

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna DECEMBRIE 2018**

1. Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna decembrie 2018 s-a realizat cu ajutorul instalațiilor (fixe sau mobile) de prelevare a poluanților gazoși și a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată de tip industrial, amplasată pe str. Dealul Grădiște, f.n., conform criteriilor de amplasare prevăzute în Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002.



**Legendă:** OT-1: Aleea Grădiște, Slatina

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

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori de calitate: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) - particule cu diametrul mai mic de 10 micrometri, dar și cu o stație meteo.

În scopul interpretării datelor de calitate aerului, sunt monitorizați și o serie de parametri meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

În luna decembrie 2018 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4897 determinări automate pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>), conform tabelului 1.1.

Tabel 1.1.

Indicator	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
Număr determinări automate / luna decembrie	715	730	730	730	708	714	696

Calitatea aerului a fost reprezentată prin indici de calitate stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați conform Legii nr 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.






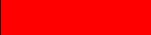
Astfel, urmare a datelor înregistrate continuu de stație pentru fiecare poluant, au fost obținuți indicii specifici și indicele general privind calitatea aerului și au fost afișați, din oră în oră, pe panoul exterior situat în zona centrală a municipiului Slatina, în scopul informării publicului asupra datelor privind calitatea aerului în mun. Slatina.

Indicii generali și specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, corespunzătoare calificativelor: excelent, foarte bun, bun, mediu, rău, foarte rău, calitative asociate de asemenea unui cod de culori: verde închis, verde deschis, oliv, galben, portocaliu și roșu (Tabel 1.2.).

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

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

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

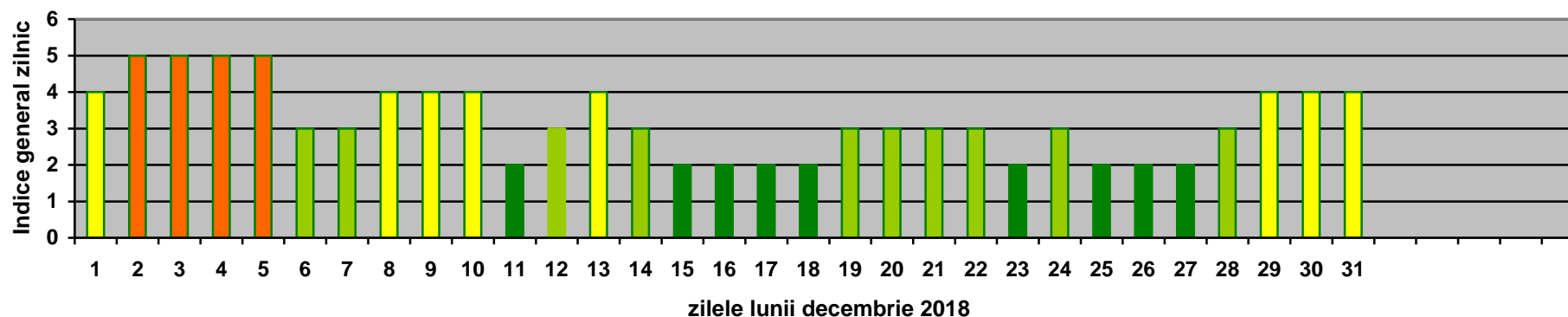
Indice general zilnic privind calitatea aerului	Calificativ	Cod	
<b>1</b>	Excelent		Verde închis
<b>2</b>	Foarte bun		Verde deschis
<b>3</b>	Bun		Verde oliv
<b>4</b>	Mediu		Galben
<b>5</b>	Rău		Portocaliu
<b>6</b>	Foarte rău		Roșu

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

Pe baza datelor furnizate de stația automată din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, evoluția din **luna decembrie 2018** a calității aerului, respectiv a indicelui general zilnic de calitate aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura 1.2.



Fig.1.2 Evoluția indicelui zilnic general de calitate a aerului în luna noiembrie 2018 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)



Interpretare date pentru luna decembrie 2018 :

- 9 zile în care calitatea aerului a fost foarte bună, respectiv în zilele de 11,15,16,17,18,23,25,26 și 27 decembrie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 2, **calificativ foarte bun** (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru O<sub>3</sub> și PM<sub>10</sub>.
- 10 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 6, 7,14,19,20,21,22, 24 și 28 decembrie. Indicele general zilnic de calitate a aerului 3, **calificativ bun** (cod verde oliv) dat de indicele specific 3 pentru PM<sub>10</sub>.
- 8 zile în care calitatea aerului a fost medie, respectiv în zilele de 1,8,9,10,13,29,30 și 31 decembrie 2018. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 4, calificativ mediu (cod galben) dat de indicele specific 4 pentru PM<sub>10</sub>.
- 4 zile în care calitatea aerului a fost rea, respectiv în zilele de 2,3,4 și 5 decembrie 2018. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 5, calificativ rău (cod portocaliu) dat de indicele specific 5 pentru PM<sub>10</sub>.

