



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna IULIE 2022

1. Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna IULIE 2022 s-a realizat cu ajutorul instalațiilor (fixe sau mobile) de prelevare a poluanților gazoși și a pulberilor sedimentabile.

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

- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-1**), Aleea Grădiște F.N. conform criteriilor de amplasare prevăzute în Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002. Stația este de tip industrial, Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, NO_x, NO₂, CO, O₃, pulberi (PM₁₀). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitate a aerului, sunt monitorizați și o serie de parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.
- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-2**), Aleea Muncii nr.4, stație de tip fond urban. Poluanții monitorizați sunt: ozon, pulberi (PM₁₀ și PM_{2,5}) și o serie de parametri 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.

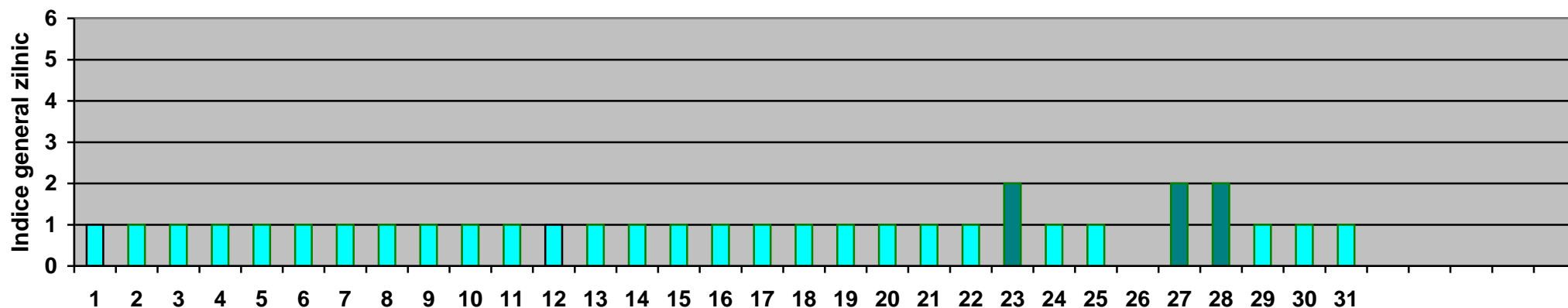
La data intrării în vigoare (20 octombrie 2020) a Ordinului MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile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

<u>SISTEMUL CALIFICATIVELOR ȘI CODUL CULORILOR ASOCIATE CELOR ȘASE VALORI ALE INDICILOR GENERALI ȘI SPECIFICI</u>					
<u>BUN</u>	<u>ACCEPTABIL</u>	<u>MODERAT</u>	<u>RĂU</u>	<u>FOARTE</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 IULIE 2022 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



Zilele lunii IULIE 2022

Interpretare date pentru luna iulie 2022, 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 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,29,30,31 iulie 2022, indicele general zilnic de calitate a aerului 1, calificativ bun;
- 3 zile în care calitatea aerului a fost acceptabilă, respectiv în zilele de 23,27,28 iulie 2022, indicele general zilnic de calitate a aerului 2, calificativ acceptabil;

Pentru data de 26 iulie – lipsă date din cauza întreruperii energiei electrice în oraș, în zona unde funcționează stația.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

