



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna IUNIE 2023

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: SO₂, NO, NO_x, NO₂, CO, O₃, pulberi (PM₁₀). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitatea aerului, sunt monitorizați și o serie de parametrii meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.
- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-2**), Aleea Muncii nr.4, stație de tip fond urban. Poluanții monitorizați sunt: ozon, pulberi (PM₁₀ și PM_{2,5}) și o serie de parametrii meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

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





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

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



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

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

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

- a) dioxid de sulf (SO₂) - medii orare;
- b) dioxid de azot (NO₂) - medii orare
- c) (O₃) - medii orare;
- d) particule în suspensie (fracțiile PM₁₀ și PM_{2,5}) - 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.

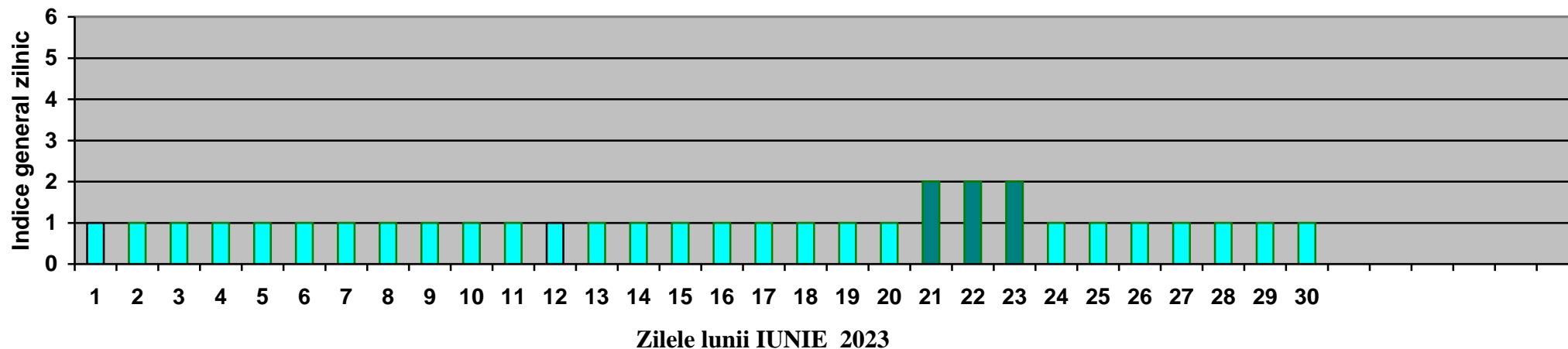
SISTEMUL CALIFICATIVELOR ȘI CODUL CULORILOR ASOCIATE CELOR ȘASE VALORI ALE INDICILOR GENERALI ȘI SPECIFICI

<u>BUN</u>	<u>ACCEPTABIL</u>	<u>MODERAT</u>	<u>RĂU</u>	<u>FOARTE</u> <u>RĂU</u>	<u>EXTREM</u> <u>DE RĂU</u>
-------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---	--



1. Stația OT1 – industrial (I)

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



Interpretare date pentru luna iunie 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.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

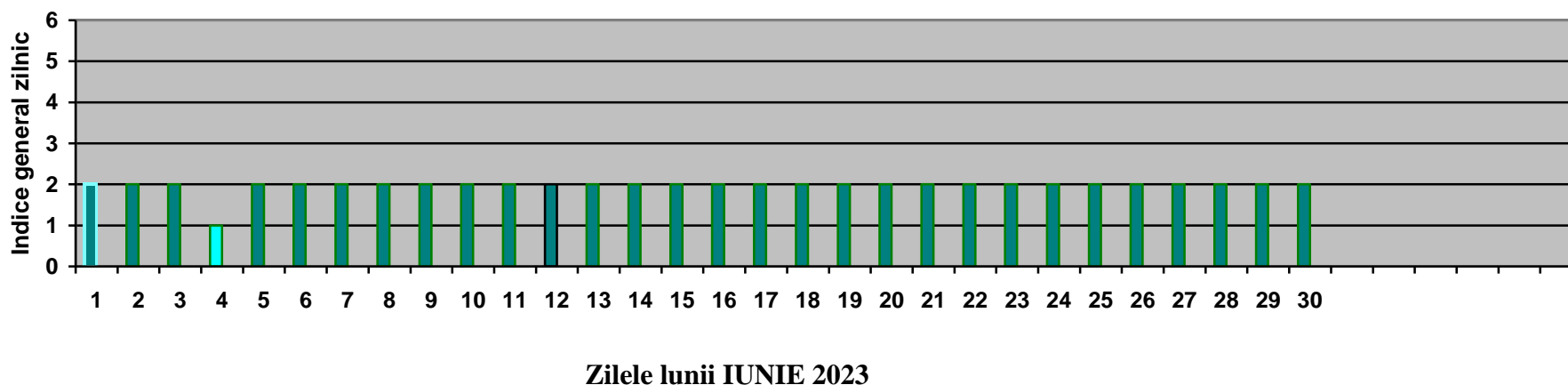
Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

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

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

1. Stația OT2 – fond urban (FU)

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



Interpretare date pentru **luna iunie 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.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

E-mail: office@apmot.anpm.ro; 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 2023:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 2132 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 IUNIE	692	0	0	0	720	0	720

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT2** a efectuat un număr de 691 determinări automate pentru indicatoriul ozon (O₃) și 49 de probe zilnice de pulberi în suspensie gravimetrice (PM₁₀ și PM_{2,5}), conform tabelului 1.2.

Tabel 1.2.

