



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna DECEMBRIE 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.

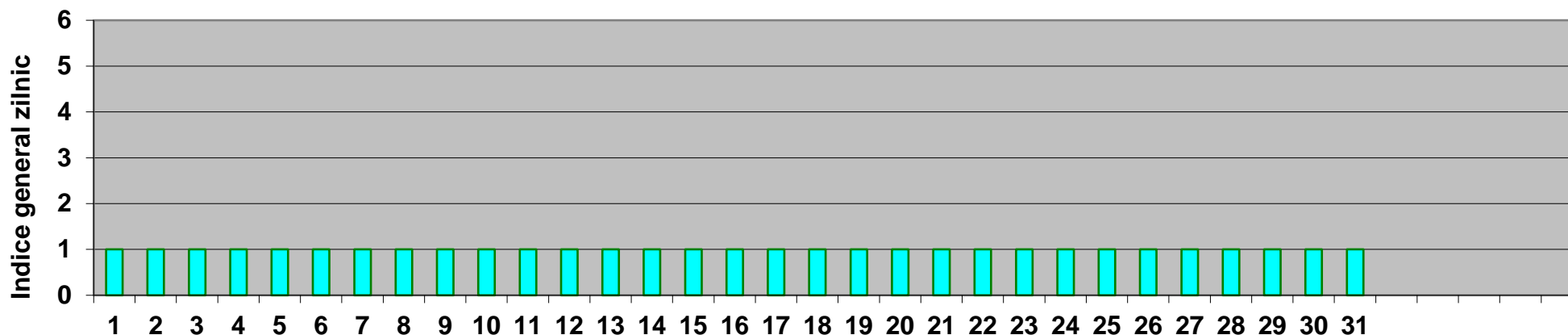
La data intrării în vigoare (20 octombrie 2020) a Ordinului MMAP nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, prevederile Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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

| | | | | | |
|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------------|
| BUN | ACCEPTABIL | MODERAT | RĂU | FOARTE RĂU | EXTREM DE RĂU |
|------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|----------------------|

1. Stația OT1 - industrial (I)

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



Zilele lunii DECEMBRIE 2023

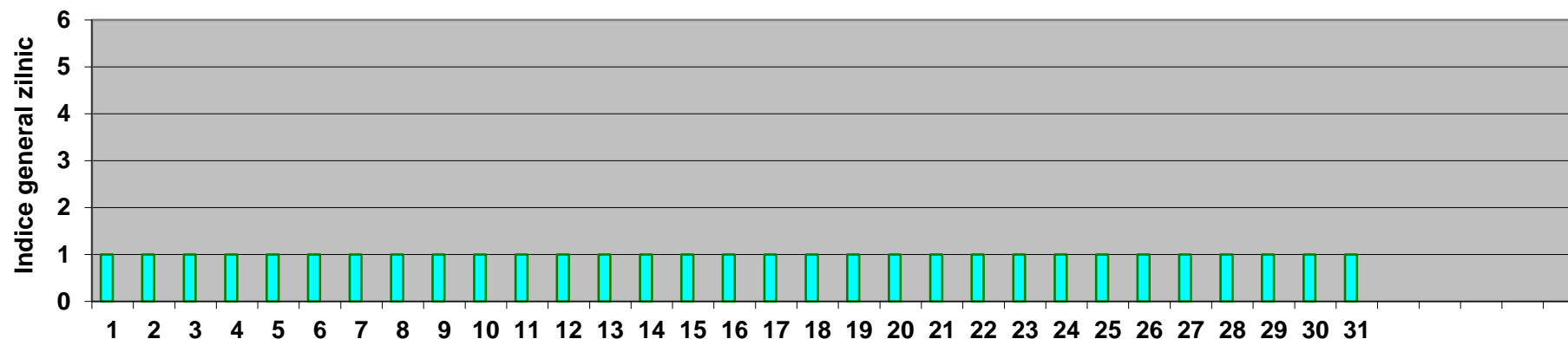
Interpretare date pentru luna decembrie 2023, conform Ordinului M.M.A.P. nr 1818 / 2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.