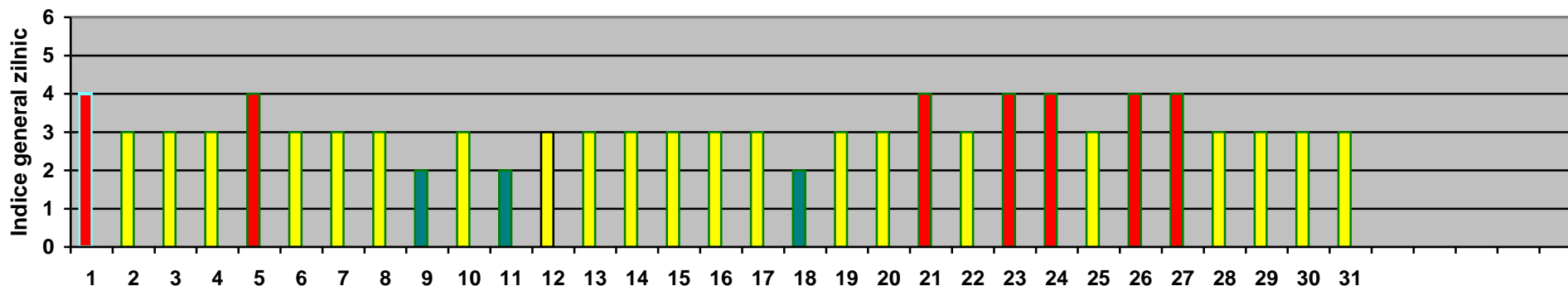
Str. Ion Moroșanu, nr. 3, Slatina, județul Olt, cod 230081

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 calitatea aerului în luna IULIE 2022 la stația OT-2 (Slatina, Aleea Muncii, nr 4)



Zilele lunii IULIE 2022

Interpretare date pentru **luna iulie 2022, 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.

- 3 zile în care calitatea aerului a fost acceptabilă, respectiv în zilele de 9.11.18 iulie 2022, indicele general zilnic de calitatea aerului 2, calificativ acceptabil;
- 21 de zile în care calitatea aerului a fost moderată, respectiv în zilele de 2,3,4,6,7,8,10,12,13,14,15,16,17,19,20,22,26,24,28, 29,30,31 iulie 2022, indicele general zilnic de calitatea aerului 3, calificativ moderat;
- 7 zile în care calitatea aerului a fost rea, respectiv în zilele de 1,5,21,23,24,26,27 iulie 2022, indicele general zilnic de calitatea aerului 4, calificativ rău; Indicii de calitatea aerului sunt aduși la cunoștința publicului prin intermediul panoului de informare exterior situat în Slatina, la intersecția B-dului A.I.Cuza și str. Libertății.

Informațiile privind calitatea aerului sunt prezentate pe site-ului național www.calitateaer.ro, 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 iulie 2022:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 3846 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 IULIE	688	574	574	574	718	0	718

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT2** a efectuat un număr de 714 determinări automate pentru indicatoriul ozon (O₃) și 62 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 IULIE	714	31	31

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



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: Stația OT1 - Luna IULIE 2022

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curenta	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	6,03	μg/m3	-	0	0	92,47
OT-1	NO2	11,50	μg/m3	-	0	0	77,15
OT-1	CO	0,07	mg/m3	-	0	0	96,51
OT-1	ozon	*	μg/m3	-	0	0	0
OT-1	PM10 automat	9,21	μg/m3	VL 24 ore	0	1	93,28
OT-1	PM10 gravim.	17,81	μg/m3	VL 24 ore	0	1	96,77

*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

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)