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](http://www.calitateaer.ro), precum și pe pagina de internet a APM Olt <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna noiembrie 2018 pentru poluanții monitorizați în stația automată, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul 1.1. și graficele 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8.



Tabel 1.3. Sinteza date luna decembrie 2018

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna decembrie	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	8,27	μg/m3	-	0	0	96,10
OT-1	NO2	21,07	μg/m3	-	0	0	98,12
OT-1	CO	0,34	mg/m3	-	0	0	95,16
OT-1	ozon	25,73	μg/m3	-	0	0	95,97
OT-1	PM10 automat	30,58	μg/m3	VL 24 ore	4	5	93,55
OT-1	PM10 gravim.	22,44	μg/m3	VL 24 ore	1	2	96,77



În luna decembrie pentru dioxidul de sulf SO<sub>2</sub>:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane (350 μg/mc).
- nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limite zilnice pentru protecția sănătății umane (125 μg/mc)

Evoluția valorilor medii orare pentru dioxidul de sulf SO<sub>2</sub> pentru luna decembrie, este reprezentată în fig. 1.3.

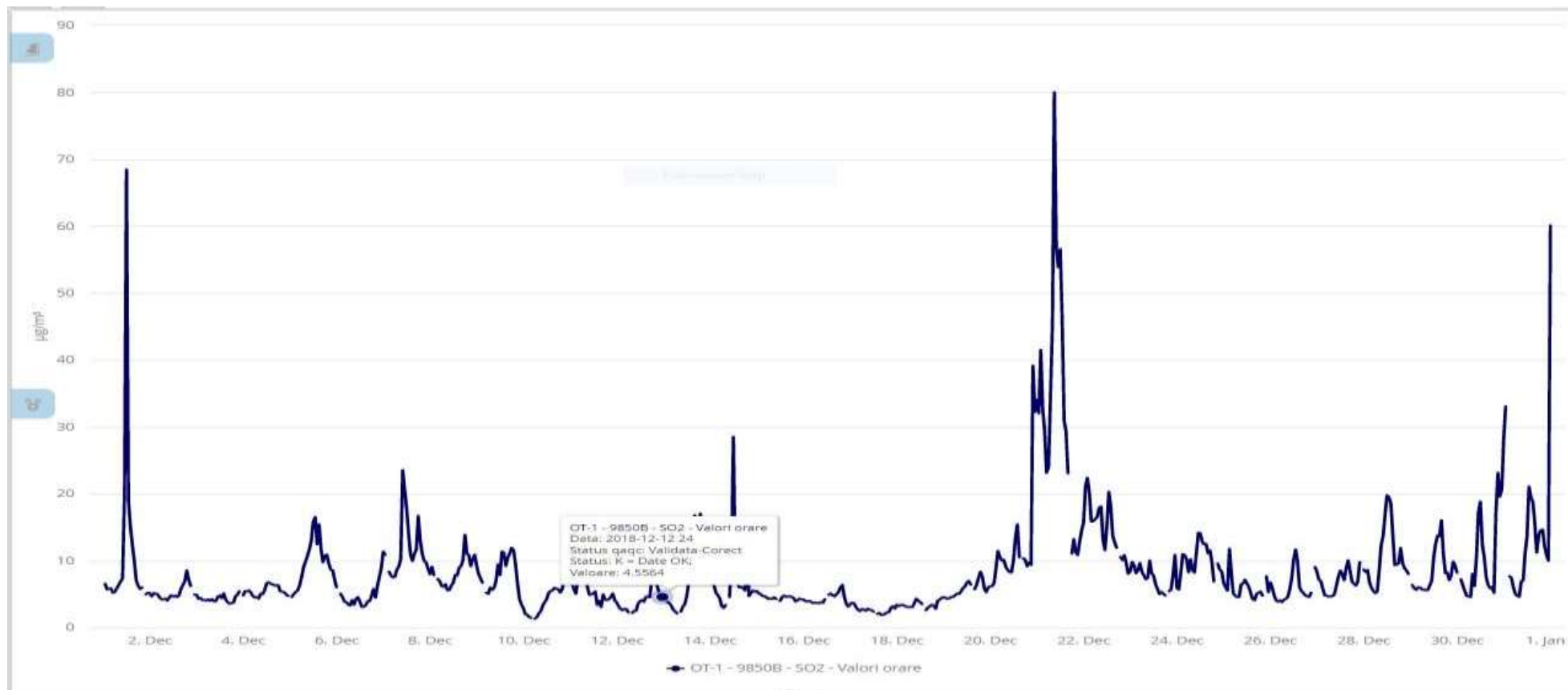


Fig. 1.3 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt – luna decembrie 2018.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166

În luna decembrie pentru dioxidul de azot NO<sub>2</sub>:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane (200 μg/mc).
- nu au fost înregistrate depășiri ale valorii pragului de alertă (400 μg/mc)