- 31 de zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31 decembrie 2023, indicele general zilnic de calitate a aerului 1, calificativ bun;

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



Zilele lunii DECEMBRIE 2023

Interpretare date pentru luna decembrie 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.

- 31 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31 decembrie 2023, indicele general zilnic de calitate a aerului 1, calificativ bun;

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 **DECEMBRIE 2023**:

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT1** a efectuat un număr de 1458 determinări automate pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃) și 31 determinări gravimetrice pentru 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 DECEMBRIE | 714 | 0 | 0 | 0 | 744 | 0 | 0 |

- **stația automată de monitorizare a calității aerului OT2** a efectuat un număr de 714 determinări automate pentru indicatorul 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 DECEMBRIE | 714 | 31 | 31 |

Rezultatele înregistrate în luna **noiembrie** 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 DECEMBRIE 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 | SO ₂ | 4,91 | μg/m ³ | - | 0 | 0 | 95,97 |
| OT-1 | NO ₂ | * | μg/m ³ | - | 0 | 0 | 0 |
| OT-1 | CO | 0,22 | mg/m ³ | - | 0 | 0 | 100 |
| OT-1 | Ozon O ₃ | * | μg/m ³ | - | 0 | 0 | 0 |
| OT-1 | PM ₁₀ automat | * | μg/m ³ | VL 24 ore | 0 | 1 | 0 |
| OT-1 | PM ₁₀ gravim. | | μg/m ³ | VL 24 ore | 0 | 1 | 100 |

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

În luna decembrie 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)

