



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna APRILIE 2024

1. Calitatea aerului

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

- O stație automată amplasată în municipiul Slatina (stația **OT-1**), Aleea Grădiște F.N. conform criteriilor de amplasare prevăzute în Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002. Stația este de tip industrial, Poluanții monitorizați sunt: 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.
- O stație amplasată în municipiul Slatina (**OT-3**), B-dul A.I. Cuza, lângă Serviciul Rutier Olt, stație de tip trafic, având două prelevatoare: unul pentru pulberi în suspensie PM₁₀ și unul pentru hidrocarburi aromatice policiclice, iar dintre acestea va fi analizat benzo(a)piren.

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



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

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

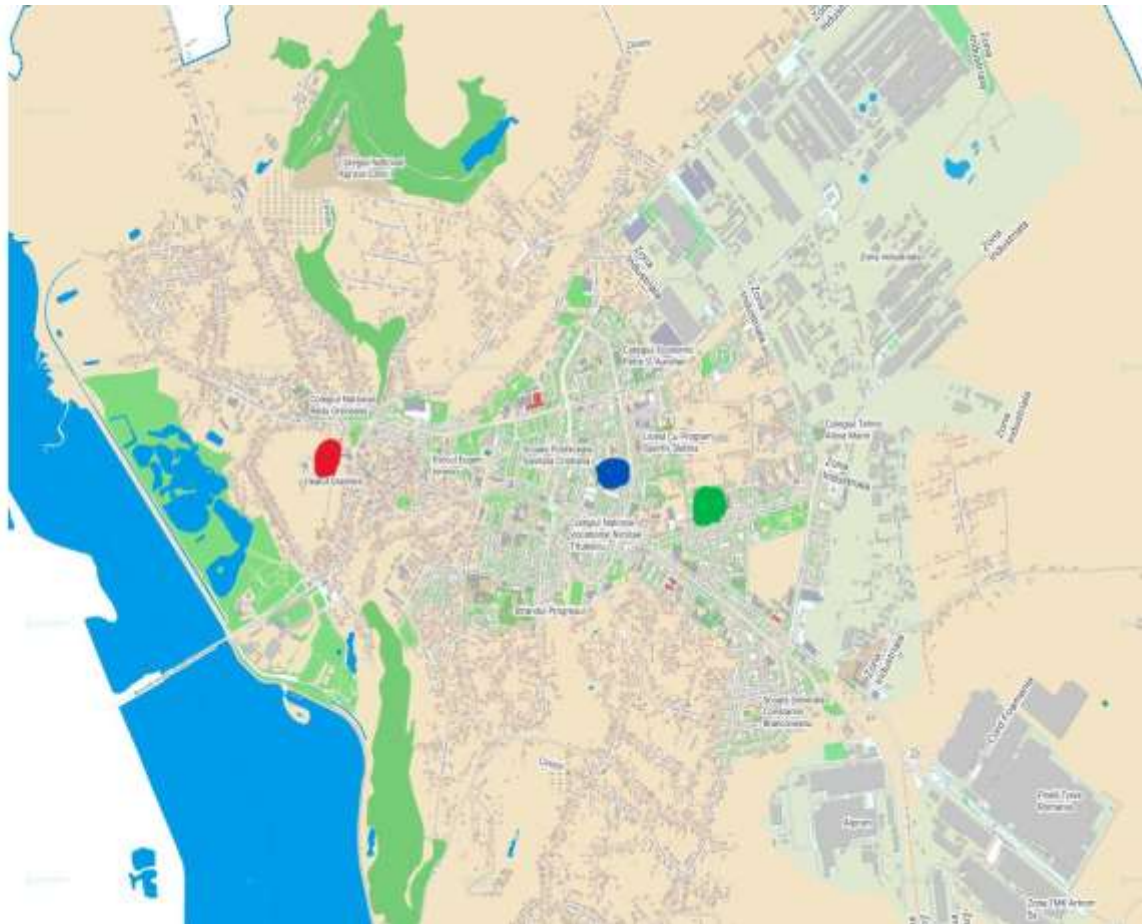


Fig. 1.2. Amplasarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului în municipiul Slatina

Legenda : ● stația OT1 ● stația OT2 ● stația OT3

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

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

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

- a) dioxid de sulf (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.