Evoluția valorilor medii orare pentru dioxidul de azot NO<sub>2</sub> pentru luna decembrie, este reprezentată în fig. 1.4

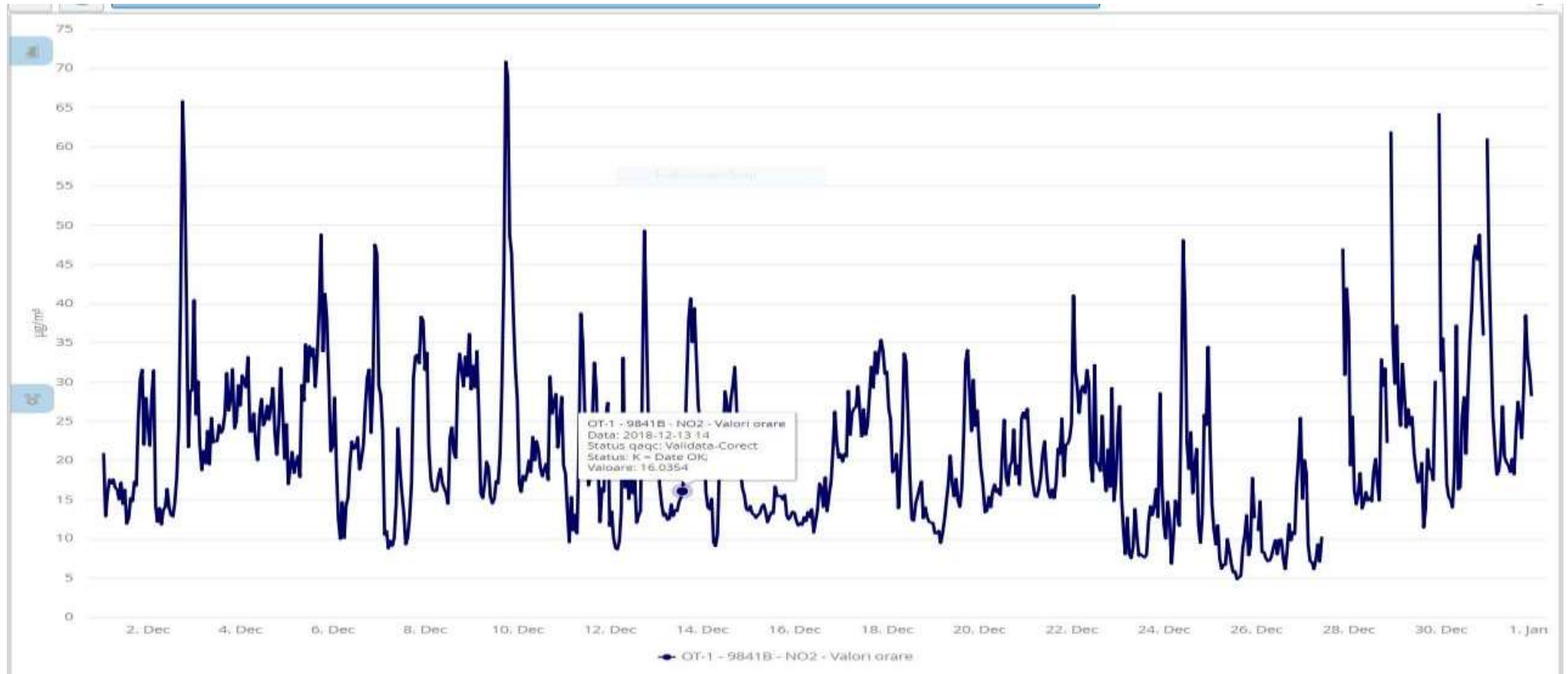


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare NO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt – luna decembrie 2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

E-mail: [office@apm.ot.ro](mailto:office@apm.ot.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166

În luna decembrie pentru monoxidul de carbon CO:

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite pentru protecția sănătății umane (10 mg/mc ) valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore. Evoluția valorilor medii orare pentru monoxidul de carbon CO pentru luna decembrie, este reprezentată în fig. 1.5.

