

# Agenția Națională pentru Protecția Mediului

## Agenția pentru Protecția Mediului Olt

### RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna SEPTEMBRIE 2018

#### 1. Monitorizarea calității aerului

Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna septembrie 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 microni, 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 septembrie 2018 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4353 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 de mai jos:

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 septembrie	689	554	554	554	691	689	622

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.

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.

Fig. 1.2. Calitatea aerului reprezentată prin indici de calitate



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 septembrie 2018** a indicelui general zilnic de calitatea aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura 1.3.



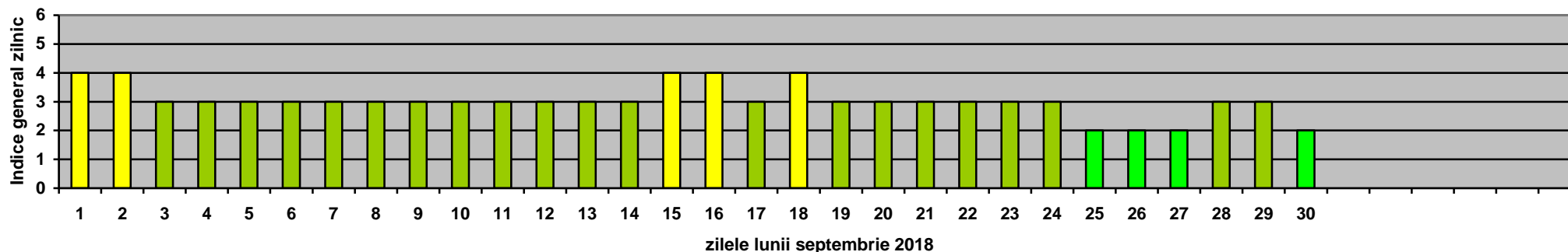


Fig.1.3 Evoluția indicelui zilnic general de calitatea aerului în luna septembrie 2018 la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)

Interpretare date pentru luna septembrie 2018 :

- 4 zile (respectiv 25,26,27,30) cu indicele general zilnic de calitatea a aerului 2, calificativ foarte bun (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru  $O_3$  și  $PM_{10}$ .
- 21 de zile (respectiv 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,20,21,22,23,24,28,29) cu indicele general zilnic de calitatea a aerului 3, calificativ bun (cod verde oliv) dat de indicele specific 2 pentru  $O_3$  și  $PM_{10}$ .
- 5 în zilele de 1,2, 15,16,18 septembrie 2018, indicele general zilnic de calitatea a aerului a fost 4, calificativ mediu (cod galben) dat de indicele specific 4 pentru  $PM_{10}$ .

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

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

Rezultatele înregistrate în luna *septembrie 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 1.1: Luna septembrie 2018

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curenta	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	5,77	μg/m3	-	0	0	95,69
OT-1	NO2	12,83	μg/m3	-	0	0	76,94
OT-1	CO	0,06	mg/m3	-	0	0	95,97
OT-1	ozon	64,18	μg/m3	-	0	0	95,69
OT-1	PM10 automat	24,73	μg/m3	VL 24 ore	0	1	86,39
OT-1	PM10 gravim.	25,86	μg/m3	VL 24 ore	0	1	86,67



În luna septembrie 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 septembrie, este reprezentată în fig. 1.4.