Indicator	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Număr determinări automate / Luna IUNIE	715	31	18



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

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

Tabel 1.3: Stația OT1 – Luna IUNIE 2023

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	4,61	μg/m3	-	0	0	96,11
OT-1	NO2	*	μg/m3	-	0	0	0
OT-1	CO	0,08	mg/m3	-	0	0	100
OT-1	ozon	*	μg/m3	-	0	0	0
OT-1	PM10 automat	12,81	μg/m3	VL 24 ore	0	1	100
OT-1	PM10 gravim.	16,97	μg/m3	VL 24 ore	0	1	100

*lipsă date – analizor defect



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

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

E-mail: office@apmot.anpm.ro; 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 2023 pentru poluantul SO₂ nu s-au înregistrat depășiri ale VL orare (350 μg/mc) la stația OT – 1 nu s-au înregistrat depășiri ale VL zilnice (125 μg/mc)

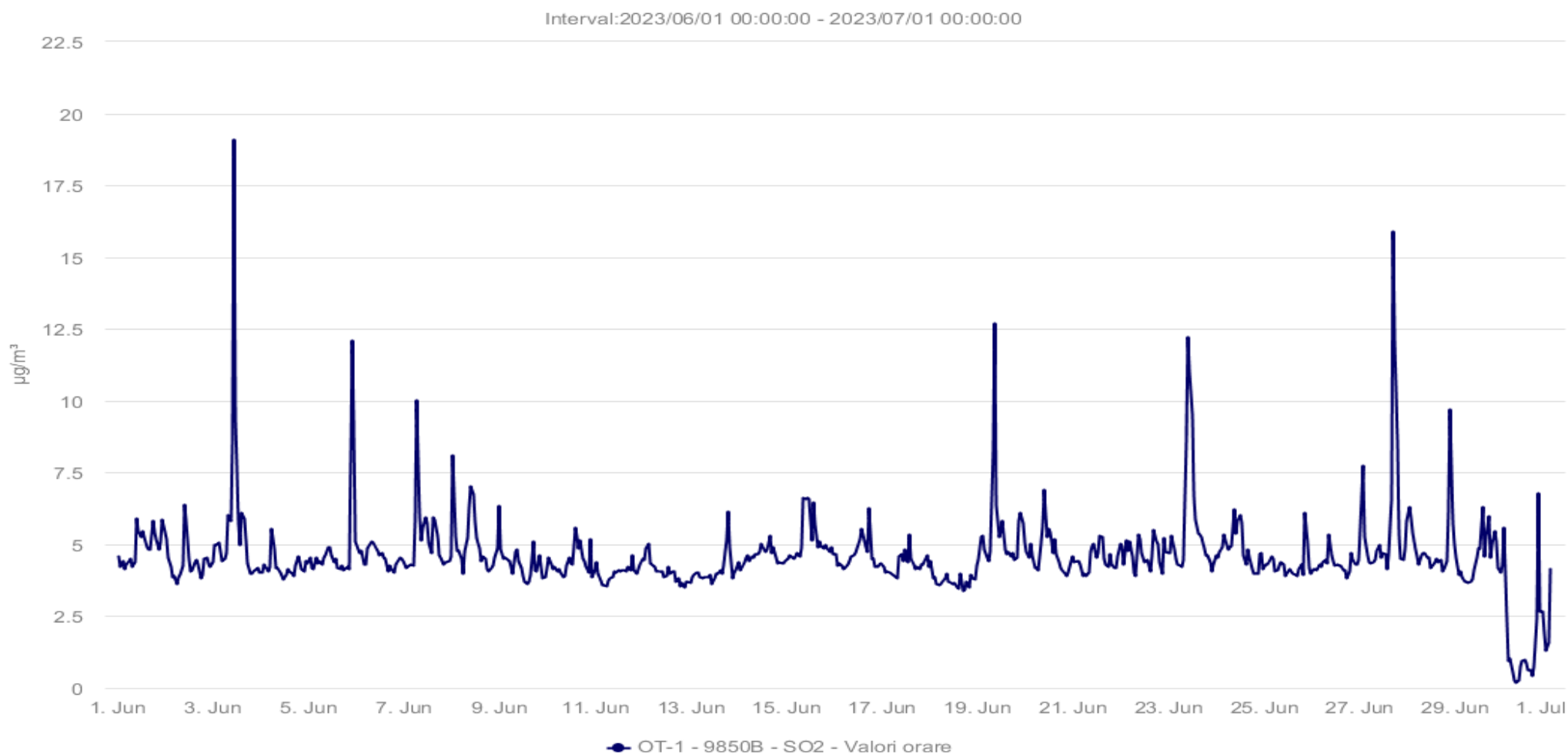


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automata OT1 din județul Olt – luna IUNIE 2023.