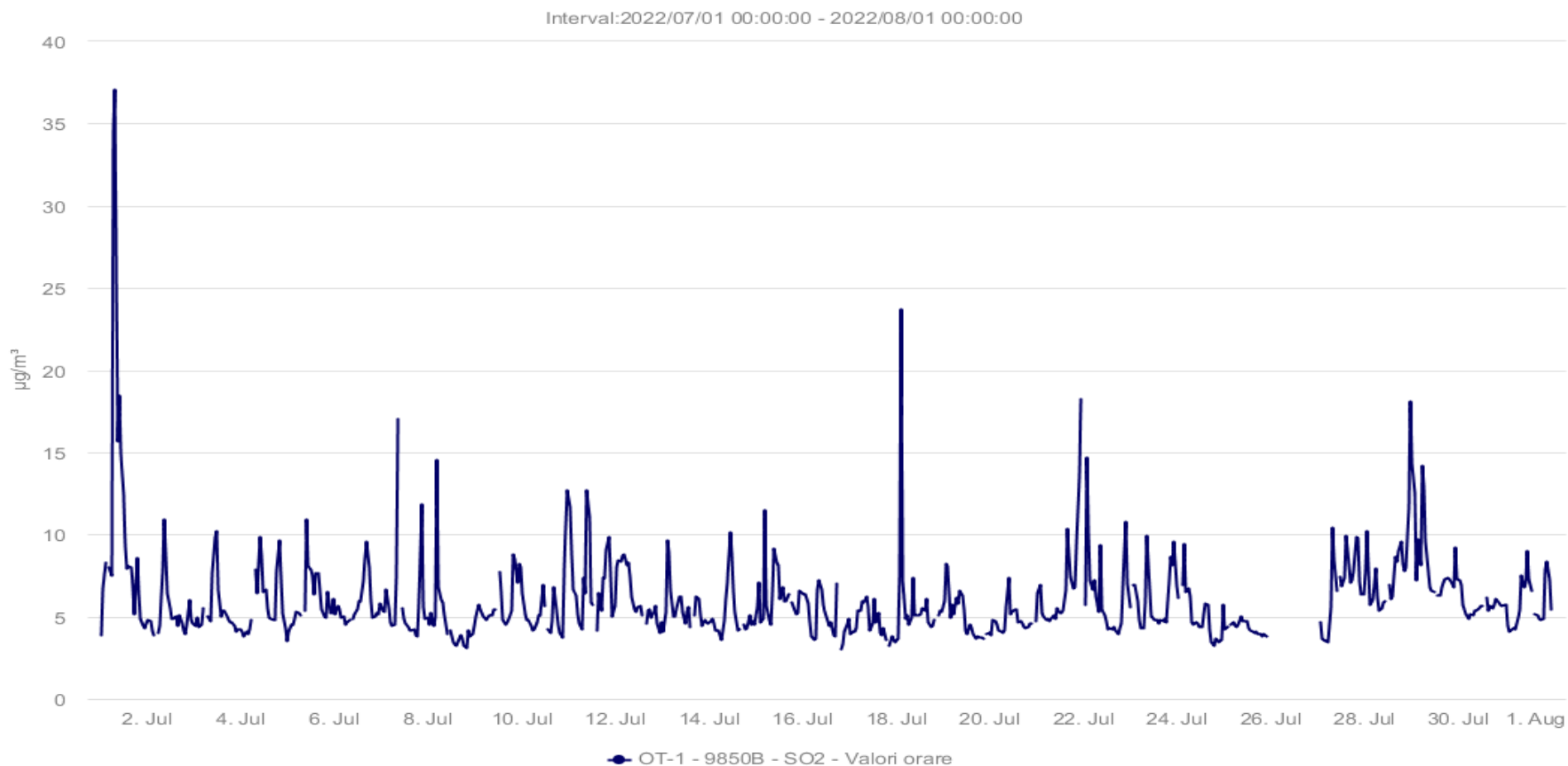


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automata OT1 din județul Olt – luna IULIE 2022.



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 NO₂ nu s-au înregistrat depăși ale pragului de alertă (400 µg/mc medie orară timp de 3 ore consecutiv) și nici depășiri ale VL orare (200 µg/mc) la stația automată de monitorizare a calității aerului