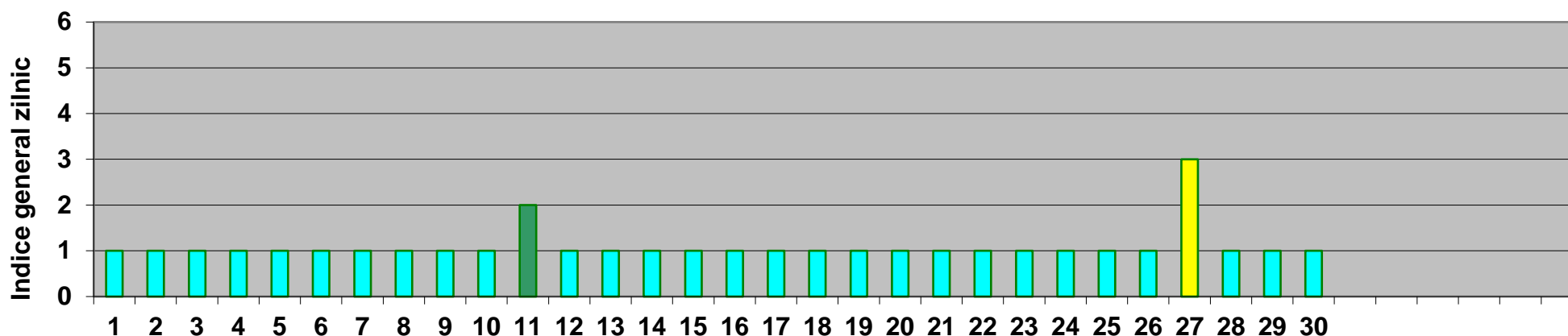
La data intrării în vigoare (20 octombrie 2020) a Ordinului MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile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

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

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

1. Stația OT1 - industrial (I)

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



Zilele lunii APRILIE 2024

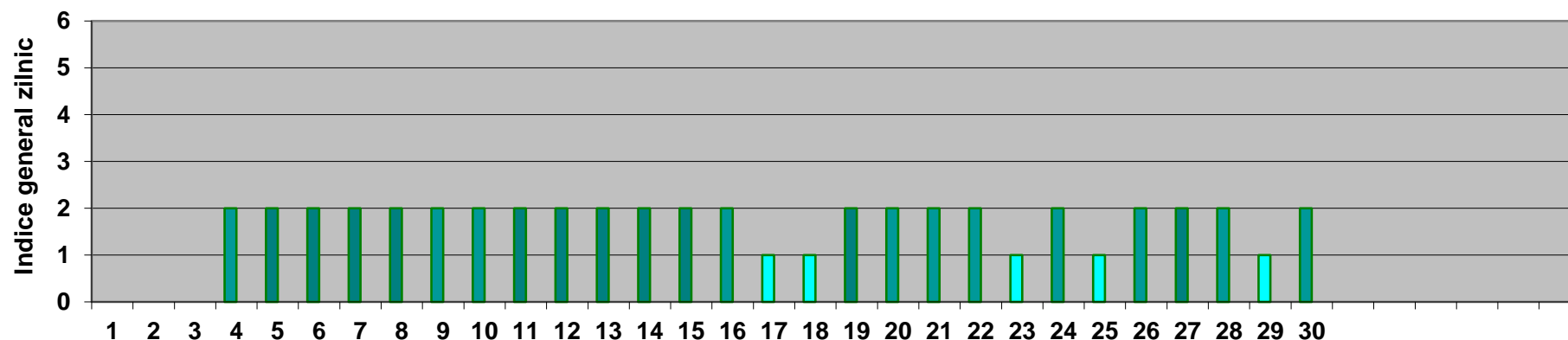
Interpretare date pentru luna aprilie 2024, conform Ordinului M.M.A.P. nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

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

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>.

1. Stația OT2 - fond urban (FU)

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



Zilele lunii APRILIE 2024

Interpretare date pentru luna aprilie 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.

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

În luna **APRILIE 2024**:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 1411 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 1.2.

Tabel 1.2.

Indicator	SO ₂	NO ₂	NO	NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀
Număr determinări automate / Luna APRILIE	691	0	0	0	720	0	0

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT2** a efectuat un număr de 639 determinări automate pentru indicatoriul ozon (O₃) și 60 de probe zilnice de pulberi în suspensie gravimetrice (PM₁₀ și PM_{2,5}), conform tabelului 1.3.

Tabel 1.3.

Indicator	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Număr determinări automate / Luna APRILIE	639	30	30

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

Tabel 1.4: Stația OT1 - Luna APRILIE 2024

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr. total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO ₂	7,14	µg/m ³	-	0	0	95,97
OT-1	NO ₂	*	µg/m ³	-	0	0	0
OT-1	CO	0,32	mg/m ³	-	0	0	100
OT-1	ozon	*	µg/m ³	-	0	0	0
OT-1	PM ₁₀ automat	*	µg/m ³	VL 24 ore	0	0	0
OT-1	PM ₁₀ gravim.	15,64	µg/m ³	VL 24 ore	0	0	100

*lipsă date - analizoarele pentru analizarea dioxidului de azot (NO₂), ozonului (O₃), PM₁₀ automat sunt defecte.