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

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

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

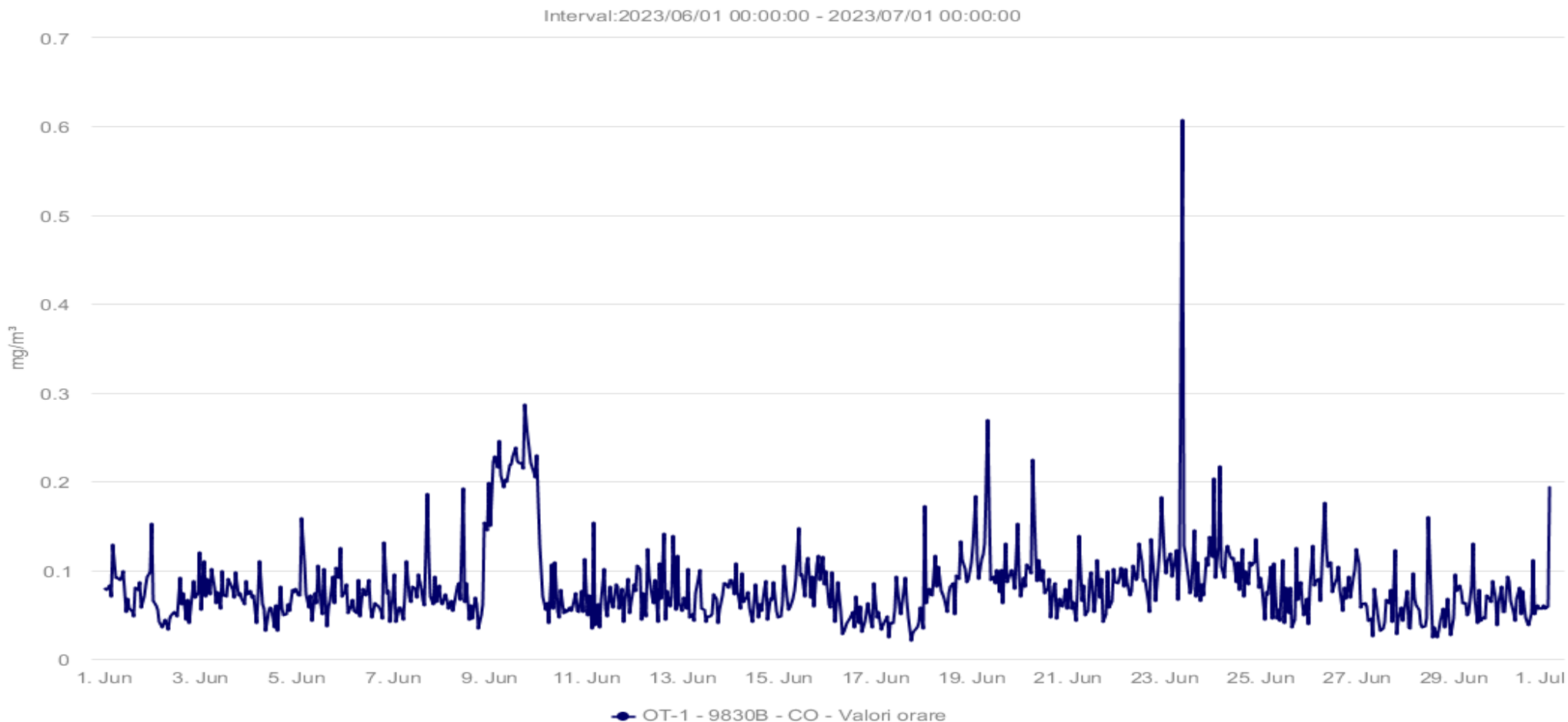


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO – luna IUNIE 2023

În luna IUNIE lipsă date pentru dioxid de azot NO₂ și ozon O₃, din cauza analizoarelor defecte.



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 2023 pentru **Pulberile în suspensie PM10**:

Pulberile în suspensie PM10 - sunt monitorizate în stația OT1, iar valorile medii zilnice înregistrate în luna IUNIE 2023 se situează sub valoarea limită (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$).

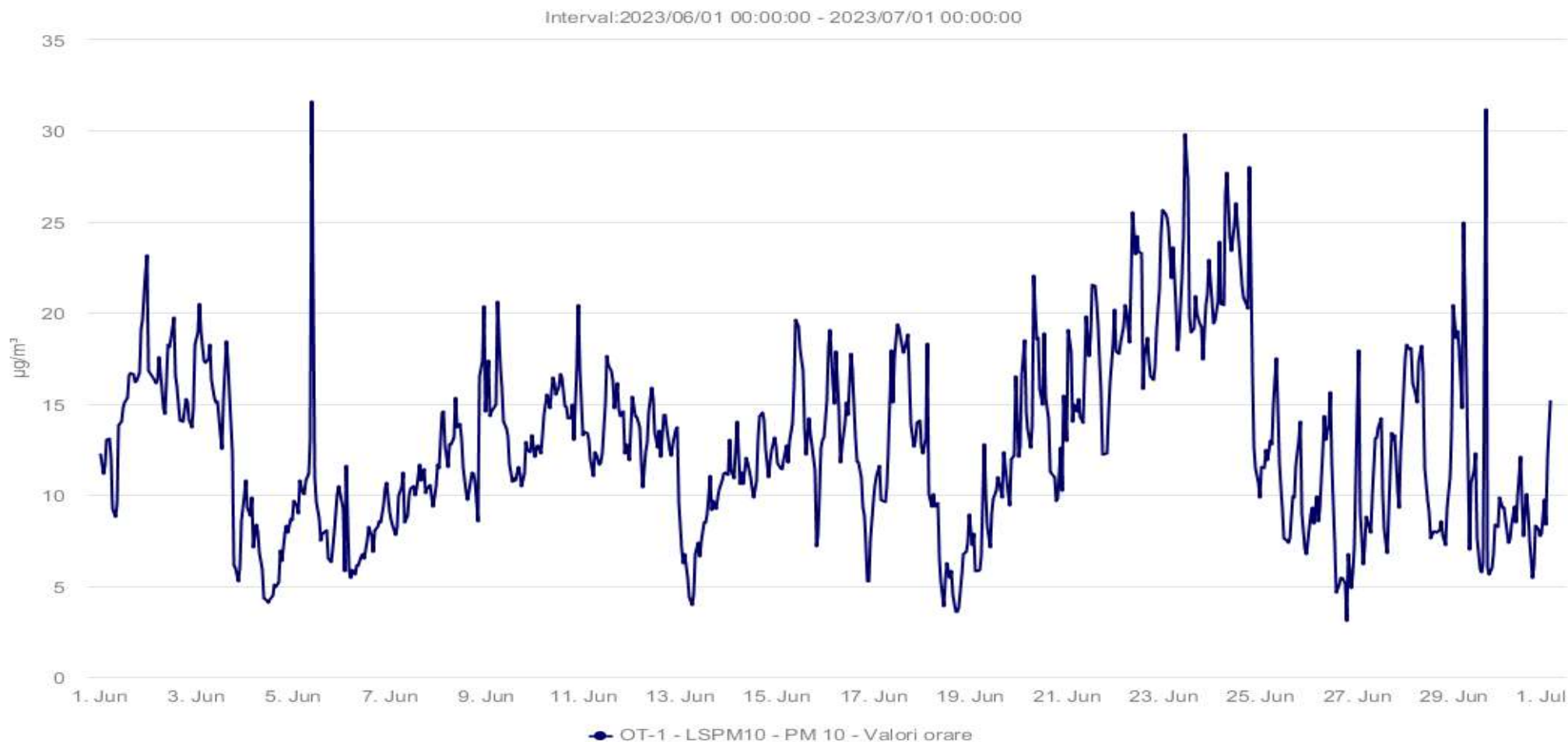


Fig. 1.6 Evoluție valori medii orare PM10 la stația automată din județul Olt – luna IUNIE 2023