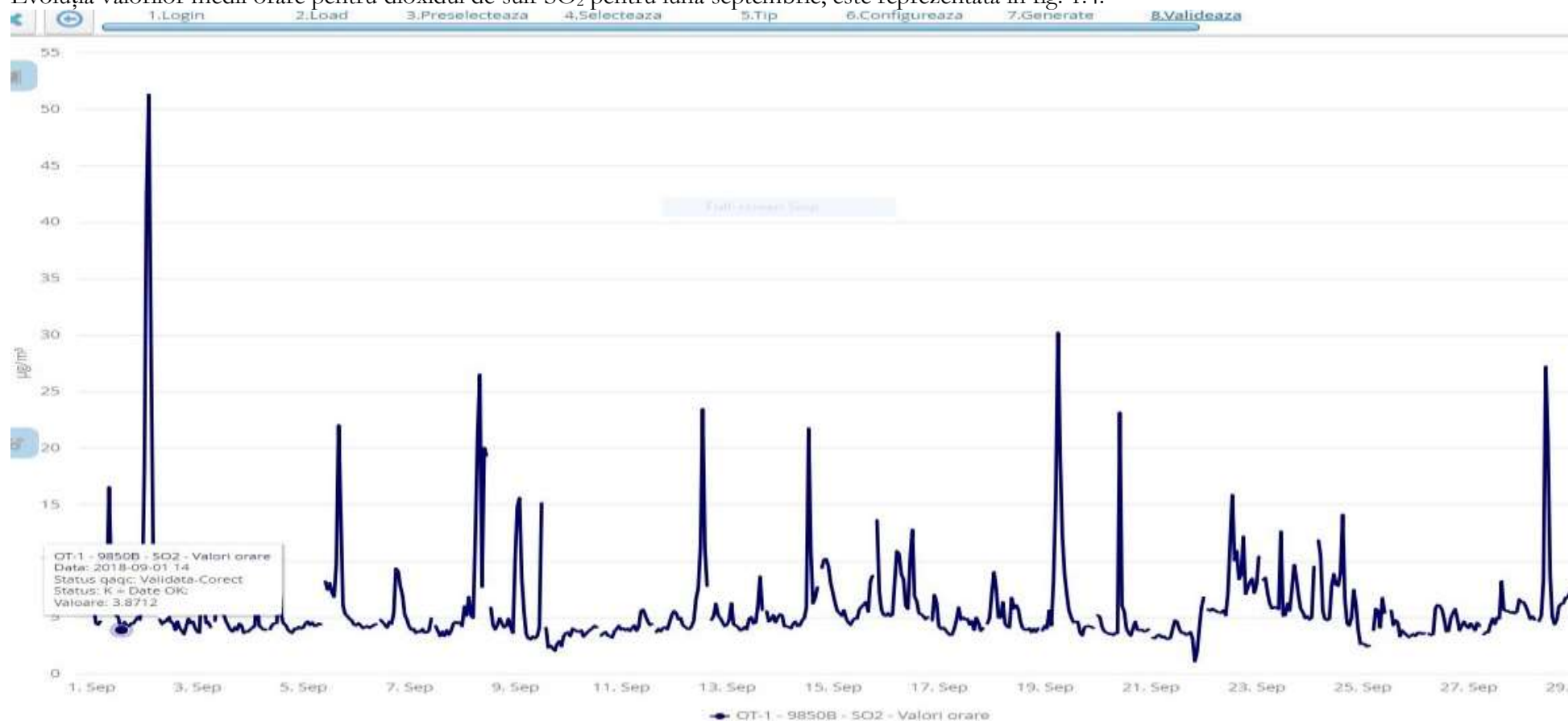


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt – luna septembrie 2018.



**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 septembrie 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 septembrie, este reprezentată în fig. 1.5