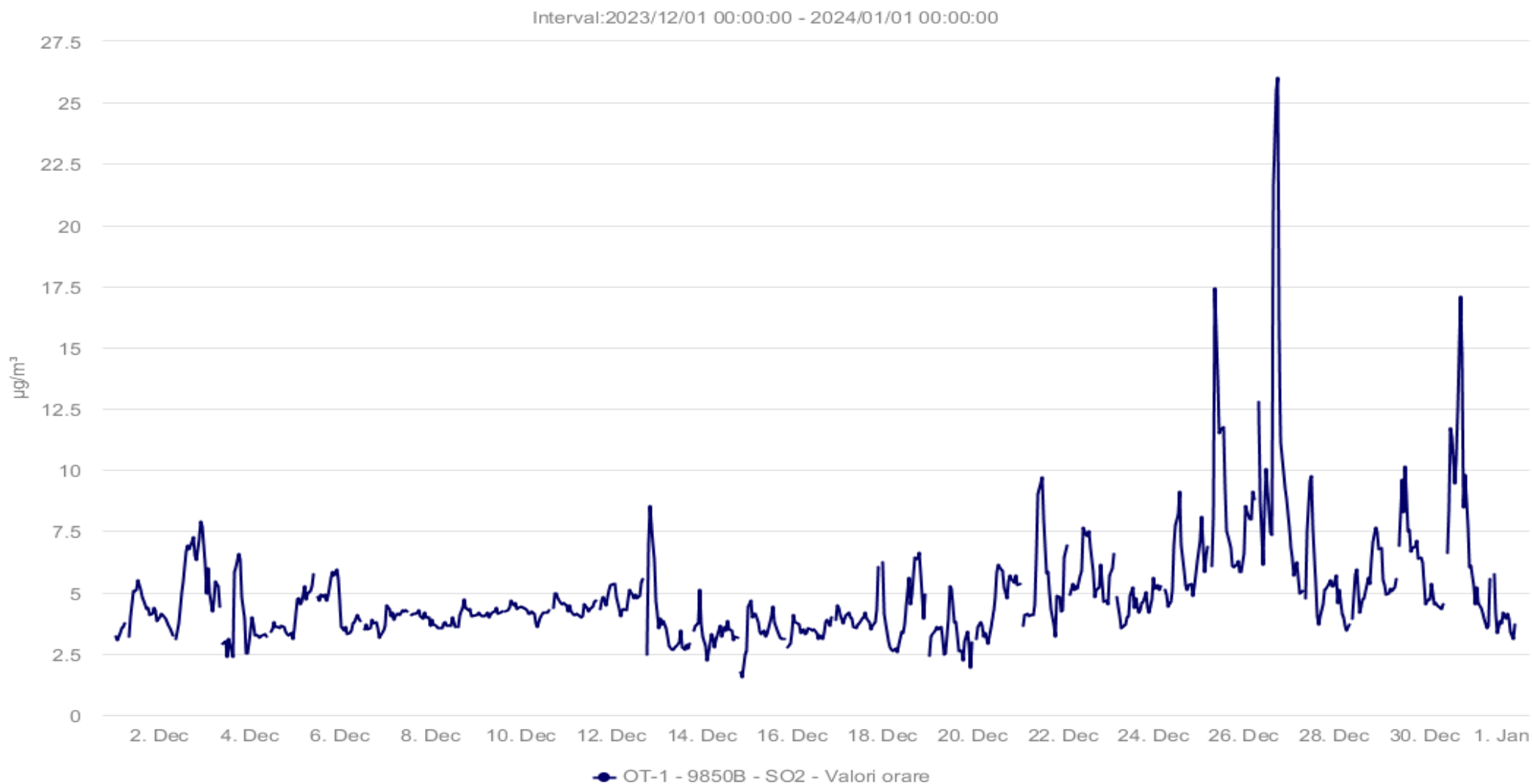


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automata OT1 din județul Olt - luna *DECEMBRIE* 2023.

În luna DECEMBRIE 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.