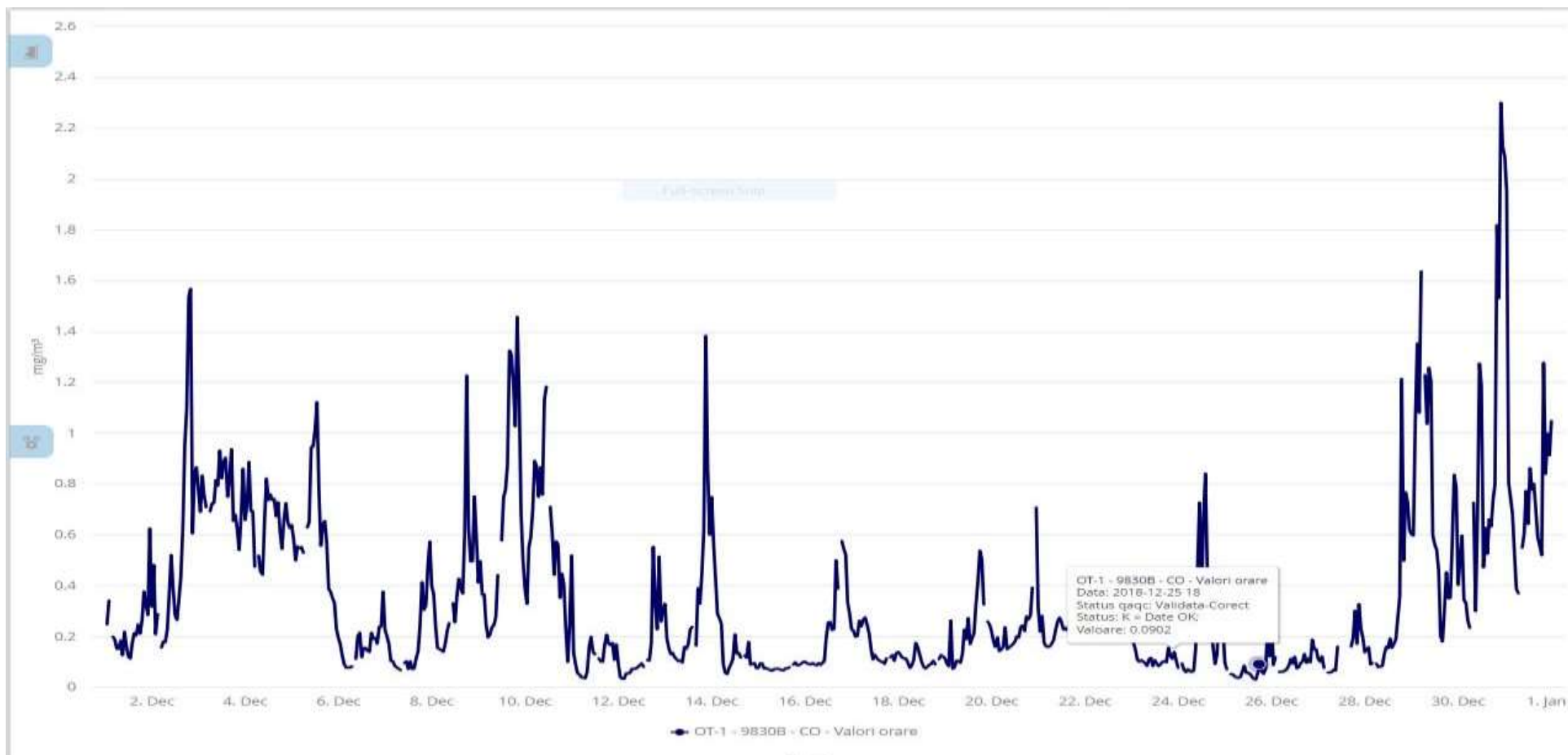


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna decembrie 2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166

În luna decembrie pentru ozon O<sub>3</sub>:

- valorile medii zilnice înregistrate în luna septembrie pentru ozon O<sub>3</sub> s-au situat sub valoarea pragului de informare (180 µg/mc). Evoluția valorilor medii zilnice pentru ozon O<sub>3</sub> pentru luna decembrie, este reprezentată în fig. 1.6.