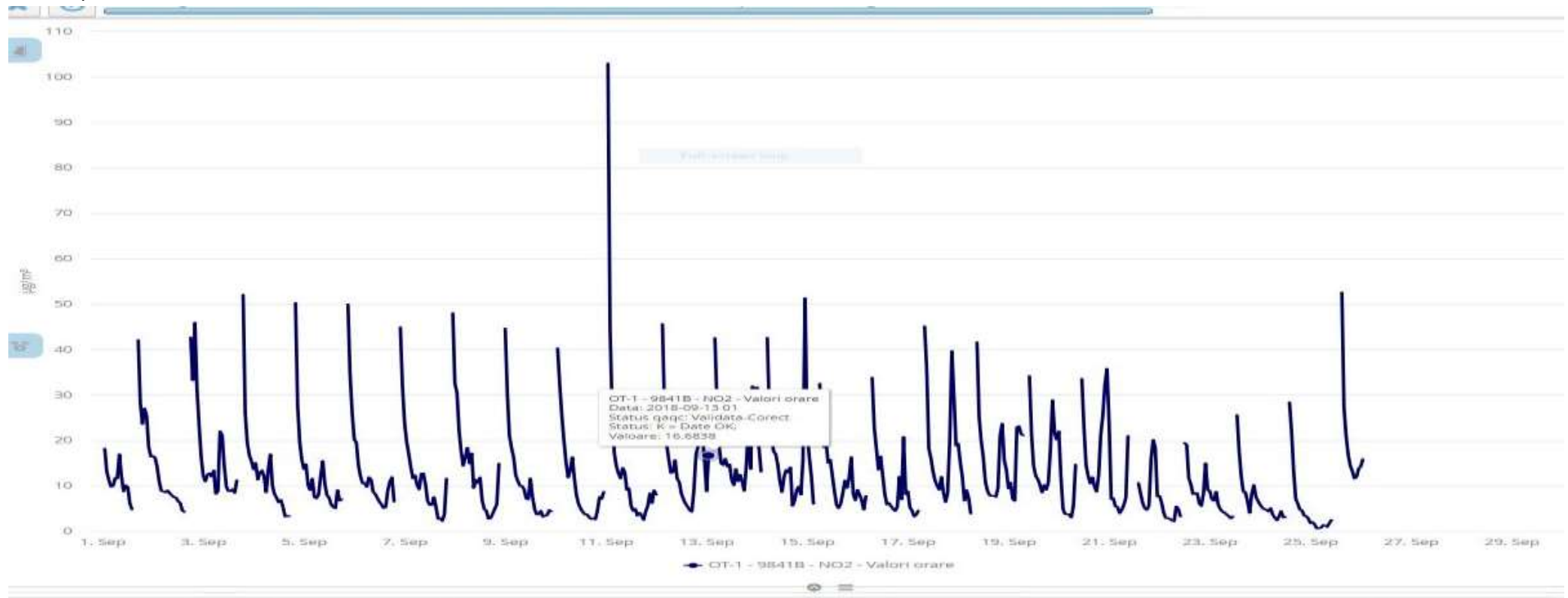


Fig. 1.5 Evoluție valori medii orare NO<sub>2</sub> la stația automată din județul Olt – luna septembrie 2018

În perioada 27-29.09.2018 lipsă date pentru NO<sub>2</sub> (cauză defecțiune analizor NO<sub>2</sub>).



**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 septembrie 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 septembrie, este reprezentată în fig. 1.6.