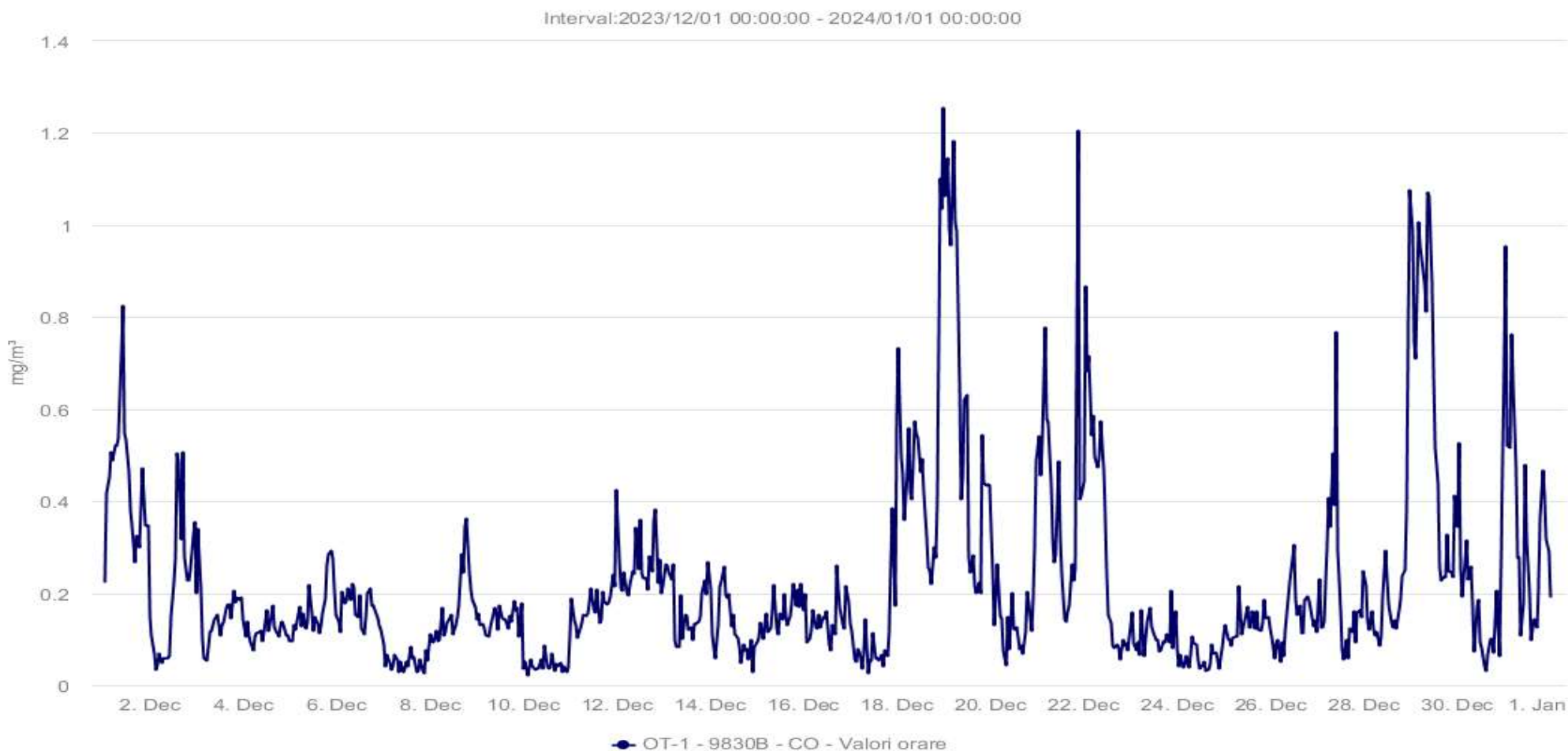


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna DECEMBRIE 2023

În luna DECEMBRIE lipsă date pentru dioxid de azot NO₂ și ozon O₃, PM₁₀ automat din cauza analizoarelor defecte.

În luna DECEMBRIE 2023 pentru **Pulberile în suspensie PM10 (gravimetric)**:

Pulberile în suspensie PM10 - sunt monitorizate în stația OT1, iar valorile medii zilnice înregistrate în luna **NOIEMBRIE 2023** se situează sub valoarea limită (50 µg/mc).

Rezultatele înregistrate în luna **DECEMBRIE 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 DECEMBRIE 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 | 14,14 | µg/m ³ | - | 0 | 0 | 95,97 | |
| OT-2 | 11,74 | µg/m ³ | VL 24 ore | 0 | 0 | 100 | |
| OT-2 | 17,63 | µg/m ³ | VL 24 ore | 0 | 2 | 100 | |

Pentru poluantul ozon O_3 evoluția valorilor medii orare :