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

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

Tabel 1.4: Stația OT2 – Luna IUNIE 2023

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-2	ozon	42,63	μg/m ³	-	0	0	95,97
OT-2	PM2,5 gravim.	11,81	μg/m ³	VL 24 ore	0	0	46,67
OT-2	PM10 gravim.	16,24	μg/m ³	VL 24 ore	0	2	86,67



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

Pentru poluantul ozon O₃ evoluția valorilor medii orare :

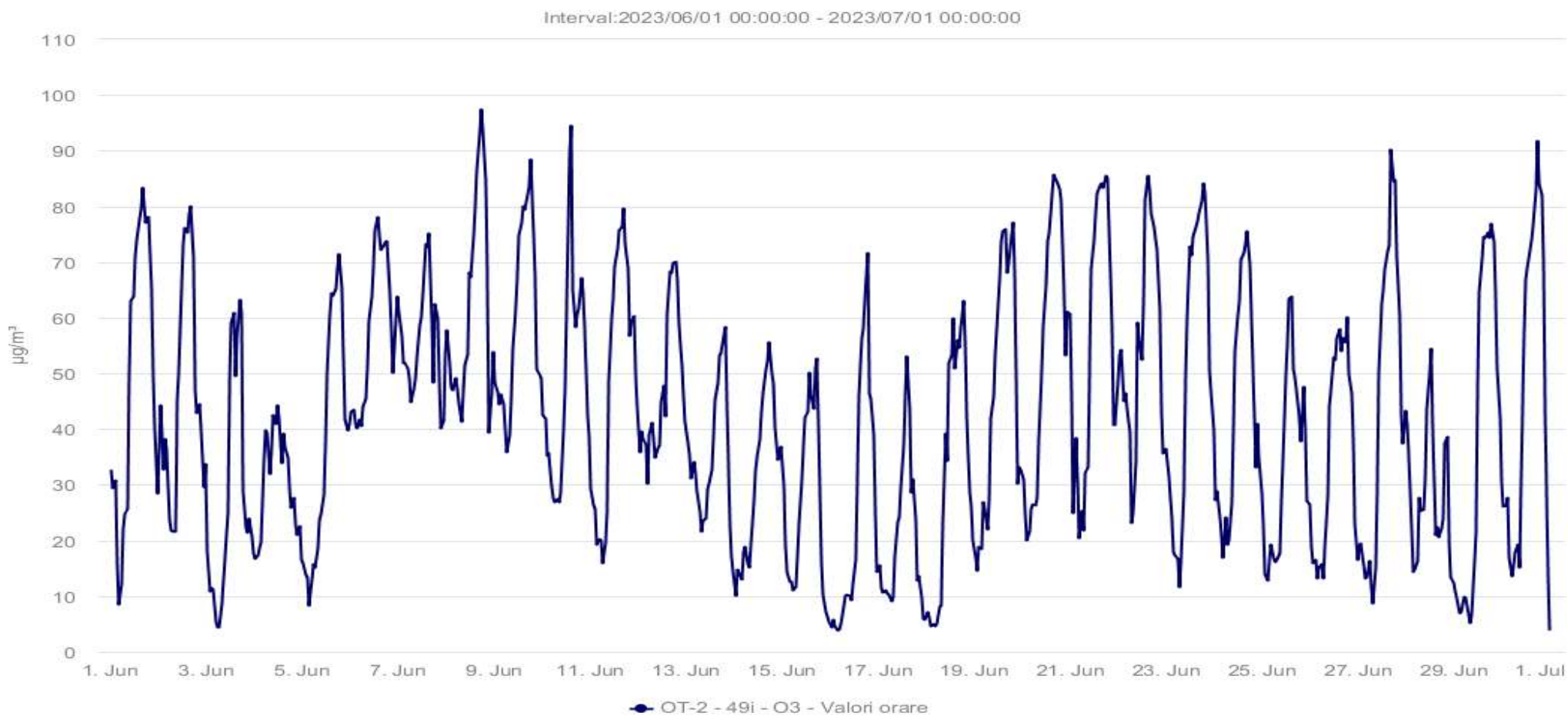


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru O₃ - luna IUNIE 2023



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

Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna iunie 2023 s-au prelevat 12 probe de aer pentru identificarea și analiza benzo(α)pirenului din aerul înconjurător cu ajutorul unui cromatograf de lichide de înaltă performanță (HPLC), probe ce vor fi analizate în perioada următoare.

În luna iunie 2023 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele județului Olt. Situația este prezentată în tabelul 1.3.

Tabelul 1.3.