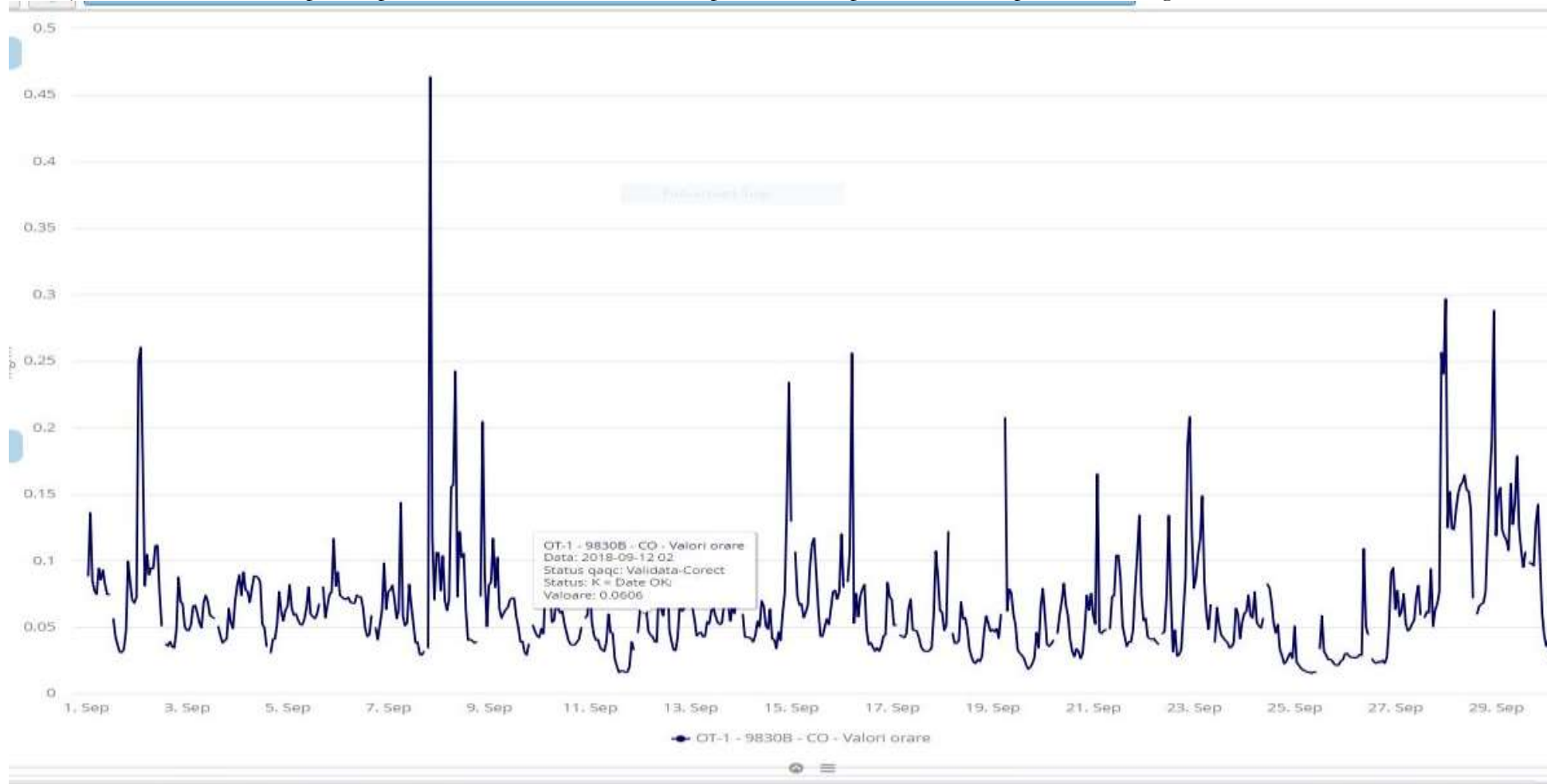


Fig. 1.6 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna septembrie 2018



**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 septembrie 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 septembrie, este reprezentată în fig. 1.6.



Fig. 1.7. Evoluție valori medii orare pentru ozon - luna septembrie 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 septembrie pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM<sub>10</sub>:

- valorile medii zilnice înregistrate în luna septembrie 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).

Evoluția valorilor medii zilnice pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> pentru luna septembrie, este reprezentată în fig. 1.8.