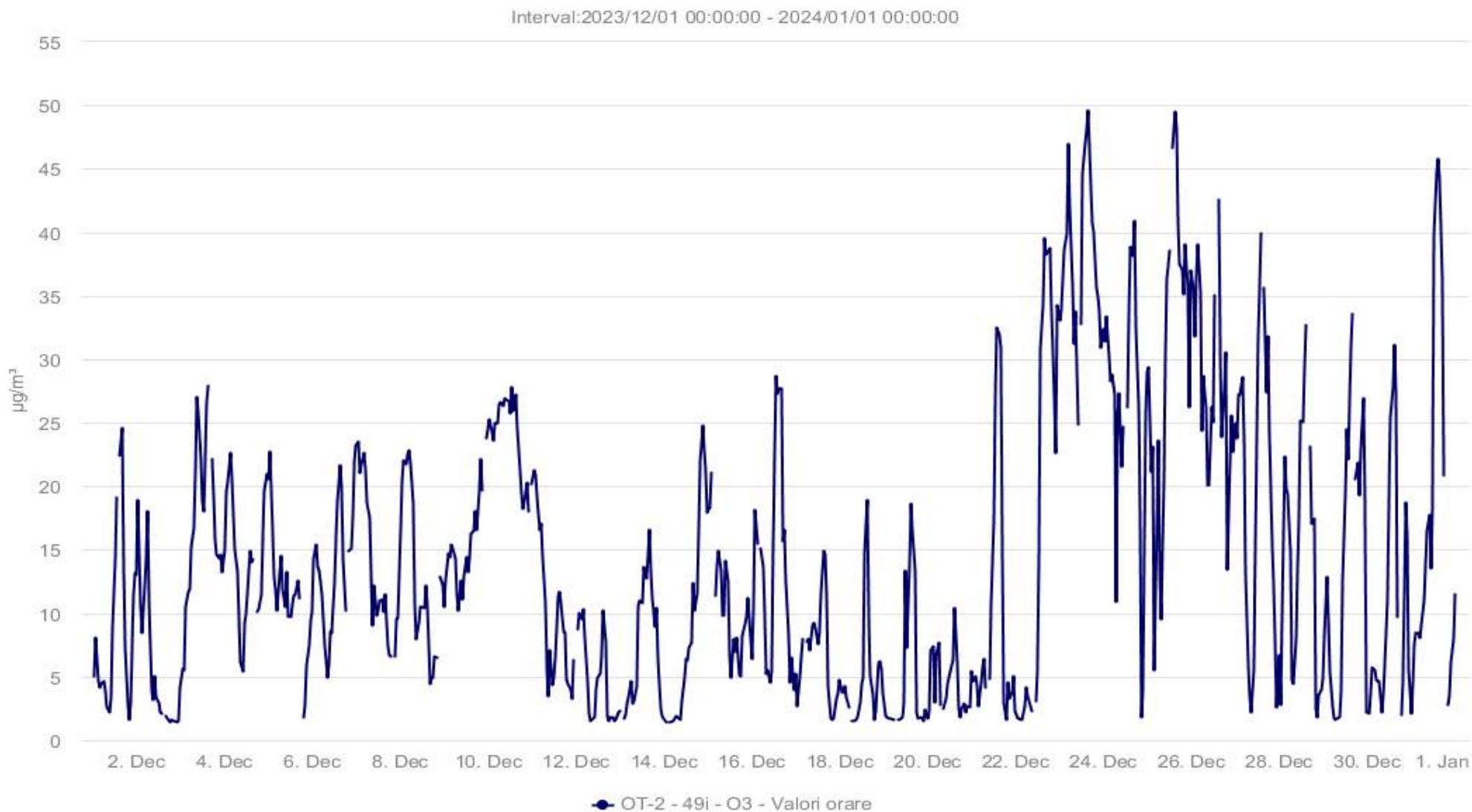


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru O_3 - luna DECEMBRIE 2023

Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna decembrie 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.

Precipitații

În cursul lunii decembrie 2023 nu s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize cantitative.

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 decembrie 2023 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 μSv / h).

Poluări accidentale

În luna decembrie 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 decembrie 2023 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;
- **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;
 - o raport de încercare pentru analiza emisiilor de la coșul de dispersie noxe al instalației de preparare mixturi asfaltice din Caracal, pentru indicatorii: NO, NO_x, SO₂, , CO, CO₂;
 - o rapoarte de încercare pentru analiza imisiilor prelevate la anumite intervale, respectiv: km 135+020, km 142+340, km) pentru indicatorii: NO₂, SO₂, particule in suspensie (PM₁₀), compuși organici volatili (COV), pulberi sedimentabile;
- **S.C. TRICOROM S.R.L. Caracal**, raport de încercare pentru emisii la coș aferent sursei de ardere de combustibil gazos, pentru indicatorii: NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂, HC, pulberi;
- **S.C. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina**, pentru punctele de lucru din Slatina : str. Drăgănești, nr 28 și str. Milcov, nr 12A, rapoarte de încercare pentru determinarea emisiilor în atmosferă la sursele punctiforme de emisie, pentru indicatorii: NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂, HC, pulberi;
- **SC. PANADRIA SRL SLATINA** - raport de încercare pentru emisiile provenite din activitatea societății, la coșul de dispersie aferent instalației de preparare mixturi asfaltice, raport de încercare pentru emisii la coșul de dispersie aferent instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: NO_x, SO₂ CO, 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. 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. 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. MASTERTEX S.R.L. Balș**, raport de încercare pentru emisii la coș aferent sursei de ardere de combustibil gazos, pentru indicatorii: NO₂, SO₂, CO, pulberi;
- **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. ALTUR S.A. Slatina**
 - rapoarte de încercare (pentru lunile octombrie, noiembrie, decembrie) pentru determinări emisii tehnologice rezultate de la cuptoarele de topire și rotative pentru indicatorii : NO_x, SO₂, CO, O₂, pulberi totale;
- **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** - rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la emisii de la centrala termică, pentru indicatorii NO₂ , SO₂, CO;
- **S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L. Slatina, punct de lucru com. Găneasa**, rapoarte de încercare pentru analiza emisiilor de la coșul de dispersie la instalația de încălzire bitum și de la coșul de dispersie al instalației de preparare mixturi asfaltice, pentru indicatorii: CO, NO_x, SO₂, pulberi totale;
- **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 centrala termică, pentru indicatorii: NO_x, NO, NO₂, SO₂, CO, O₂ , raport de încercare pentru analiza pulberilor totale la evacuare coșuri de exhaustare de la cabinetele de sablare și vopsire, rapoarte de încercare pentru determinarea carbonului organic total în efluenți gazoși, rapoarte de încercare pentru determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului;