Nr Crt.	Locul prelevării	Data prelevării	Concentrație măsurată $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indicatori	Limita maxima admisa $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	Corabia, str. Mihail Kogălniceanu – Piață (P1)	08.06.2023	54,88	NO ₂	200
2.	Caracal, Str. Calea București (Penny)(P2)	08.06.2023	62,61	NO ₂	200
3.	Scornicești, b-dul Muncii – PENNY(P3)	06.06.2023	51,51	NO ₂	200
4.	Balș, str. Nicolae Bălcescu (LIDL) (P4)	07.06.2023	117,39	NO ₂	200

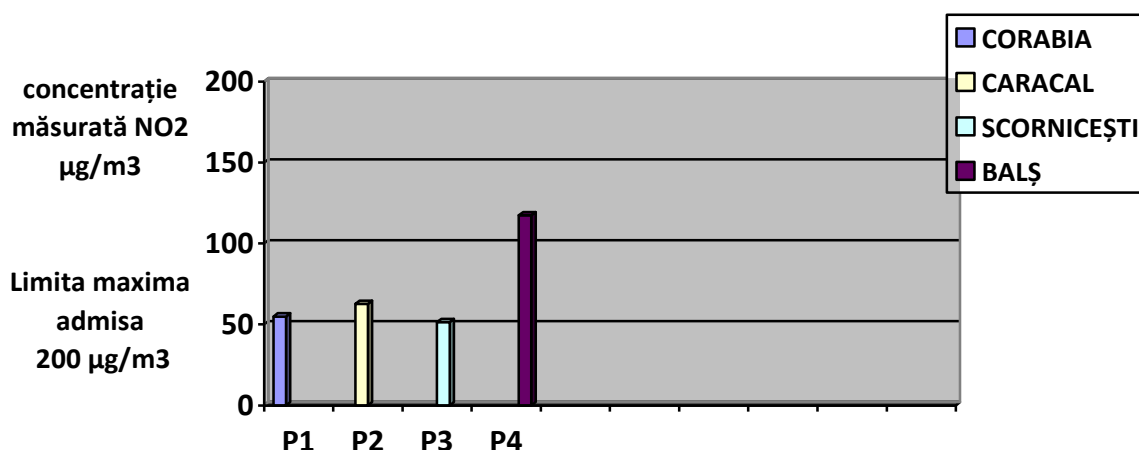


Fig. 1.7. Valori concentrației măsurate NO₂



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 2023 și analizate în luna iunie 2023 sunt prezentate în tabelul 1.6.

Tabel 1.6.

Nr. crt.	Locul prelevării (localitatea / zona / punctul de prelevare)	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)	Valoarea maximă admisă (g/mp/lună)
1.	Stația Meteo – SGA Olt (P1)	SLATINA	3,34	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM (P2)		3,40	
3.	Dealul Grădiște – stația aer (P3)		3,10	
4.	Str. Cireașov – Pop Industry(P4)		6,24	
5.	Str. N. Bălcescu – spital(P5)	BALȘ	5,49	
6.	SGA – str. Fr. Buzești (P6)		3,83	
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. (P7)	CARACAL	6,47	
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo (P8)		3,34	
9.	Str. Păcii – OSPA (P9)	SCORNICEȘTI	2,95	
10.	Str. Carpați – gară (P10)	CORABIA	3,01	

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

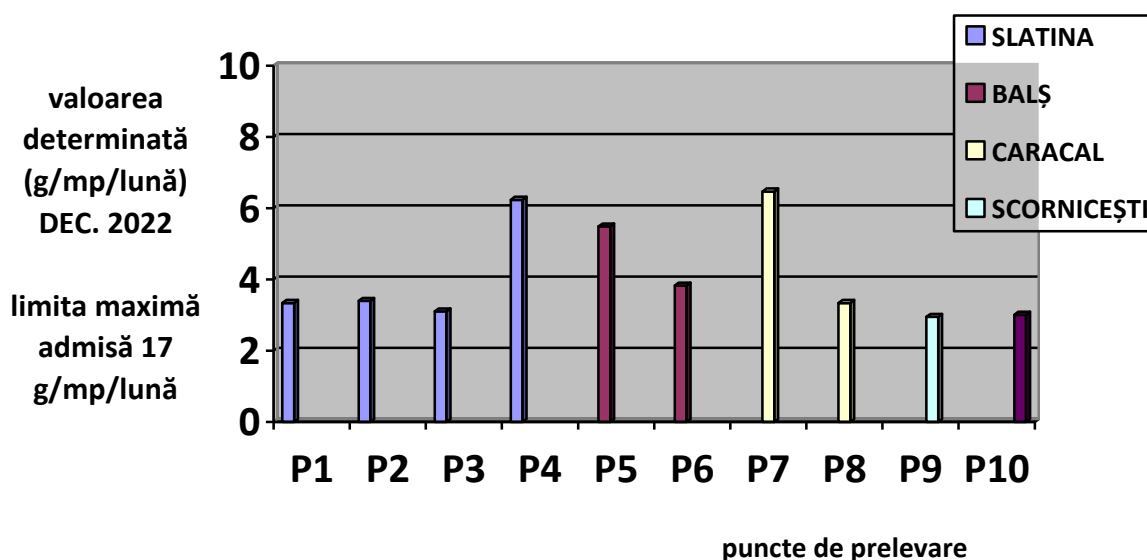


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile



Precipitații

În cursul lunii *iunie* s-au semnalat precipitații semnificative în ziua de 29.06.2023, astfel încât să se poată efectua analize calitative, iar valorile obținute se prezintă astfel:

Data	Indicator / unitate de măsură			
	pH	Conductivitate ($\mu\text{s/cm}$)	Aciditate (mEg/l)	NH ₄ (mg/l)
29.06.2023	6,89	28,7	0,020 x10 ⁻³	1,26

Radioactivitatea atmosferică

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

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

În luna iunie 2023 au fost achiziționate și validate 720 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 $\mu\text{Sv/h}$).

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 2023 nu s-au efectuat determinări sonometrice.

Emisii la coș cu aparatură portabilă

La solicitarea operatorilor economici din județul Olt, ce desfășoară activitate cu posibil impact asupra mediului care au impus prin autorizația de mediu monitorizarea emisiilor în atmosferă, APM Olt efectuează determinări pentru a verifica încadrarea concentrației poluanților în limitele admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993. În luna iunie 2023 nu s-au efectuat astfel de determinări.

Poluări accidentale

În luna iunie 2023 nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorilor de mediu pe raza județului Olt.