În luna aprilie 2024 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)

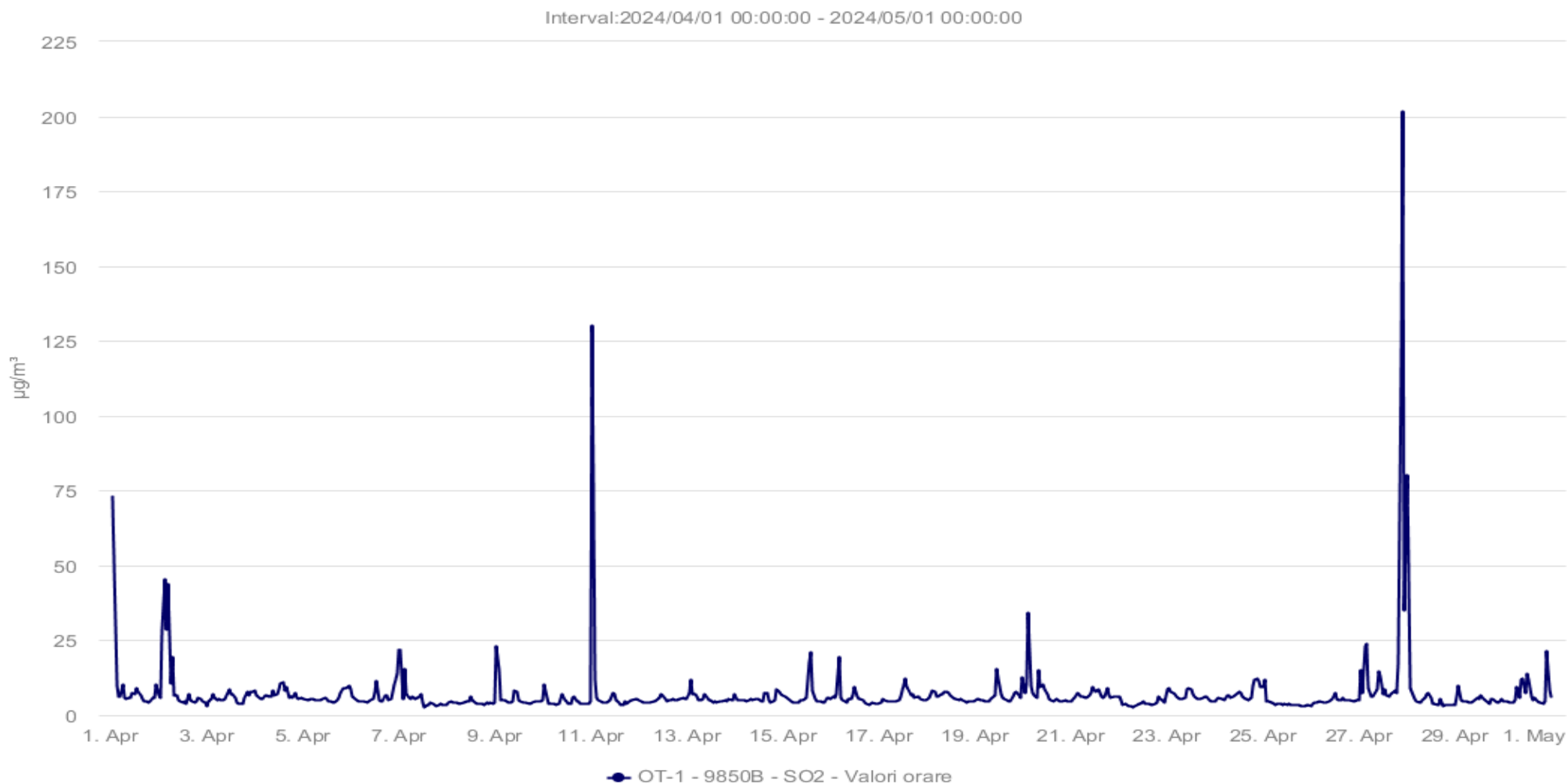


Fig. 1.5. Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automata OT1 din județul Olt - luna *APRILIE* 2024.

În luna APRILIE 2024 pentru monoxidul de carbon CO nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite pentru protecția sănătății umane (10 mg/mc) valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore.

