele maxime admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 .

Poluări accidentale

În luna iunie 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 iunie 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: : NO₂, SO₂, 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 compușii săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO₂,NO₂.
 - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii: fluor si compușii săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO₂,Pulberi totale, NO₂,SO₂,
 - 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⁽¹⁾).
 - rezultatul analizelor - determinări emisii în atmosferă, la secția Turnătorie Cuptorul G6, Turnătorie ALRO PRIMAR, pentru indicatorii: pulberi totale, NO₂ SO₂; la Atelier Eco-Topitorie CT*, pentru indicatorii : pulberi totale, NO₂ SO₂,CO; la secția APS cuptoare de încălzit cu vatră fixă pentru indicatorii: pulberi totale, NO₂ SO₂,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_x, SO₂.
- **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 : NO₂, SO₂, CO, pulberi.
- **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, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂, HC, pulberi.
- **S.C. ZIAL S.R.L. Slatina**, raport de încercare pentru emisii la: coș dispersie instalații topire lingouri de aluminiu, pentru indicatorii: NO₂,SO₂, CO, pulberi totale.
- **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_x, SO₂ .
- **S.C. TRICOROM S.R.L. Caracal**, raport de încercare pentru emisii la coș aferent surse de ardere de combustibil gazos, pentru indicatorii: NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂, 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_x, SO₂, pulberi totale.
- **S.C. ROLMIS S.R.L. Slatina**, rapoarte de încercare, trim II 2019 pentru determinarea emisiilor în aer, pentru indicatorii NO_x, SO₂, CO, pulberi
- **S.C. TURNCOMSERV S&V SRL Slatina**, raport privind deteminările efectuate la coșul de dispersie al instalației de captare și epurare a emisiilor tehnologice, pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO_x, SO₂.
- **S.C. ASTRA RAIL INDUSTRIES S.A. Arad, punct de lucru Caracal**, raport de încercare pentru măsurarea concentrațiilor gazelor de ardere la coșul de exhaustare de la central termică, pentru indicatorii: NO_x, NO, NO₂, SO₂, CO, O₂ și raport de încercare pentru analiza pulberilor totale la evacuare coșuri de exhaustare de la cabinele de sablare și vopsire.



- **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_x, SO₂, CO, pulberi.
 - o emisii compuși organici volatili la instalația de exhaustare-secția de producție, pentru indicatorii: compuși organici volatili (COV).
- **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la emisii pentru indicatorii NO_x, SO₂, CO.
- **S.C. ALTUR S.A. Slatina**, rapoarte de încercare (pentru perioada aprilie - iunie) pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la cuptoarele de topire și rotative pentru indicatorii : NO_x, SO₂, CO, O₂, pulberi totale.
- **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_x, SO₂, 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 iunie 2019, sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiiu 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, CBO₅, 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 (Aluminiiu Primar), pentru indicatorii :aluminiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.
 - apa subterană din piezometrele de control aflate în haldele ecologice și incintă, aferente (Aluminiiu Primar), pentru indicatorii : fluoruri, aluminiu, duritate totală, pH, conductivitate electrică.
 - apa industrială filtrată de la Priza Olt, pentru indicatorii: materii în suspensie, duritate totala, cloruri, alcalinitate p, alcalinitate m, reziduu fix, pH, conductivitate electrică, fluoruri, CCOMn.
- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiiu 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, fluoruir, 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. 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 – CBO₅, consum chimic de oxigen – CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergent, produse extractibile.

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

- **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. 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, CBO₅, 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. KAUF LAND 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. KAUF LAND SRL Slatina (N. Iorga), S.C. ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr, suspensii, CBO₅, amoniu, pH.

- **S.C. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** – buletin de analize pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească (trim I 2019) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO₅, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți.

- **S.C. EUROSPAȚIAL SRL TUFENI** : raportul privind rezultatele analizelor la apa subterană pentru indicatorii: nitrați(NO₃), nitriți(NO₂), azot amoniacal, consum chimic de oxigen, fosfor total, pH.

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

- **S.C. OMV PETROM MARKETING S.R.L. Stația OMV Slatina și stația PETROM 2 Slatina**, rapoarte de încercare pentru analiza apei uzate menajere și pluviale, pentru indicatorii : pH, materii în suspensie, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, determinări efectuate pentru trim I și II 2019.