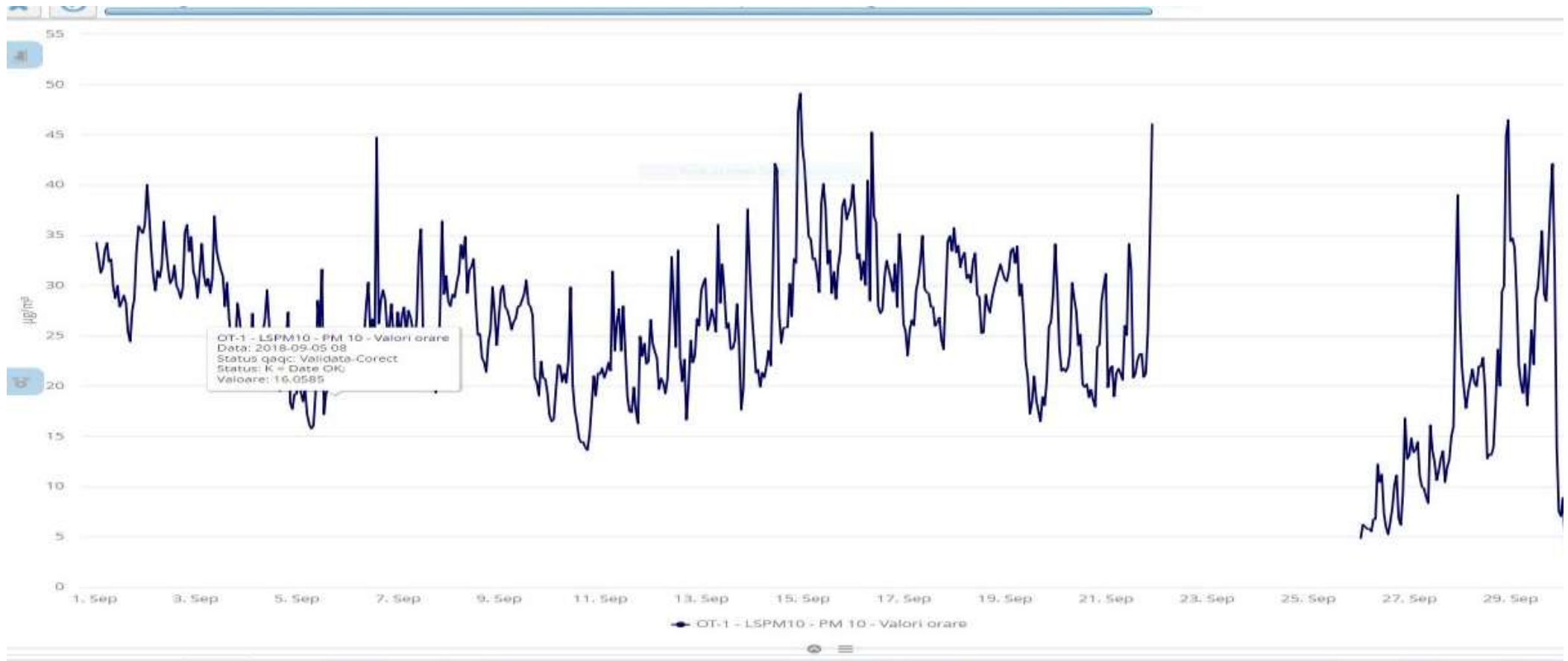


Fig. 1.8. Evoluție valori medii orare pentru pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> - luna septembrie 2018

În perioada 23-26.09.2018 lipsă date pentru PM<sub>10</sub> (cauză defecțiune la analizorul de PM<sub>10</sub>).



**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 imisie 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.

### B. 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 august și analizate în luna septembrie 2018, sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Locul prelevării	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)
1.	Stația Meteo – SGA Olt ( P1 )	SLATINA	2,79
2.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM ( P2 )		2,71
3.	Dealul Grădiște – stația aer ( P3 )		3,03
4.	Str. Cireașov – Pop Industry( P4 )		5,91
5.	Str. N. Bălcescu – spital( P5 )	BALȘ	3,11
6.	SGA – str. Fr. Buzești ( P6 )		2,53
7.	Str. Carpați – S.C. GIGIȘOR S.R.L. ( P7 )	CARACAL	5,08
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo ( P8 )		2,62
9.	Str. Păcii – OSPA ( P9 )	SCORNICEȘTI	2,47
10.	Str. Carpați – gară ( P10 )	CORABIA	3,15

Valorile obținute sunt sub limita maximă admisă conform STAS 12574/75, limită care este 17 g/mp/lună (fig. 1.9.)