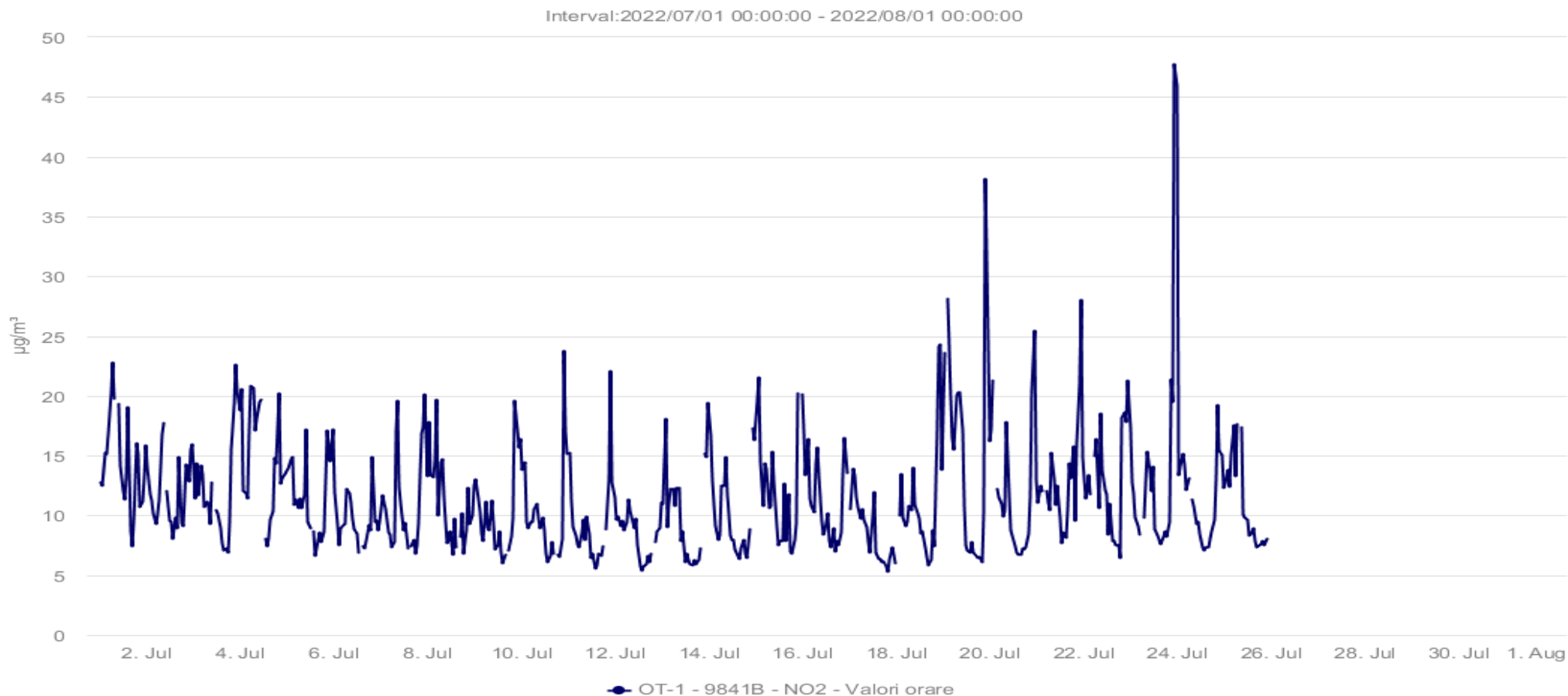


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare NO₂ la stația automată din județul Olt – luna *IULIE* 2022

În luna iuLie lipsă date pentru pulberi în suspensie PM10, din cauza analizorului 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

Rezultatele înregistrate în luna *IULIE 2022* 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 *IULIE 2022*

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	81,11	μg/m ³	Valoare tinta (120 microg/m ³ , valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore)	7	27	95,97
OT-2	PM2,5 gravim.	12,36	μg/m ³	VL 24 ore	0	0	100
OT-2	PM10 gravim.	21,65	μg/m ³	VL 24 ore	0	2	100



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 O_3 evoluția valorilor medii orare :