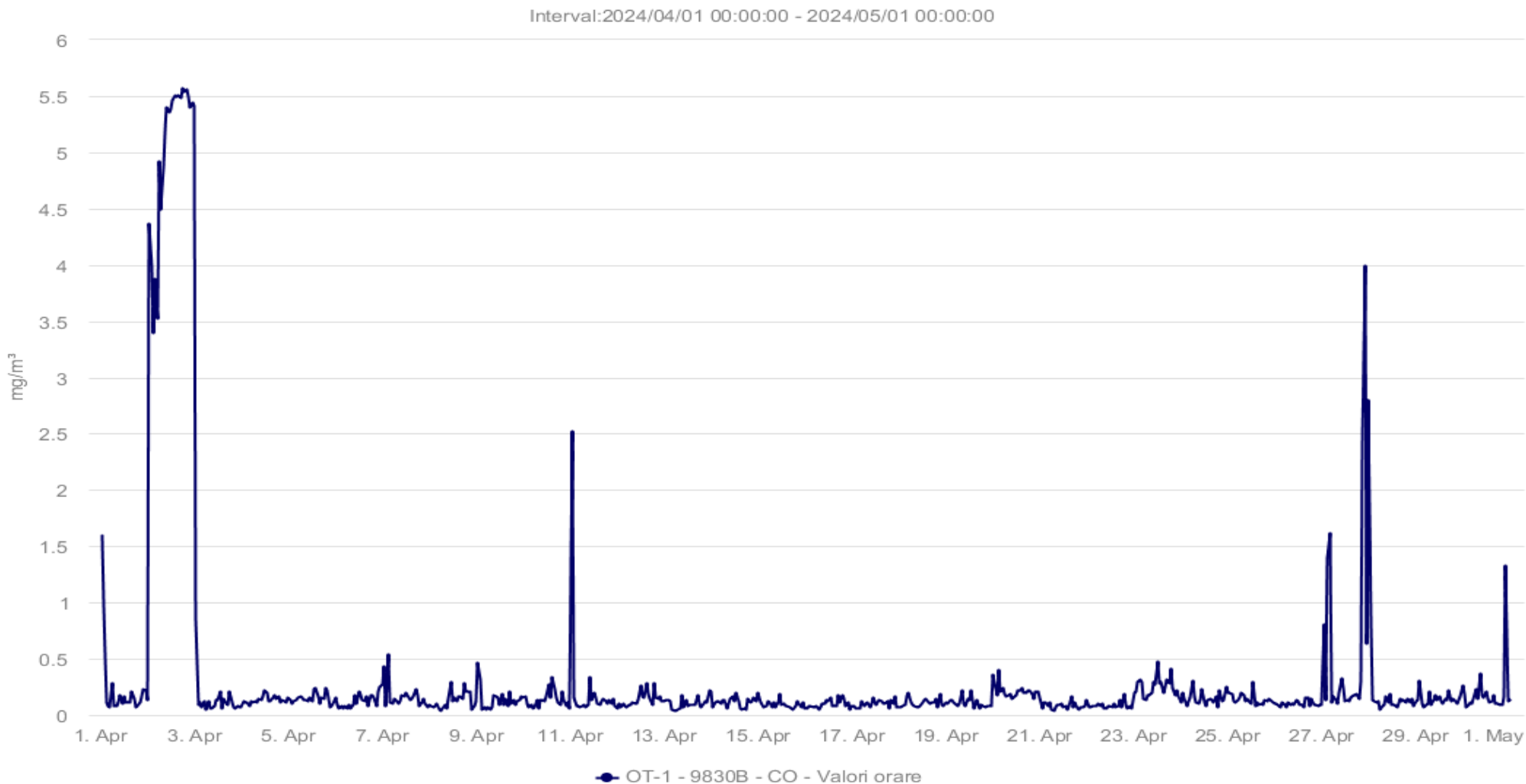


Fig. 1.6 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna APRILIE 2024

În luna APRILIE lipsă date pentru dioxid de azot NO_2 și ozon O_3 , PM_{10} automat din cauza analizoarelor defecte.