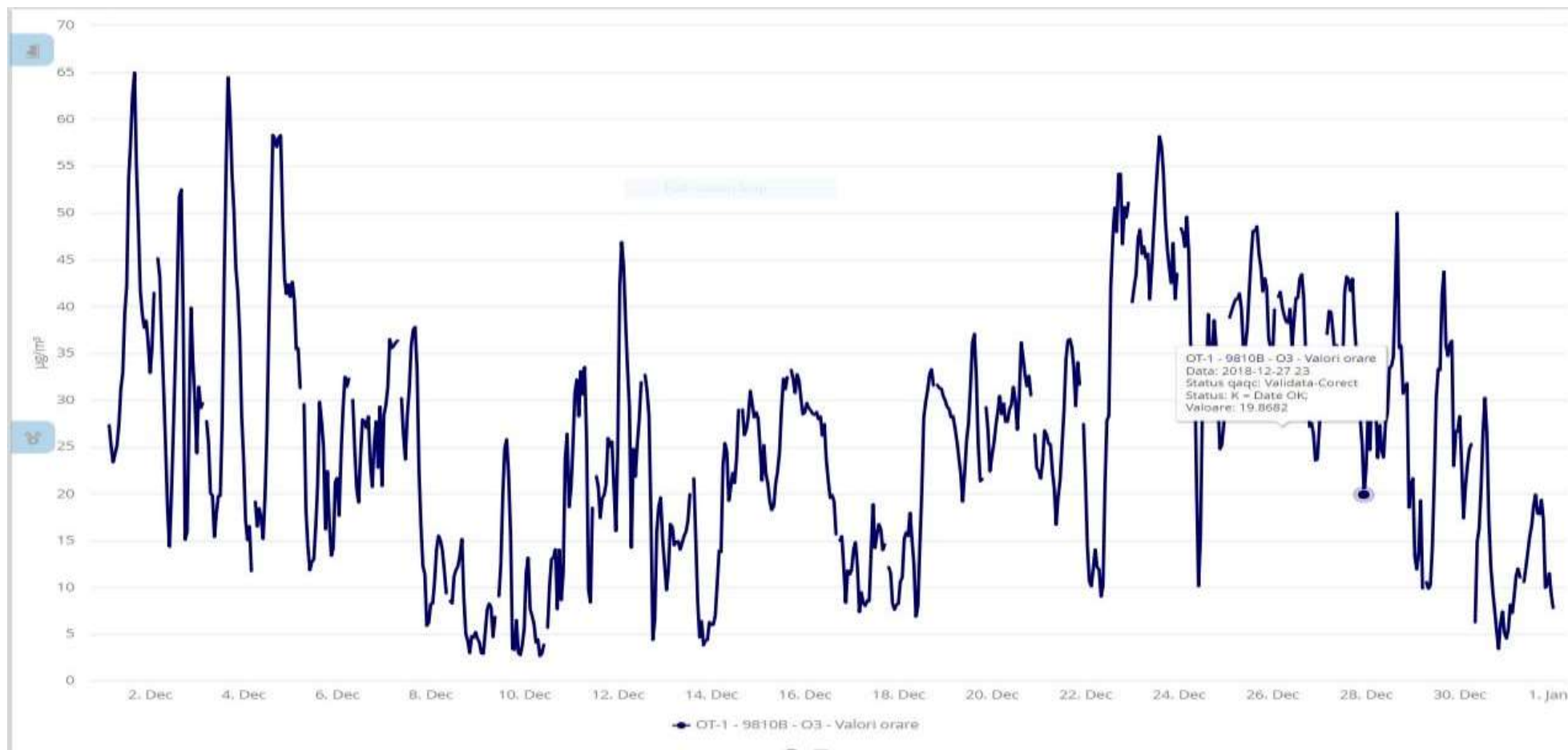


Fig. 1.6. Evoluție valori medii orare pentru ozon - luna decembrie 2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166



În luna decembrie pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM<sub>10</sub>:

- valorile medii zilnice înregistrate în luna noiembrie pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM<sub>10</sub> s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (50 μg/mc), cu excepția zilelor de 2,3,4 și 5 decembrie în care a fost depășită această limită.

Evoluția valorilor medii zilnice pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> pentru luna decembrie, este reprezentată în fig. 1.7.