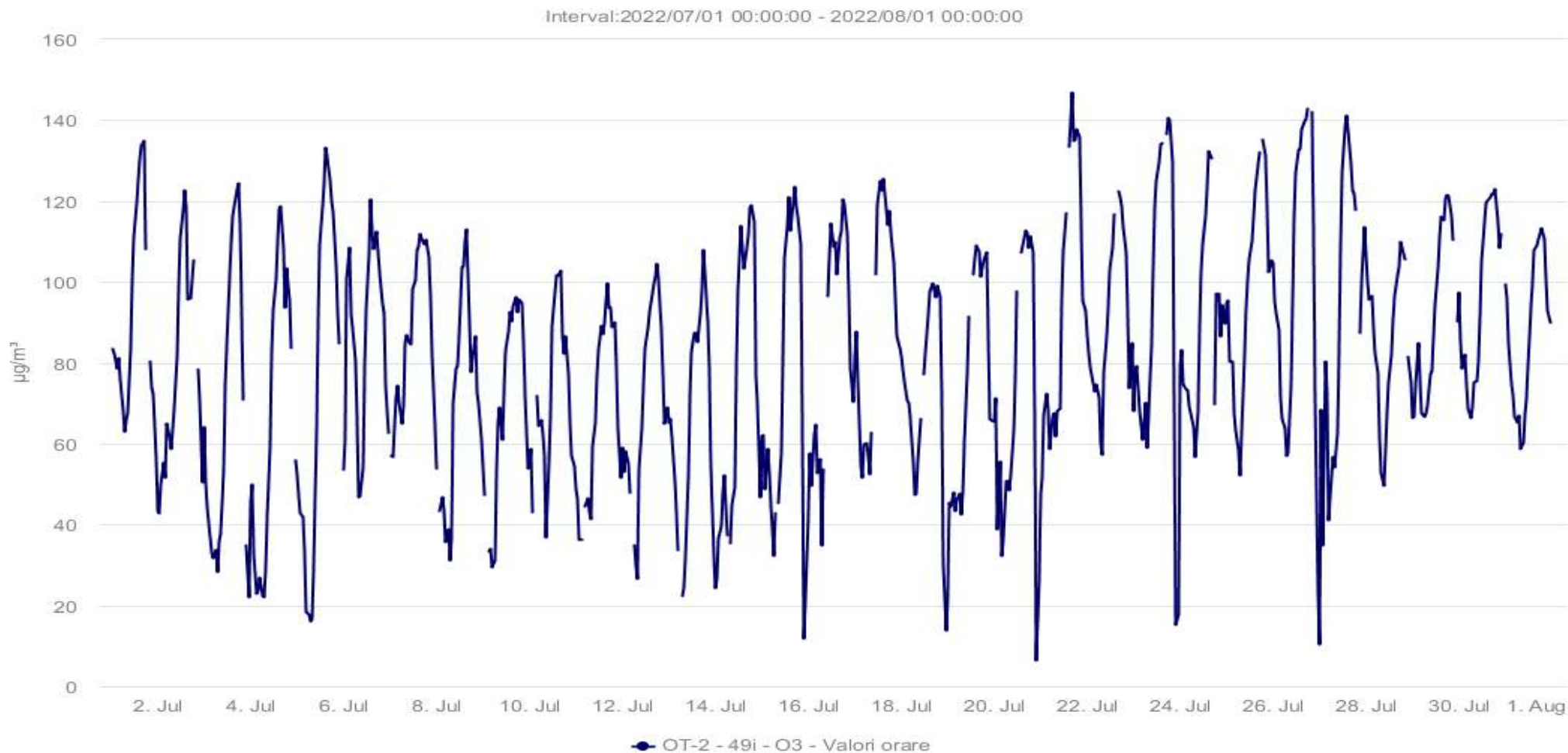


Fig. 1.8 Evoluție valori medii orare pentru O_3 - luna IULIE 2022



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 iulie 2022 au fost analizate **12** de probe de aer pentru identificarea și analiza benzo(α)pirenului din aerul înconjurător cu ajutorul unui cromatograf de lichide de înaltă performanță (HPLC). Probele au fost prelevate în luna mai cu ajutorul prelevatorului cu debit ridicat Micro PNS HVS.