- **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. 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. BEKAERT SLATINA S.R.L. Slatina** -rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor emisiilor la coșurile centralelor termice, pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO_x, SO₂;
- **S.C. OLD & NEW CONSTRUCT S.R.L. Slatina**, Rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor pentru emisii în atmosferă la coșurile de dispersie aferente instalației de preparare mixturi asfaltice și instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO_x, SO₂.

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 decembrie 2023, 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^oC, 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 (sediu 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 pârlăul 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 (sediu secundar):**
 - raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:
 - apa menajeră evacuată în rețeaua de canalizare orășenească pentru indicatorii: pH, cloruri, reziduu filtrat la 105 °C, materii în suspensie, produse petroliere, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici;
 - apa freatică extrasă din forajele de observație din incinta unității, pentru indicatorii: pH, cloruri, aluminiu, fluoruir, duritate totală, oxidabilitate, 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. 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. 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;

- **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. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** - buletin de analize pentru lunile septembrie, octombrie, noiembrie, decembrie 2023, pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți;

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

- **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. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina,** pentru punctele de lucru din Slatina : str. Drăgănești, nr 28 și str. Milcov, nr 12 A, din Slatina, rapoarte de încercare pentru analiza apei uzate pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum biochimic de oxigen, substanțe extractibile cu solvenți organici;

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

- **S.C. INTREȚINERE 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. BEKAERT SLATINA S.R.L. Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată la următorii indicatori impuși, conform autorizației de mediu: pH, suspensii, CBO5, CCOCr, CCOMn, azot amoniacal, cloruri, detergent, fosfor total;

-

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. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

Aria naturala protejată Pădurea Sarului

Situl reprezintă una din cele mai întinse zone forestiere din Câmpia Română, conservând într-o stare foarte bună arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, având o vârstă medie de 60 de ani și o consistență plină. Acest habitat oferă condiții optime pentru multe specii de floră și faună, dintre care se remarcă trei specii de insecte de interes comunitar, croitorul mare, croitorul cenușiu și rădașca. Acestea, datorită managementului forestier actual din care sunt excluse tratamentele chimice de combatere a insectelor, dezvoltă populații aflate într-o stare bună de conservare. În cursurile de apă care străbat situl este prezentă o altă specie de interes comunitar, tritonul cu creastă, ale cărei populații au o stare bună de conservare.

Solurile sitului sunt soluri argilo-aluviale brune, cu o fertilitate ridicată determinată de un conținut bogat în humus, un regim hidric ridicat și un drenaj bun natural. Din cauza defrișărilor iraționale și acțiunii factorilor exogeni pe versanți, solul este supus eroziunii și degradării continue.

Situl este traversat de la nord la sud de râurile Bârlui și Vaslui, primul fiind afluent al Oltețului, iar cel din urmă al Oltișorului.