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

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

Rezultatele înregistrate în luna APRILIE 2024 pentru poluanții monitorizați în stația automată OT2 de tip fond urban (FU), conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Tabel 1.5: Stația OT2 - Luna APRILIE 2024

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curenta	nr. total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-2	O ₃ ozon	35,80	µg/m ³	-	0	0	88,75
OT-2	PM2,5 gravim.	11,07	µg/m ³	VL 24 ore	0	0	93,33
OT-2	PM10 gravim.	20,83	µg/m ³	VL 24 ore	0	1	93,33

Pentru poluantul ozon O₃ evoluția valorilor medii orare :

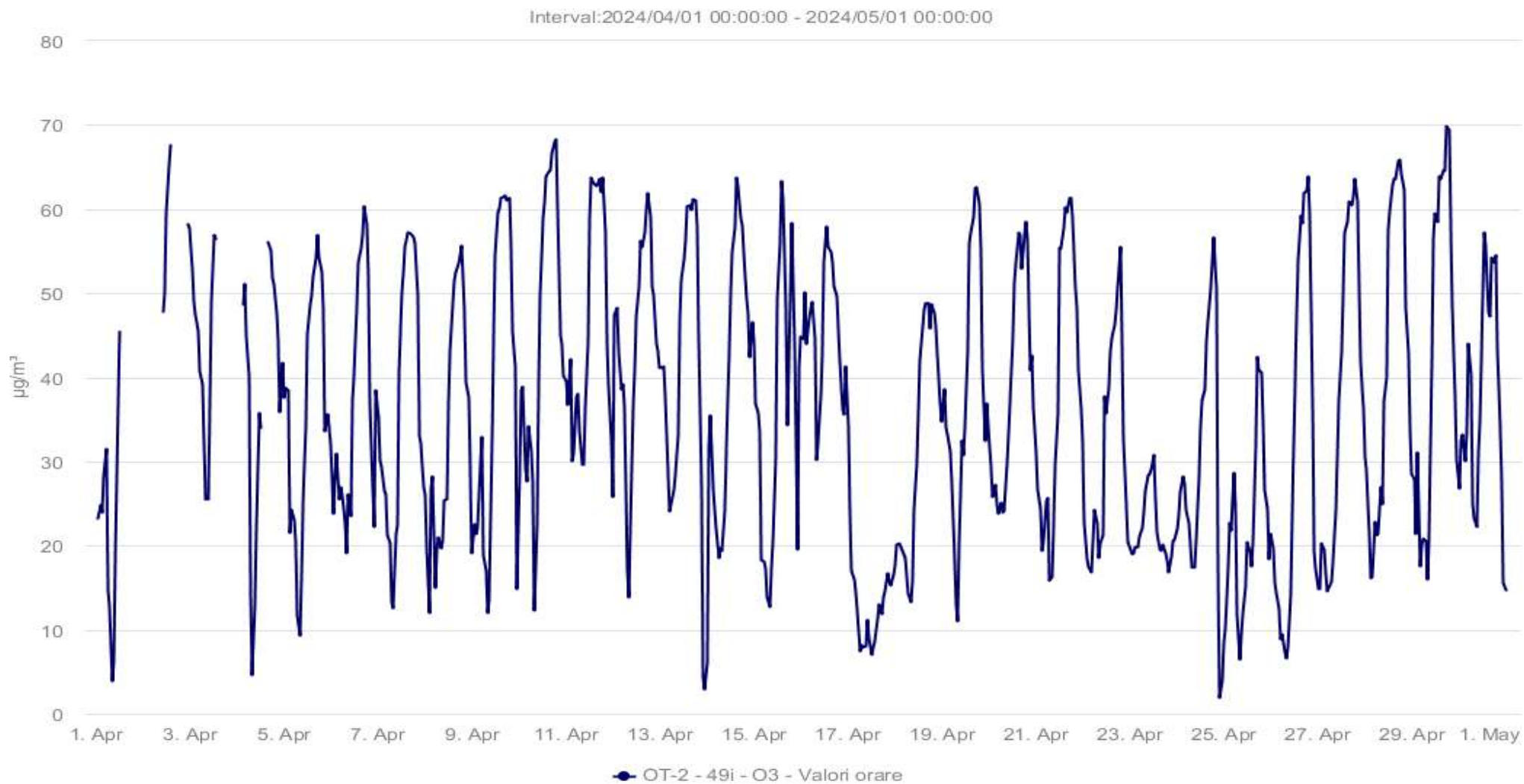


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru O_3 - luna APRILIE 2024

Tabel 1.6: Stația OT3 - Luna aprilie 2024

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curenta	nr. total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-3	PM10 gravim.	25,42	μg/m ³	VL 24 ore	0	2	100

Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

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

În luna APRILIE 2024 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele județului Olt. Situația este prezentată în tabelul 1.7.

Tabelul 1.7.