Monitorizarea emisiilor atmosferice de către operatorii economici din județul Olt

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



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

- **S.C. ALRO SA SLATINA** (sediul social) rapoarte privind :
 - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compușii săi (HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO₂, NO₂.
 - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii: fluor și 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. 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 S.A. Slatina** (sediul social), rapoarte de încercare aferente măsurătorilor de emisii în atmosferă la secția electroliză, în perioada efectuării lucrărilor periodice efectuate la Centrul de Tratare Gaze;
- **S.C. ELECTROCARBON SA SLATINA**
 - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare), pentru lunile iulie, august, septembrie pentru emisii în atmosferă, la secțiile de producție (SFENPA, Grafitare, Prelucrare electrozi și nipluri, Calcinare, Superdense, Preparare materiale recarburare, centrale termice) pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO_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 raport de încercare pentru determinarea emisiilor în atmosferă la sursele punctiforme de emisie, pentru indicatorii: NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂, HC, pulberi;
- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare (trim II) 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);
- **S.C. AGRİKILTI S.R.L. Ipotești**, raport de încercare pentru determinarea indicatorilor : NH₃ și H₂S, la limita societății pe direcția halelor și spațiilor de stocare a dejecțiilor (lagune);
- **S.C. FREE RANGE ECO S.R.L. Leleasca** , raport de încercare pentru determinarea indicatorilor: NH₃ , H₂S și pulberi în suspensie, la limita incintei, spre zona rezidențială;
- **S.C. BENORM AGRI S.R.L Băbeni, jud. Vâlcea, punct de lucru Negreni, jud. Olt**, rapoarte de încercare pentru determinarea indicatorilor : NH₃ și H₂S, la limita de proprietate a fermei în direcția zonei rezidențiale și în zona receptorului sensibil;
- **S.C. ALTUR S.A. Slatina**
 - rapoarte de încercare (pentru lunile aprilie, mai și iunie) pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la cuptoarele de topire și rotative pentru indicatorii : NO_x, SO₂, CO, O₂, pulberi totale;
- **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_x, SO₂, pulberi;



- **S.C. TURFONT DESIGN S.R.L. Slatina** – raport de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșul de dispersie al instalației de captare și epurarea a emisiilor tehnologice, pentru indicatorii: CO, NO_x, SO₂, pulberi;
- **S.C. RAFCO LOGISTIC EVENTS S.R.L. Slatina**, raport de încercare privind emisiile atmosferice de la creuzetul de topire aluminiu, pentru indicatorii: NO_x, SO₂, CO, CO₂, pulberi ;
- **S.C. PROMOTION UNIC CONSULTING S.R.L. Slatina** – raport de încercare privind emisiile atmosferice de la creuzetul de topire aluminiu, pentru indicatorii: NO_x, SO₂, CO, CO₂, pulberi ;
- **S.C. MALINA LUX S.R.L. Caracal** – rapoarte de încercare privind emisiile atmosferice de la celulele de afumare pentru indicatorii NO_x, SO₂, CO, pulberi totale;
- **S.C. TOP ALLOY INVEST COM S.R.L. Priseaca, punct de lucru Slatina**, raport de încercare (sem I 2023) pentru emisii aer de la instalația de topire deșeuri neferoase, pentru indicatorii: NO_x, SO₂, CO, CO₂, 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 2023, sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul social):** - raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:

- apa uzată menajeră evacuată în rețeaua de canalizare urbană administrată de SC ACETI SA SLATINA, pentru indicatorii: suspensii, CCOCr, CCOMn, 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 (Aluminiu Primar), pentru indicatorii :aluminiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.

- apa subterană din piezometrele de control aflate în haldele ecologice și incintă, aferente (Aluminiu Primar), pentru indicatorii : fluoruri, aluminiu, duritate totală, pH, conductivitate electrică.

-apa industrială filtrată de la Priza Olt, pentru indicatorii: materii în suspensie, duritate totală, cloruri, alcalinitate p, alcalinitate m, reziduu fix, pH, conductivitate electrică, fluoruri, CCOMn.

- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul secundar):**

- raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:

- apa menajeră evacuată în rețeaua de canalizare orășenească pentru indicatorii: pH, cloruri, reziduu filtrat la 105 °C, materii în suspensie, produse petroliere, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici.

- apa freatică extrasă din forajele de observație din incinta unității, pentru indicatorii: pH, cloruri, aluminiu, fluoruri, duritate totală, oxidabilitate, 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 – CBO₅, consum chimic de oxigen – CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergent, produse extractibile;



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

- situația privind analiza apelor uzate menajere orășenești – stația de epurare a municipiului Slatina, se referă la analiza următorilor indicatori: CCOCr, 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. KAUFLAND SRL Slatina (N. Titulescu), S.C. PYRELLI TYRES SRL Slatina, S.C. BEKAERT S.R.L. Slatina, SC. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C. KAUFLAND SRL Slatina (N.Iorga), S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO₅, amoniu, pH.

- **S.C. ALTUR SA SLATINA** (pentru trim. II)– raport de încercare pentru analiza apei uzate (reziduală evacuată) pentru indicatorii: detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total;

- raport de încercare apă uzată deversată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile;

- raport de încercare pentru analiza apei subterane, pentru indicatorii: CCOCr, fier azot amoniacal, azotiți, fluoruri, azotați;

- **S.C. MALINA LUX S.R.L. Caracal** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la apa uzată menajeră pentru indicatorii : pH, materii totale în suspensie, substanțe organice - CCOCr, consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO₅, amoniu, substanțe extractibile, fosfor total, cloruri, azotați, azotiți, sulfați, detergenți;

- **S.C. ÎNTREȚINERE ȘI REPARATII LOCOMOTIVE ȘI UTILAJE- CFR IRLU SA punct de lucru Piatra-Olt** : raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată ieșire decantor final (sem I), pentru indicatorii:, pH, detergenți sintetici anion activi biodegradabili, materii in suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici, consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO₅;