Situl se găsește într-un climat temperat continental, cu temperaturi variind între 35 °C vara și -25 °C iarna, temperatura medie anuală fiind de 10 °C. Precipitațiile atmosferice prezintă influență continentală, media anuală fiind de 550-560 mm. Iernile sunt geroase, cu zăpezi abundente și vânturi reci, tăioase (Crivățul), iar verile sunt de cele mai multe ori secetoase, cu călduri arzătoare care durează 15-20 de zile, perioadă în care bate și Austrul (denumit și Sărăcilă sau Traistă goală). Băltărețul este un vânt care bate din sud, dinspre bălțile Dunării.

Vegetația naturală este specifică zonei de stepă și de păduri xerofile. Se caracterizează prin pajiști, silvostepă cu graminee și diverse ierburi xeromezofile, care alternează cu păduri de stejar. Speciile de arbori sunt reprezentate de gorun, cer, gârniță, plop tremurător, paltin de munte, mojdrean, cireș sălbatic, cărpiniță și arțar tătäresc. Speciile arbustive sunt și ele bine reprezentate de corn, porumbar, lemn câinesc și măceș. La acestea se adaugă specii ierboase precum iarba neagră, vulturica, iarba deasă, sânziencele de pădure, spânzul, horști, mărgelușele, silnicul, păiușul, coada șoricelului, năpraznicul, scrântitoarea albă, stirigoaia, chimionul porcului, clopoței, rogozul, mierea ursului, flocoșelele, degețelul galben, orăștica, mazăricea, frăgurelul, ghiocelul, drobița, cerențelul și dumbrașnicul. Toate aceste plante intră în componența habitatului de interes comunitar Păduri balcano-panonice de cer și gorun, care are în sit o stare bună de conservare.

Fauna sitului este reprezentată de specii de mamifere precum iepurele, bursucul, vulpea, veverița, căpriorul, mistrețul, dihorul, șoarecele gulerat și cârțița. Dintre speciile de păsări care cuibăresc în habitatele forestiere din sit amintim ciocănitoarea pestriță mare și cea de stejar, turturica, gaița, sturzul cântător, ciocârliă de pădure, cojoaica, țicleanul, pițigoiul mare și cel albastru, capîntortura, cinteza de pădure, șorecarul comun, pitulicea verde mică și pitulicea sfârâitoare, porumbelul gulerat, presura galbenă etc. În afara pădurii sau la marginea ei se întâlnesc potârnichea, ciocârliă, sfrânciocul cu frunte neagră, sfrânciocul roșiatic, coțofana, sticletele, fazanul, măcăinarul mic, codobatura albă, graurele, fâsa de pădure.

Habitatele acvatice din sit, reprezentate de cursuri de apă de o calitate bună, adăpostesc populații cu o stare bună de conservare de tritoni cu creastă (specie de interes comunitar) și alți reprezentanți ai herpetofaunei precum gușterul, șarpele de casă, broasca roșie de pădure, broasca râioasă verde și brotăcelul. Starea bună de conservare a pădurii oferă habitate excelente și pentru cele trei specii de insecte, protejate în spațiul comunitar, croitorul mare, croitorul cenușiu și rădașca.

Datorită managementului forestier actual, care lasă în teren o cantitate mare de lemn mort și fără să se aplice tratamente chimice de combatere a insectelor, toate aceste trei specii protejate au populații cu o stare bună de conservare. Alte specii de nevertebrate prezente în sit sunt cărbușii, carabii, vaca-Domnului, afidele, viespii, fluturii diurni și de noapte, melcii, gândacii de bălegar etc.

Tăierile ilegale și braconajul au efecte negative asupra sitului. Există doar bariere pentru limitarea accesului cu vehicule motorizate în anumite zone, de aceea este necesară dotarea sitului cu panouri de avertizare/atenționare, panouri de informare și orientare (hărți), puncte de informare, amenajări pentru observare/supraveghere, poteci/drumuri pentru vizitare și trasee tematice.



Fig. 3.3. Pădurea Branîștea Catârilor

4. Gestiunea deșeurilor

În luna decembrie 2023 au fost analizate și aprobate 8 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