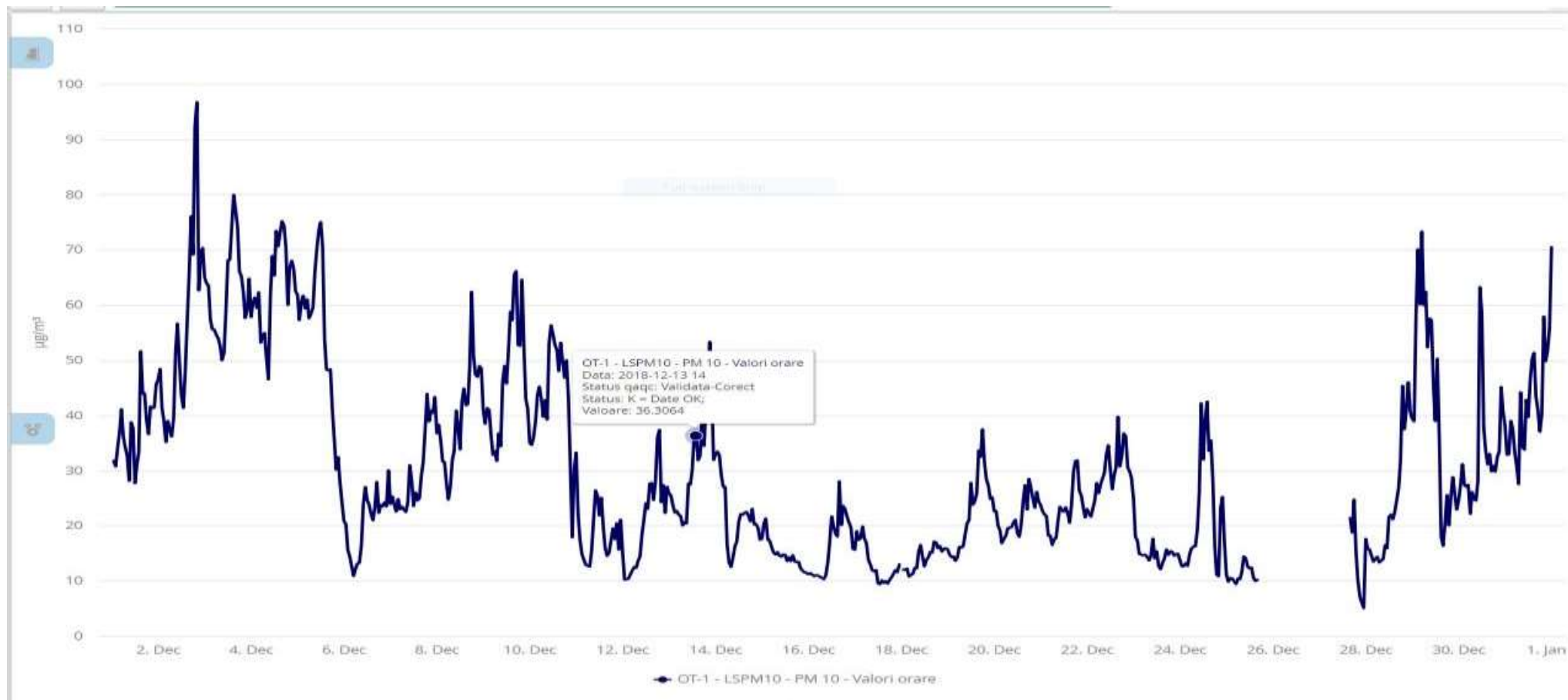


Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> - luna decembrie 2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

E-mail: [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro); Tel/0249. 439.166; 0349. 401.720; 0746.248.742; Fax. 0249. 439.166

## Monitorizare imisii aer conform STAS 12574 / 1987:

Începând cu data de 22.09.2017 pompa de prelevare poluanți gazoși situată în punctul de prelevare (sediul APM Olt) s-a defectat și nu mai există valori de concentrație determinate pentru indicatorii NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, F.

### 2. Pulberi sedimentabile

În luna decembrie 2018 nu au fost condiții meteo favorabile pentru prelevarea pulberilor sedimentabile.

### 3. Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna decembrie 2018 nu au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane).

### 4. Emisii la coș cu aparatură portabilă

În luna decembrie 2018 nu au fost înregistrate la APM Olt solicitări pentru determinări la emisii.

### 5. Monitorizarea emisiilor atmosferice de către operatorii economici din județul Olt

Operatorii economici monitorizează emisiile de poluanți în atmosferă și transmit la APM Olt buletinele de analiză conform periodicității stabilite în autorizațiile de mediu.

În luna decembrie 2018 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind emisiile de poluanți în atmosferă sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul secundar):** rapoarte privind concentrația poluanților gazoși: emisii din procesele tehnologice (secțiile LBC, LTB) pentru indicatorii: : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.
- **S.C. ALRO SA SLATINA (sediul social):** rapoarte privind :
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compuși săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.
  - rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii: fluor și compuși săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>, Pulberi totale, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>,
  - 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<sup>(1)</sup>).
  - rezultatul analizelor - determinări emisii în atmosferă, la secția Turnătorie Cuptorul G6, Turnătorie ALRO PRIMAR, pentru indicatorii: pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>; la Atelier Eco-Topitorie CT\*, pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, CO.
- **S.C. TMK-ARTROM S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor (automonitorizare: determinări emisii în atmosferă la coșurile de dispersie ale cuptoarelor de încălzire și tratament termic, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi .
- **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 material recarburate, centrale termice) pentru indicatorii: pulberi totale, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>.
- **-S.C. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina**, pentru punctele de lucru din Slatina : str. Drăgănești, nr 28 și str. Milcov, nr 12 A, din Slatina, rapoarte de încercare pentru determinarea emisiilor în atmosferă la sursele punctiforme de emisie, pentru indicatorii: NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC, pulberi.
- **SC PRODAL P 2003 SRL SLATINA** - raport de încercare pentru emisii la: coș dispersie instalații topire lingouri de aluminiu, pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale
- **S.C. LEADER INTERNATIONAL S.R.L. Caracal**, raport de încercare aferent măsurătorilor de emisii în atmosferă la sursele punctiforme de emisie pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> CO, CO<sub>2</sub> pulberi.