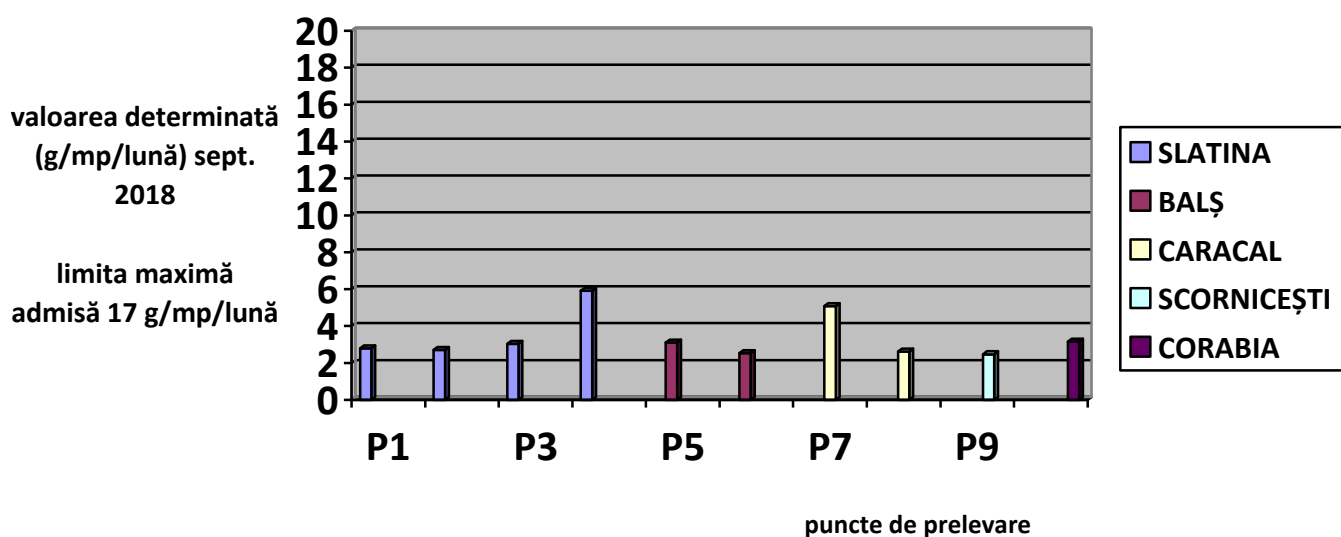


Fig. 1.9. Valori determinate pulberi sedimentabile

### C. Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna septembrie 2018 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în Slatina, Balș și Scornicești. Valorile obținute pentru indicatorii analizați, în urma prelevărilor momentane, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr Crt.	Locul prelevării	Data prelevării	Concentrație măsurată $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indicatori	Limita maxima admisa $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	Balș, str. N.Bălcescu – zona LIDL	04.09.2018	64,86	NO <sub>2</sub>	200
2.	Scornicești, b-dul Muncii – zona OSPA	04.07.2018	34,62	NO <sub>2</sub>	200
3.	Slatina, str. Primăverii, IPJ Olt	13.09.2018	82,50	NO <sub>2</sub>	200
4.	Slatina, str.Artileriei – zona CAO	13.09.2018	26,79	NO <sub>2</sub>	200

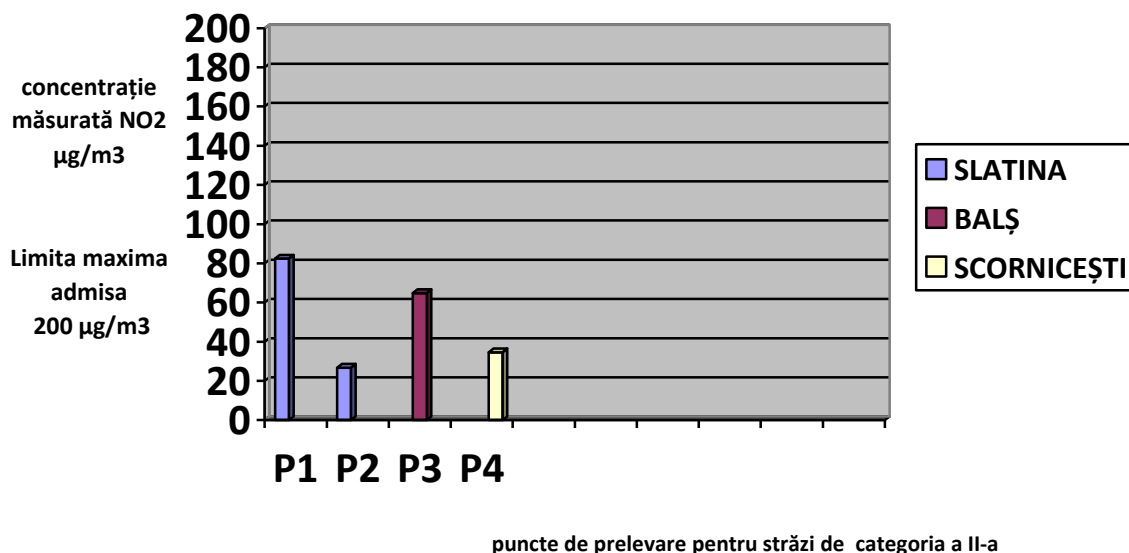


Fig. 1.10. Concentrații măsurate pentru NO<sub>2</sub>

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de STAS 12574/87 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