- **Spitalul Municipal Caracal**, rapoarte de încercare pentru analiza apelor uzate evacuate în canalizarea orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți sintetici biodegradabili, azot amoniacal.

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

- **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor (pentru trim I) la apa uzată evacuate la canalizarea orășenească pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen CCOCr, consum biochimic de CBO₅, detergenți.

- **S.C. ALTUR SA SLATINA** (pentru perioada aprilie – iunie 2019)

- o buletine de analiză chimică la apă uzată pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți anionici, azot amoniacal (NH₄), fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, aluminiu, plumb, cadmiu, crom total, cupru, nichel, zinc.
- o buletine de analiză apă uzată deversată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH,



materii în suspensie, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, 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, sulfazi, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri, substanțe extractibile în eter de petrol, fier.

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

Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

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

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

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) prin Programul Operațional 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.

Activitățile proiectului:

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

- A.1. Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
- A.2. Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit
- A.3. Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament

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

- B.1. Identificarea tuturor coloniilor monospecifice sau mixte de cuibărit pentru speciile dependente de mediul acvatic pe durata implementării planului de management
- B.2. Monitorizarea tendințelor populaționale pentru speciile prioritare de păsări în sit
- B.3. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit
- B.4. Monitorizarea schimbării folosinței terenurilor și controlul regulat la calitatea apei
- B.5. Monitorizarea activităților de pescuit sportiv și a celor de pescuit comercial nereglementat/de subzistență



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

- C.1. Realizarea unei pagini web de informare privind speciile de importanță națională și comunitară
- C.2. Acțiuni de conștientizare și informare - documentare a populației cu privire la speciile și habitatele de interes comunitar și național, la arealul acestora și măsurile ce trebuie aplicate pentru realizarea unei stări de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de pe raza ariei naturale protejate;
 - C.2.1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate
 - C.2.2 Elaborarea și editarea de materiale de promovare și conștientizare, cu speciile și habitatele de interes național și comunitar de pe suprafața ariei naturale protejate în vederea realizării acțiunilor de conștientizare a populației
 - C.2.3. Elaborarea ghidului cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pajiștilor și ghidul privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții și promovarea acestora în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști și al autorităților publice locale
 - C.2.4 Conștientizarea factorilor de interes și decizionali locali – autorități locale, instituții publice și populație din localitățile de pe suprafața ariei
 - C.2.5. Conștientizarea tinerei generații
- C.3. Publicitatea proiectului

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

Până în prezent au fost realizate următoarele activități din proiect:

Nr. Crt.	Activitatea realizata	Data semnării contractului	Durata contract
1.	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și reducerea la minim a mortalității directe pe durata implementării planului de management, elaborarea ghidurilor de bune practici	06.03.2019	24 luni – 01.05.2021 – conform Ordin de începere nr.3719/OT/ 02.05.2019
2.	Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară	21.09.2018	24 luni – 20.09.2020
3.	Realizare pagina web	14.09.2017	33 luni – 30.06.2020
4.	Realizare, tipărire materiale publicitare și identificare vizuală arie protejată	14.09.2017	33 luni – 30.06.2020
5.	Realizare seminarii de informare și conștientizare	Noiembrie 2017	27 luni – 20.02.2020
6.	Achiziționare bunuri, consumabile UIP și pentru întărirea capacității instituționale	04.08.2017	24 luni – 03.08.2019 - conform Act adițional nr.2/03.08.2018
7.	Închiriere spațiu UIP	Iulie 2017	36 luni – 30.06.2020
8.	Contract de audit	Decembrie 2017	34 luni – 30.06.2020

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

Gestiunea deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166

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	5000		5200
Sticlă	1,065	0	0
PET	150	130	0
PE	67	59	0
Hârtie/carton	300	250	0
Uleiuri uzate	31,725	33,25	57,206
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	0,095	0	0
Anvelope uzate	0	6,3	0
Deșuri. Lemnoase	34,882	9,69	0
Deșuri spitalicești	23	0	23

În luna iunie 2019 au fost analizate și aprobate 31 transporturi de deșuri periculoase către operatori economici din județ.