Nr Crt.	Locul prelevării	Data prelevării	Concentrație măsurată μg/m ³	Indicatori	Limita maxima admisa μg/m ³
1.	Caracal, str. Calea București (LIDL) (P1)	02.04.2024	81,82	NO ₂	200
2.	Corabia, str Mihail Kogălniceanu (Piața agroalimentară) (P2)	02.04.2024	61,45	NO ₂	200
3.	Scornicești, b-dul Muncii (PENNY) (P3)	01.04.2024	53,44	NO ₂	200
4.	Balș, str. Nicolae Bălcescu (LIDL) (P4)	01.04.2024	76,24	NO ₂	200
5.	Slatina, str. Artileriei (CAO) (P5)	16.04.2024	82,79	NO ₂	200
6.	Slatina, str. Crișan (ACR) (P6)	16.04.2024	115,34	NO ₂	200

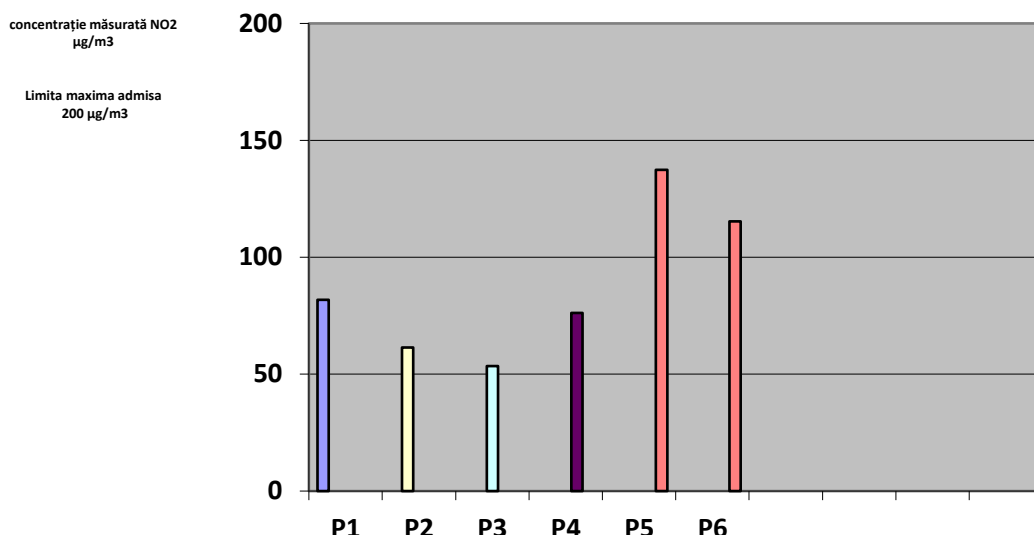


Fig. 1.8. Valori concentrației măsurate NO₂

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 martie 2024 și analizate în luna aprilie 2024 sunt prezentate în tabelul 1.8.

Tabel 1.8.

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	2,35	17
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM (P2)		3,52	
3.	Dealul Grădiște - stația aer (P3)		3,18	
4.	Str. Cireașov - Pop Industry(P4)		5,34	
5.	Str. N. Bălcescu - spital(P5)	BALȘ	3,13	
6.	SGA - str. Fr. Buzești (P6)		2,12	
7.	Str. Carpați - S.C. GIGIȘOR S.R.L. (P7)	CARACAL	4,00	
8.	Str. Corăbiei - stația Meteo (P8)		3,51	
9.	Str. Păcii - OSPA (P9)	SCORNICEȘTI	1,72	
10.	Str. Carpați - gară (P10)	CORABIA	3,26	