În luna iulie 2022 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 admisă $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	Corabia, str. Mihail Kogălniceanu – Piață (P1)	04.07.2022	70,89	NO ₂	200
2.	Caracal, Str. Antonius Caracalla (Piața agroalimentară)(P2)	04.07.2022	86,89	NO ₂	200
3.	Scornicești, b-dul Muncii – PENNY(P3)	05.07.2022	56,55	NO ₂	200
4.	Balș, str. Nicolae Bălcescu (LIDL) (P4)	05.07.2022	113,22	NO ₂	200
5.	Comuna Branetș, sat Branetș, halda fost S.C. SMR S.A. Balș	29.07.2022	85,51	NH ₃	300

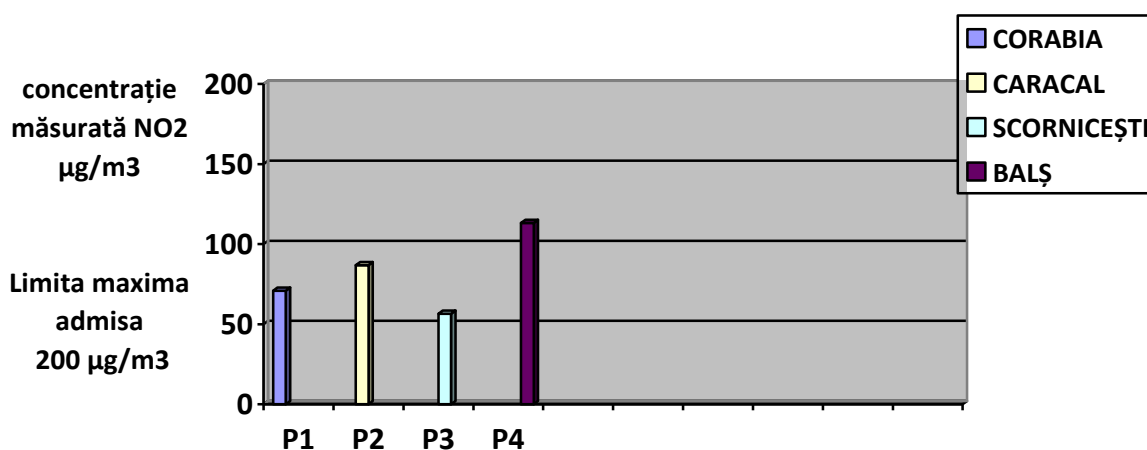


Fig. 1.7. Valori concentrații măsurate NO₂



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

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

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 iunie și analizate în luna iulie sunt prezentate în tabelul 1.3.

Tabel 1.3.

Nr. crt.	Locul prelevării (localitatea / zona / punctul de prelevare)	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)	Valoarea maximă admisă (g/mp/lună)
1.	Stația Meteo – SGA Olt (P1)	SLATINA	2,77	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM (P2)		5,41	
3.	Dealul Grădiște – stația aer (P3)		4,51	
4.	Str. Cireașov – Pop Industry(P4)		6,89	
5.	Str. N. Bălcescu – spital(P5)	BALȘ	3,00	
6.	SGA – str. Fr. Buzești (P6)		2,78	
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. (P7)	CARACAL	8,62	
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo (P8)		5,93	
9.	Str. Păcii – OSPA (P9)	SCORNICEȘTI	2,91	
10.	Str. Carpați – gară (P10)	CORABIA	5,77	