- **S.C. OMV PETROM –Zona de Producție III Muntenia Vest –jud Olt** (pentru semestrul II 2017) – măsurare concentrații de poluanți emiși de instalațiile de ardere ( determinări privind emisiile de gaze de combustie pentru indicatorii NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>,CO, pulberi ).
- **S.C. ZIAL S.R.L. Slatina**, raport de încercare pentru emisii la: coș dispersie instalații topire lingouri de aluminiu, pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale.
- **S.C. GURAYTEX S.R.L. Slatina**, punct de lucru Corabia, județul Olt, raport de încercare pentru emisii la coș dispersie aferent centralei termice, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub> CO, CO<sub>2</sub> pulberi totale.
- **S.C. EUROSPAȚIAL SRL TUFENI** : raportul privind rezultatele analizelor la imisii pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat și la emisii pentru indicatorii: acid clorhidric, carbon organic total, CO, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, pulberi totale.
- **S.C. INTERNATIONAL AUTOMOTIVE COMPONENTS GROUP S.R.L. Balș**, rapoarte de încercare pentru emisii la coșurile de dispersie, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub> pulberi totale.
- **S.C. PROMOTION UNIC CONSULTING S.R.L. Slatina** – raport de încercare pentru emisii gaze de ardere, pentru indicatorii NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>, CO,CO<sub>2</sub>, pulberi.
- **S.C. ROLMIS S.R.L. Slatina**, rapoarte de încercare (pt.trim I 2018) pentru determinarea emisiilor în aer, pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi
- **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare pentru :
  - o emisii gaze de ardere, la centrala termică, pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>, CO,CO<sub>2</sub>, pulberi.
  - o emisii în aer la instalația de exhaustare-secția de producție , pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.
  - o emisii compuși organici volatili la instalația de exhaustare-secția de producție, pentru indicatorii: compuși organici volatili (COV).
- **S.C. ALTUR S.A. Slatina**, rapoarte de încercare pentru determinări emisii tehnologice de la coșurile centralelor termice pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale, COV.
- **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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> .
- **SC. PANADRIA SRL SLATINA** - raport de încercare pentru emisiile provenite din activitatea societății pentru trim. IV, la: coș dispersie aferent instalației de preparare mixturi asfaltice, raport de încercare pentru emisii la coș dispersie aferent instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub> CO, pulberi .
- S.C. ALTUR S.A. Slatina**, rapoarte de încercare (pentru perioada octombrie-decembrie 2018) pentru determinări emisii tehnologice pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale.
- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina** – determinări emisii aer pentru indicatorii NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO., carbon organic total (TOC), pulberi totale.  
Nu s-au constatat depășiri ale valorilor concentrațiilor poluanților analizați față de concentrațiile maxime admise pentru acești poluanți conform normativelor în vigoare.

## 6. Sonometrie

În luna decembrie 2018 nu au fost efectuate determinări sonometrice din cauza condițiilor meteo nefavorabile.

- **S.C. ALRO S.A. Slatina (aluminiu primar),S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiu secundar)**
  - **S.C. INTERNATIONAL AUTOMOTIVE COMPONENTS GROUP S.R.L. Balș**
  - **S.C. ALTUR S.A. Slatina** (pentru perioada octombrie-decembrie 2018)
- au efectuat determinări sonometrice pentru evaluarea nivelului de zgomot la limita incintei.

Valorile obținute se încadrează în limitele prevăzute de STAS 10009 / 2017 (respectiv 65 dB).



## 7. Calitatea apei

### 7.1. Calitatea apelor uzate industriale :

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 2018, sunt următorii:

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

- apa uzată menajeră evacuată în rețeaua de canalizare urbană administrată de SC ACETI SA SLATINA, pentru indicatorii: suspensii, CCOCr, CCOMn, CBO<sub>5</sub>, azot amoniacal, pH.

- apa industrială uzată evacuată în pârâul Urlătoarea pentru indicatorii: suspensii, reziduu fix, fluoruri, pH, cloruri, aluminiiu, CCOCr, extractibile cu solvenți , produse petroliere.

- apa de suprafață din haldele ecologice aferente (Aluminiiu Primar), pentru indicatorii :aluminiiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.

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

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

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

- raportul privind rezultatele analizelor la factorul de mediu apă:

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

- apa freatică extrasă din forajele de observație din incinta unității, pentru indicatorii: pH, cloruri, aluminiiu, fluoruri, duritate totală, oxidabilitate, sulfati, conductivitate electrică.

- apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiiu, 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 – CBO<sub>5</sub>, 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, CBO<sub>5</sub>, 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: CBO<sub>5</sub>, 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, S.C. PYRELLI TYRES SRL Slatina, S.C. BEKAERT S.R.L. Slatina, SC. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO<sub>5</sub>, amoniu, Ph.

- **SC. TRANSBUZ SA Slatina:** buletin de analize ape uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO<sub>5</sub>, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, 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 determinarea calității apei uzate pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO5, reziduu filtrabil, substanțe extractibile.

- **S.C. LEADER INTERNATIONAL S.R.L. Caracal**, raport de încercare privind analiza la apa uzată tehnologică, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, detergenți.

- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina**, analize fizico-chimice la ape uzate (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile).

-**S.C. OMV PETROM –Zona de Producție III Muntenia Vest –jud Olt** (pentru semestrul II 2017) Monitorizare apă freatică foraj pentru indicatorii: cloruri, total hidrocarburi din petrol, conductivitate electrică.