- **S.C. BENORM AGRICULTURA S.R.L Băbeni, jud. Vâlcea, punct de lucru Negreni, jud. Olt** - rapoarte de încercare (trim II 2023) pentru analiza apelor subterane, pentru indicatorii: pH, CBO₅, fosfor total, azot total, azotiți și azotați;

o raport de încercare pentru analiza apei uzate (pluvială) pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie, produse petroliere;

o raport de încercare pentru analiza apei de suprafață, pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie, CBO₅, CCOCr, azotiți, azotați, amoniu, cloruri, fier total, sulfați, fosfor total, azot total;

- **S.C. FREE RANGE ECO S.R.L. Leleasca**, raport de încercare (trim II 2023) pentru analiza apelor subterane, pentru indicatorii: pH, nitrați, nitriți, amoniu, fosfați, cloruri, fier total, mangan, potasiu, sodiu;

o raport de încercare pentru analiza apei uzate din bazinul vidanjabil pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie, CBO₅, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți, substanțe extractibile cu eter de petrol;

- **S.C. AGRİKILT S.R.L. Ipotești**, raport de încercare pentru analiza apei uzate din bazinul vidanjabil pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie, CBO₅, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenți, substanțe extractibile cu eter de petrol;

o raport de încercare pentru analiza apelor subterane, pentru indicatorii: azot amoniacal, cloruri, sulfați, nitriți, ortofosfați, crom total, nichel, cupreu, zinc, cadmiu, mercur, plumb, arsen;



- raport de încercare analiza dejecții semilichide, pentru indicatorii: azot total și fosfor total;
- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - raportul de încercare la apa reziduală, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, amoniu, fosfor total, detergenți, substanțe extractibile;
- **S.C. LIDL DISCOUNT S.R.L.**, punct de lucru Caracal, raport de încercare privind rezultatele analizelor la apa uzată evacuată la canalizarea orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți sintetici biodegradabili;

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

Calitatea apelor de suprafață (*):

I. Stare ecologică/potențial ecologic a/al corpurilor de apă tip râu

Analizele fizico-chimice și biologice pentru urmărirea stării calității corpurilor de apă de suprafață și subterane se efectuează respectând frecvențele și indicatorii stabiliți în « Manualul de Operare » al Sistemului de Monitoring al Laboratoarelor Administrației Bazinale de Apa Argeș Vedea, pentru anul 2023. În luna iunie 2023 :

Nr. crt.	Corp apă	Secțiune de monitorizare	Stare ecologică /potențial ecologic al elementelor biologice	Stare ecologică/ potențial ecologic al elementelor fizico- chimice generale	Stare ecologică/ potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală
A. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA						
1.	Vedea confluență Vedeța – amonte confluență Cotmeana	Vedea-Buzești	Bună	Bună	Foarte bună	Bună

II. Stare ecologică/potențial ecologic a/al corpurilor de apă tip lac

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring 2023, nu sunt monitorizate lacuri situate pe teritoriul județului Olt.

III. Evaluarea stării chimice a apelor subterane

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

Pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, situația pentru luna iunie 2023 este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr crt.	FORAJUL	Corp de apă	Indicatori de calitate ce au depășit limitele admise prin H.G. 53/2009 și Ordinul MMAP 621/2014
0	1	2	3
1.	Cirești F2	ROAG09	Cl, PO ₄
2.	Ciurești F5	ROAG09	Fără depășiri

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



Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

Pădurea Seaca - Optășani are suprafața de 2104,5 ha, situată pe platforma Cotmeana, pe raza comunelor Spineni, Leleasca, Poboru și Cungrea, județul Olt la altitudine minimă de 240 m și maximă de 330 m.

Prin H.C.M. nr. 518/1954, a fost pusă sub protecție și în anul 1969 a fost declarată “rezervație forestieră” a Academia Română, aici existând cel mai curat și mai valoros arboret de gărniță (*Quercus frainetto*) din România și unul dintre cele mai curate din Europa. Specia ocupă 82% din suprafața pădurii, iar arborii au vârsta medie de 75 de ani. Multe exemplare depășesc 100 de ani.

Pădurea etalează la dimensiuni reduse vegetația veche, caracteristică masivului Făgăraș. Ea este un vestigiu al pădurilor din subboreal (3000 - 1000 de ani î. Hr.) care se întindeau din bazinul Mediteranei până în nordul Câmpiei Române, cu un pronunțat caracter termofil.

În literatura de specialitate, pădurea Seaca - Optășani este menționată ca rezervație forestieră-botanică, pe suprafața de 218,9 ha.

Prin Decizia nr. 5/1995 a Consiliului Județean Olt, rezervația a fost divizată în “*Aria protejată Seaca - Optășani*”, cu suprafața de 136,8 ha, și “*Rezervația de arborete Poboru*”, cu suprafața de 100,4 ha.

Legea nr. 5/2000 a statuat aceste două arii protejate astfel: “*Rezervația Seaca-Optășani*”, aparținând de comuna Spineni, satul Optășani, și “*Rezervația de arborete de gărniță*”, aparținând de comuna Poboru. Cele două arii protejate sunt despărțite de valea râului Plapcea.

Biocenoza ambelor arii protejate este foarte asemănător și din această cauză este prezentate împreună.

Din punct de vedere a tipului de habitate „păduri danubian balcanice de gărniță (*Quercus frainetto*) cu *Festuca heterophylla*” cod R 4154, corespondent Natura 2000 „Păduri de *Quercus frainetto*”.

Vegetația lemnoasă este dominată de *gărniță* (*Quercus frainetto*). Diseminat se întâlnesc *stejarul* (*Quercus robur*), *gorunul* (*Quercus petraea* ssp. *dalechampii*), *carpenul* (*Carpinus betulus*), *salcâmul* (*Robinia pseudocacia*), *paltinul de câmp* (*Acer platanoides*), *ulmul de câmp* (*Ulmus minor*), *părul pădureț* (*Pyrus pyraeaster*), *mărul pădureț* (*Malus silvestris*), *păducelul* (*Crataegus monogyna*), *arșarul tătăresc* (*Acer tataricum*), *cornul* (*Cornul mas*), *sângerul* (*Cornus sanguinea*) și alte specii de diverse esențe moi sau tari.