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

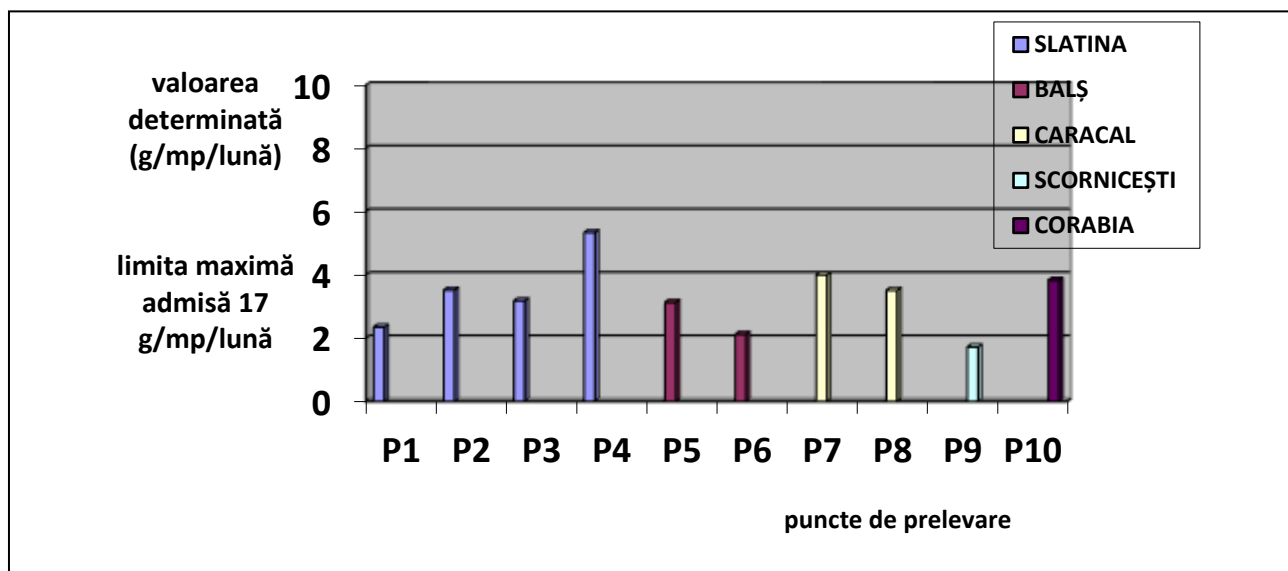


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile

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 APRILIE 2024 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 μ Sv / h).

Precipitații atmosferice

În cursul lunii aprilie s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative în zilele de 18,24 și 26 aprilie 2024, valorile se prezintă în tabelul 1.9

Tabelul 1.9.

Data	Indicator / unitate de măsură			
	pH	Conductivitate (μ s /cm)	Aciditate (mEg /l)	NH ₄ (mg / l)
18.04.2024	6,98	48,20	0,016 x10-3	2,24
24.04.2024	6,74	36,60	0,020 x10-3	2,66
26.04.2024	7,10	50,30	0,018 x10-3	1,94

Poluări accidentale

În luna aprilie 2024 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 aprilie 2024 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind emisiile de poluanți în atmosferă sunt următorii:

- **S.C. ELECTROCARBON SA SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare) pentru emisii în atmosferă, la secțiile de producție (SFENPA, Grafitare, Prelucrare electrozi și nipluri, Calcinare, Superdense, Preparare materiale recarburare, centrale termice) pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO_x, SO₂.
- **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):
 - o 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. ARTROM STEEL TUBES S.A. SLATINA**
 - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare: determinări emisii în atmosferă la coșurile de dispersie ale cuptoarelor de încălzire și tratament termic, pentru indicatorii: CO, NO_x, SO₂, pulberi;
 - **Raport anual de mediu pentru anul 2023 (RAM);**
- **S.C. AGRODUN S.R.L. RADOMIREȘTI** - Raport Anual de Mediu (RAM) pentru anul 2023;
- **S.C. EUROSPAȚIAL SRL TUFENI** : Raport Anual de Mediu (RAM) pentru anul 2023;
- **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. GENERAL TRUST ARGEȘ S.R.L.** - rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie noxe aferente instalației de preparare mixturi asfaltice și instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: CO, NO_x, SO₂, pulberi totale;
- **S.C. REIF COM S.R.L. Slatina**, raport de încercare pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la sistemul de evacuare a gazelor arse rezultate din procesul de topire materiale neferoase ușoare, pentru indicatorii : NO_x, SO₂, CO, O₂, pulberi totale;
- **S.C. DANCOR AGRO PRODALIMENT SRL Redea** - raport de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie noxe aferente instalației de preparare mixturi asfaltice și instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: CO, NO_x, SO₂, pulberi totale;

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

Monitorizarea calității apelor uzate industriale și menajere:

Operatorii economici monitorizează calitatea apelor uzate și transmit la APM Olt buletinele de analiză conform periodicității stabilite în autorizațiile de mediu.

Operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind calitatea apelor uzate industriale, pentru luna aprilie 2024, sunt următorii:

- **S.C. ELECTROCARBON SA SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor la:
 - apa potabilă din puțuri, pentru indicatorii: pH, cloruri, substanțe organice oxidabile, duritate totală.
 - apa reziduală la evacuare în emisar pentru indicatorii: pH, materii în suspensii, CCOCr, cloruri, sulfuri, reziduu fix la 105°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. 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 pârlău Urlătoarea pentru indicatorii: suspensii, reziduu fix, fluoruri, pH, cloruri, aluminiu, CCOCr, extractibile cu solvenți , produse petroliere;
 - apa de suprafață din haldele ecologice aferente (Aluminiu Primar), pentru indicatorii :aluminiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH;
 - apa subterană din piezometrele de control aflate în haldele ecologice și incintă, aferente (Aluminiu Primar), pentru indicatorii : fluoruri, aluminiu, duritate totală, pH, conductivitate electrică;
 - apa industrială filtrată de la Priza Olt, pentru indicatorii: materii în suspensie, duritate totală, cloruri, alcalinitate p, alcalinitate m, reziduu fix, pH, conductivitate electrică, fluoruri, CCOMn,
- **S.C. ALRO SA SLATINA (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, sulfați, conductivitate electrică;
 - apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiu, fluoruri, CCOCr;
- **S.C. ARTROM STEEL TUBES S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor la:
 - apa uzată menajeră din decantor pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOMn, amoniu, CCOCr, CBO₅;
 - apă uzată tehnologică (punct prelevare Valea Urlătoarea și din ultimul cămin din incintă), pentru indicatorii: pH, conductivitate, CCO-Cr, cloruri, duritate totală, sulfați, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri , substanțe extractibile în eter de petrol, fier;
- **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.lorga), S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO5, amoniu, pH;
- **SC. TRANSBUZ SA Slatina:** buletin de analize ape uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți;
 - **S.C. REIF COM SRL Slatina** - raport de încercare pentru analiza apelor uzate provenite de la spălarea gazelor de ardere, pentru indicatorii: pH, materii totale în suspensie;
 - **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.

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.

2. Calitatea apelor de suprafață (*):

Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea - Sistemul Hidrotehnic Jitaru

2.1. 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 2024. În luna aprilie 2024 :

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 Vedița - amonte confluență Cotmeana	Vedea- Buzești	-	Bună	Foarte bună	-

Starea ecologică/potențialul ecologic caracterizate pe baza principiului celei mai defavorabile situații, au fost evaluate prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apă (Metodologiei preliminare de evaluare globală a stării/potențialului ecologic al apelor de suprafață), luând în considerare :

- **Elementele biologice :**
 - *fitoplancton*
 - *fitobentos*
 - *macronevertebrate bentice*
 - *fauna piscicolă*
- **Elementele fizico-chimice generale suport :**
 - Condiții termice (temperatura apei)
 - Starea acidifierii (pH)
 - Salinitate (conductivitate)
 - Regimul de oxigen (oxigen dizolvat, CBO₅, CCO-Cr)
 - Nutrienți (N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, Ntotal, P-PO₄, P_{total})
- **Poluanții specifici** - alte substanțe identificate ca fiind evacuate în cantități importante în corpurile de apă (**Zn, Cu, As, Cr, toluen, acenaften, xilen, fenoli, PCB**).

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

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring 2024, nu sunt monitorizate lacuri situate pe teritoriul județului Olt.

2.3. Evaluarea stării chimice a apelor subterane

Evaluarea stării chimice a apelor subterane se realizează conform Metodologiei preliminară 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 ape subterane din România.

Pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, situația pentru luna aprilie 2024 este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr crt.	FORAJUL	Corp de apa	Indicatori de calitate ce au depășit limitele admise prin H.G. 53/2009 și Ordinul MMAP 621/2014
0	1	2	3
1.	Stoicănești Est F1 ord. II	ROAG09	Fără depășiri
2.	Alimănești F1 ord. II	ROAG09	Fără depășiri
3.	Titulești F1 ord. II	ROAG09	Fără depășiri

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

3. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

Buhaiul de baltă (*Botaurus stellaris*)

Specie solitară, cu colorit general maro ocru, criptic. Foarte greu de văzut stând în timpul zilei în stuf. Se poate confunda cu imaturii de stârc de noapte însă este mai mare și are creștetul capului negricios.

Pasăre predominant migratoare, dar există și indivizi care rămân la noi în țară peste iarnă. Duce o viață ascunsă în desigurile de stuf. Perechile cuibăresc izolat. Ponta (3-5 ouă) este depusă spre sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai.

Spre deosebire de celelalte specii de stârci de talie mare, habitatul de hrănire al buhaiului de baltă se suprapune peste cel de reproducere. Cuibărește în mlaștini cu apă de adâncime mică cu regim hidrologic stabil. Preferă stufărișuri extinse cu o structură mozaicată, de diferite vârste, zonele cu stufărișuri bătrâne fiind folosite în special pentru cuibărit.



Fig. 3.1. Buhaiul de baltă (*Botaurus stellaris*)

Hrana este aproape exclusiv animală, constând din diverse viețuitoare acvatice, inclusiv pești. Este prezent în zonele umede unde se dezvoltă teritorii compacte de stuf. Poate fi observat în Delta Dunării, pe râurile mari, dar și pe lacurile unde s-au dezvoltat stufărișuri întinse. Specia poate fi observată iernând pe râul Olt în zonele cu stufăriș dens.

6 .Gestiunea deșeurilor

În luna aprilie 2024 au fost analizate și aprobate 7 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.