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

- **S.C. TMK-ARTROM S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor la:

- apa uzată menajeră din decantor pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOMn, amoniu, CCOCr, CBO5.

- apă uzată tehnologică (punct prelevare Valea Urlătoarea și din ultimul cămin din incintă), pentru indicatorii: pH, conductivitate, CCO-Cr, cloruri, duritate totală, 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. INTERNATIONAL AUTOMOTIVE COMPONENTS GROUP S.R.L. Balș** : raport de încercare pentru analiza apei uzate evacuate în canalizare, pentru indicatorii: azot amoniacal, consum chimic de oxigen, pH, consum biochimic de oxigen, detergent sintetici biodegradabili, materii totale în suspensie, substanțe extractibile cu solvent organici, sulfați, sulfiți.

- **S.C. AT GRUP PROD IMPEX S.R.L. Scornicești**: rapoarte de încercare privind:

- analiza apei uzate din bazinul betonat vidanjabil, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, amoniu, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, fosfor total.

- analiza apei subterane din forajele de observație, pentru indicatorii: pH, CBO5, duritate totală, amoniu, cloruri, azotați, azotați, sulfați.

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

- **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.

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

-**S.C. PRECIZIA SERVICE S.R.L. Slatina** – buletin de analize pentru apele uzate deversate în rețeaua de canalizare orășenească (trim III 2018) pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți.

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

- **S.C. ALTUR SA SLATINA** (pentru perioada octombrie-decembrie 2018)– buletine de analiză chimică la apă uzată pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți anionici, azot amoniacal (NH4), fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, aluminiu, plumb, cadmiu, crom total, cupru, nichel, zinc.

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

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.



## **7.2. Calitatea precipitațiilor :**

În cursul lunii decembrie 2018 în ziua de 16.12.2018 s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative. Au fost analizate probele de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniac și aciditate. Rezultatele sunt evidențiate în tabelul următor:

Data	Indicator / unitate de măsură			
	pH	Conductivitate ( $\mu\text{s} / \text{cm}$ )	Aciditate (mEg /l)	NH <sub>4</sub> ( mg / l)
16.12.2018	7,02	48,6	0,016 x10 <sup>-3</sup>	0,63

Concluzii: pH neutru între 5,5 și 9, precipitații ușor slab acide.

## **7.3. Calitatea apelor de suprafață ( \*):**

### **Administrația Bazinală Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt**

Râurile monitorizate în luna decembrie 2018 au fost: râul Olt la Izbiceni, râul Olt la Islaz, pârâul Teslui la Pielești, Olteț în amonte de confluența cu Oltul, pârâul Milcov în amonte de confluența cu Oltul, pârâul Căluși la Oboga, pârâul Iminog la Mărunței, Dunărea la Corabia, pârâul Cinculeasa în amonte de confluența cu Oltul.

În luna decembrie au fost monitorizate lacurile de acumulare Izbiceni, Ipotești și Strejești.

În luna decembrie nu au fost monitorizate apele subterane.

Au fost monitorizate evacuările agenților economici, conform Manualului de Operare pentru 2018 al Sistemului Național de Supraveghere. .

(\*) Sursă date: Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt – Slatina.

### **Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul Hidrotehnic Jitaru**

Lipsă date.

## **8. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității**

În luna decembrie 2018, s-au desfășurat următoarele activități:

Activitate	Participări ședințe C.A.T	Declarația autorității responsabile	Ședințe CSC/ Grup de Lucru	Aviz Natura 2000 / Acord de mediu	Activități educație ecologică	Autoriz ații Recolta re floră/ faună	Participări Dezbateri publice	Note interne/ Adrese/Puncte de vedere privind condițiile de desfășurare a PP/activitatilor în raport cu ariile naturale protejate
Număr	-	-	-	-	-	-	-	-



## 9. Gestiunea deșeurilor

Situația privind cantitățile de deșeuri colectate, valorificate și eliminate la nivelul județului Olt este prezentată în tabelul următor :

Denumire material	Cantitate / tone		
	colectată	valorificată	eliminată
Deșeuri municipale	4200		4200
Sticlă	34	42	0
PET	311	297	0
PE	58	72	0
Hârtie/carton	300	232	0
Uleiuri uzate	52	33	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	1,14	0	0
Anvelope uzate	2,28	1,28	0
Deșeuri. Lemnoase	49	30	0
Deșeuri spitalicești	18	0	18

În luna decembrie 2018 au fost analizate și aprobate 3 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

## 10. Radioactivitate 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 2018 au fost achiziționate și validate 1488 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  $\mu$ Sv / h).



## 11. Situația poluărilor accidentale

Situația centralizatoare a poluărilor accidentale produse la nivelul județului Olt în luna decembrie 2018:

Data	Localizare	Factor de mediu afectat	Poluator	Substanța poluantă	Cauza	Măsuri întreprinse / sancțiuni
-	-	-	-	-	-	-