Exemplarele de gărniță sunt bine clădite, viguroase, impresionând prin dimensiunile și frumusețea lor. Multe dintre ele depășesc vârsta de 100 ani, motiv în plus ca pădurea să fie protejată. În timpul primului război mondial pădurea a atras atenția nemților, care proiectaseră o cale ferată pentru exploatarea pădurii, proiect care n-a mai avut timp să fie pus în aplicare.

În pădure se remarcă dezvoltarea slabă a subarboretului.

Vegetația ierboasă este reprezentată de numeroase specii, mai frecvente fiind: *mierea ursului* (*Pulmonaria officinalis* ssp. *officinalis*), *păiușul stepic* (*Festuca valesiaca*), *iarba deasă* (*Poa nemoralis*), *firuța* (*Poa pratensis*), *bucățelul* (*Agrostis canina*), *aliorul* (*Euphorbia cyparissias*), *viștelarul* (*Anthoxanthum odoratum*), *măturile* (*Centaurea phrygia*), *mărgica* (*Melica uniflora*), *sor cu frate* (*Melampyrum bihariense*), *spălăcioasa* (*Senecio vernalis*), *vinarița* (*Asperula odorata*), *fragii de câmp* (*Fragaria viridis*), *căpșuni de câmp* (*Fragaria moschata*), *hațmățuchiul măgarului* (*Torilis arvensis*), *măzărlichia de pădure* (*Vicia sylvatica*), *ochiul boului* (*Chrysanthemum leucanthemum*), *tătăneasa* (*Symphytum ottomarum*), *trestia de câmp* (*Calamagrostis epigeios*), *cerențelul* (*Geum urbanum*), *obsăgă* (*Brachypodium silvaticum*), *cucuta de pădure* (*Galium schultesii*), *iarba moale* (*Stelaria holostea*), *cioroiul* (*Inula germanica*), *bălbisa* (*Stachys silvatica*), *vâscul de stejar* (*Loranthus europaeus*), *calcea calului* (*Cantha palustris*), *floarea Paștilor* (*Anemone nemorosa*), *năpraznicul* (*Geranium robertianum*), *colțisor* (*Dentaria bulbifera*), *mărgelușele* (*Lithospermum purpureo-caeruleum*), *potchivnicul* (*Asarum europaeum*), *rotunjoara* (*Glechoma hederacea* ssp. *hirsuta*), *leurda* (*Allium ursinum*), *gălbăsoara* (*Lysimachia numularia*), *bubericul* (*Scrophularia nodosa*), *șovarul* (*Carex silvatica*), *rogozul* (*Carex tomentosa*), *Carex divulsa*, *șopârlița* (*Veronica spicata* ssp. *orchidea*), *trei răi* (*Hepatica nobilis*), *nu-mă-uita* (*Myosotis silvatica*), *coada mielului* (*Verbascum phoeniceum*), *ciuboșica cucului* (*Primula*



officinalis), *clopoței* (*Campanula persicifolia*), *orăștica* (*Lathyrus niger*), *crucea pământului* (*Heracleum sphondylium*) etc.

Fauna este reprezentată de:

- un număr mare de nevertebrate;
- amfibieni; *broasca brună de pământ* (*Pelobates fuscus*), *broasca de pădure* (*Rana dalmatina*), *brotăcelul* (*Hyla arborea*);
- reptile: *șopârta de câmp* (*Lacerta agilis*), *gușterul* (*Lacerta viridis*), *șarpele rău* (*Coluber jugularis*), *șarpele orb* (*Anguis fragilis*);
- păsări: *fazanul* (*Phasianus colchicus*), *turturica* (*Streptopelia turtur*), *uliul porumbar* (*Accipiter gentilis*), *șorecarul comun* (*Buteo buteo*), *eretele de stuf* (*Circus aeruginosus*), *vânturelu roșu* (*Falco tinnunculus*), *buha mare* (*Bubo bubo*), *viesparul* (*Pernis apivorum*), *huhurezul mare* (*Strix uralensis*), *huhurezul mic* (*Strix aluco*), *ciocănitoarea pestriță mare* (*Dendrocopus major*), *caprimulgul* (*Caprimulgus europaeus*), *pupăza* (*Upupa epops*), *silvia de câmp* (*Silvia communis*), *silvia porumbacă* (*Sylvia nisoria*), *pitulicea mică* (*Phylloscopus collybita*), *pitulicea sfârâitoare* (*Phylloscopus sibilatrix*), *mierla* (*Trudus merula*), *sturzul de vâsc* (*Trudus viscivorus*), *mărăcinarul striat* (*Saxicola rubetra*), *privighetoarea* (*Luscinia megarhynchos*), *mugurarul* (*Pyrrhula pyrrhula*), *fâsa de pădure* (*Anthus trivialis*), *coțofana* (*Pica pica*), *ochiul boului* (*Troglodytes troglodytes*);
- mamifere: *vulpea* (*Canis vulpes*), *dihorul* (*Putorius putorius*), *viezurele* (*Meles meles*), *jderul de copac* (*Martes martes*), *pisica sălbatică* (*Felis silvestris*), *veverița comună* (*Sciurus vulgaris*), *șoarecele de pădure* (*Apodemus sylvaticus*), *chițcanul de pădure* (*Sorex arenacus*), *ariciul* (*Erinaceus europaeus*), *iepurele* (*Lepus europaeus*), *mistrețul* (*Sus scrofa*), *căpriorul* (*Capreolus capreolus*), *cerbul lopătar* (*Dama dama*), *cerbul carpatin* (*Cervus elaphus*).

Gestiunea deșeurilor

În luna iunie 2023 au fost analizate și aprobate 3 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