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

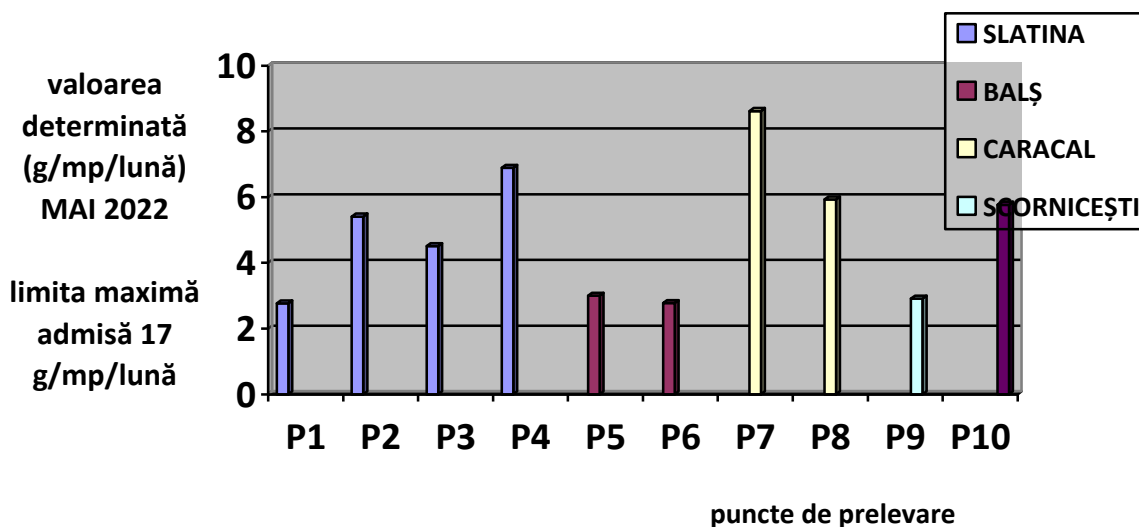


Fig. 1.8. Valori determinate pulberi sedimentabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Str. Ion Moroșanu, 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

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

Precipitații

În cursul lunii iulie s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative în ziua de 06.07.2022, valorile se prezintă astfel:

Data	Indicator / unitate de măsură			
	pH	Conductivitate ($\mu\text{s/cm}$)	Aciditate (mEg/l)	NH ₄ (mg/l)
06.07.2022	6,82	61,7	0,015 x10 ⁻³	1,62

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 iulie 2022 au fost achiziționate și validate 744 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP 1978 /2010 (limita / h este 0,25 $\mu\text{Sv/h}$).

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 iulie 2022 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 iulie nu s-au efectuat astfel de determinări.

Poluări accidentale

În luna iulie 2022 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 iulie 2022 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.



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

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

- 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 smoolă 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 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. 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: CO, NO_x, SO₂, 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 : NO₂, SO₂, CO, pulberi;
- **S.C. PROMOTION UNIC CONSULTING S.R.L. Slatina** – raport de încercare pentru emisii gaze de ardere, pentru indicatorii NO_x, SO₂, CO, CO₂, pulberi
- **S.C. AGRONEF GICA FLORIN 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_x, SO₂, pulberi și rapoarte de încercare privind nivelul de zgomot exterior la limita amplasamentului.
- **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 centrală 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 cabinile de sablare și vopsire;
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 iulie 2022, sunt următorii:

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



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

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

- 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 pâraul 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 totala, 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, sulfati, 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. 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, duritate totală, sulfati, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri , substanțe extractibile în eter de petrol, fier.



- **S.C. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** – buletin de analize pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească (pentru lunile mai, iunie, iulie 2022) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți;

- **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.

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

Calitatea apelor de suprafață (*):

Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul Hidrotehnic Jitaru

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 2022.

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

În luna iulie 2022 :

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.	Plapcea confluență Plapcea Mică-confluență Vedea	Plapcea-Sinești	Moderată	Bună	Foarte bună	Moderată
2.	Vedea confluență Cotmeana- amonte evacuare Roșiori de Vede	Vedea-Văleni	Moderată	Bună	Foarte bună	Moderată
3.	Vedea confluență Vedița – amonte confluență Cotmeana	Vedea - Buzesti	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 2022, 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.

În luna iulie 2022 pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, nu s-au efectuat analize.

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



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

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

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 Infrastructura 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 a fost stabilită inițial între 01.07.2017 și 30.06.2020, dar conform actului adițional nr 2 / 22.05.2020, perioada de implementare a proiectului a fost prelungită până la data de 30 iunie 2021. După această dată, perioada de implementare a proiectului a mai fost prelungită până în luna august 2022.

Informații suplimentare privind acest proiect se pot obține 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	7900		7900
Sticlă	10	35	0
PET	551	482	0
PE	320	436	0
Hârtie/carton	477	463	0
Uleiuri uzate	53	60	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	6	7	0
Anvelope uzate	13	22	0
Deșuri. Lemnoase	56	62	0
Deșuri spitalicești	734		734

În luna iulie 2022 au fost analizate și aprobate 8 transporturi de deșuri periculoase către operatori economici din județ.