### D. Emisii la coș cu aparatură portabilă

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

În luna septembrie a fost înregistrată o solicitare pentru determinări la emisii din procesul tehnologic pentru un operator economic din Slatina. S-au efectuat determinări de emisii pentru 5 indicatori și pulberi totale în coș.

Determinările au fost efectuate automat cu aparatura de pe autolaborator. Valorile s-au situat sub limitele maxime admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993.



## E. 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 septembrie 2018 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind emisiile de poluanți în atmosferă sunt următorii:

- **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 : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.
- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminii secundar):** rapoarte privind concentrația poluanților gazoși :
  - emisii de la microcentralele termice, pentru indicatorii : CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, pulberi totale.
  - emisii din procesele tehnologice (secțiile LBC, LTB, CT) pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi totale.
- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminii primar):** 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>.
  - 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, la AHE Centr. Term.-Erensan 4 și Erensan 16, la APS cuptoare de încălzire cu vatră fixă pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, CO.
  - rezultate analiză determinări fluor (imisii), punct de prelevare: str. Emanoil Ionescu, nr. 74D, Slatina.
  - rezultate analize determinări emisii atmosferice la oprire / pornire CTF (centru de tratare fum ) la secția de Anozii, pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>.
- **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. 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.
- **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. 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. 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. 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. PRYSMIAN GROUP S.A. 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 aluminii, pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale
- **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor (pentru Trim III) – determinări emisii în atmosferă la cazan centrală termică, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> pulberi în suspensie



-S.C. ALTUR S.A. Slatina, rapoarte de încercare (trim II 2018) pentru determinări emisii tehnologice pentru indicatorii : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale.

- SC. PANADRIA SRL SLATINA - raport de încercare pentru emisiile provenite din activitatea societății pentru trim. III, 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 .

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

## F. Sonometrie

**F.1.** Rețeaua de monitorizare privind nivelul de zgomot rezultat din zonele cu trafic rutier intens, industriale și de locuit, parcuri, școli precum și în zona piețelor agroalimentare urmărește 3 indicatori: LEQ (nivel echivalent), L<sub>MAX</sub> (nivel maxim), L<sub>MIN</sub> ( nivel minim).

În luna septembrie prin laboratorul de specialitate al APM Olt, s-au prelevat probe sonometrice pentru determinarea nivelului de zgomot produs din traficul rutier, în puncte de prelevare pe străzi de categoriile tehnice II (LEQ 70 dB(A)) și III (LEQ 65 dB(A)), valorile obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Localitate	Denumire stradă / categorie stradă	Punct de prelevare	Valoarea determinată Nivel de zgomot echivalent LEQ dB(A)
Slatina	Str. Ionașcu (III)	Catedrală P I	69,1
	Str. Primăverii (II)	Uni Credit Țiriac Bank (P1)	63,1
	B-dul N.Titulescu (II)	Spitalul Județean de Urgență (P2)	65,7
	B-dul A.I.Cuza (II)	CEC(P3)	63,5
	B-dul A.I.Cuza (II)	BCR (P4)	66,1
	Str. Artileriei (II)	Gara CFR (P5)	69,6
	Str. Artileriei (II)	CAO (P6)	69,0
	Str. Serg. Maj, C-tin Dorobanțu (III)	Școala Ștefan Protopopescu (P II)	64,9
Baș	Str. N. Bălcescu (II)	LIDL (P7)	70,6
	Str. N. Bălcescu (II)	Primărie (P8)	70,4
Scornicești	b-dul Muncii (II)	OSPA (P9)	65,5

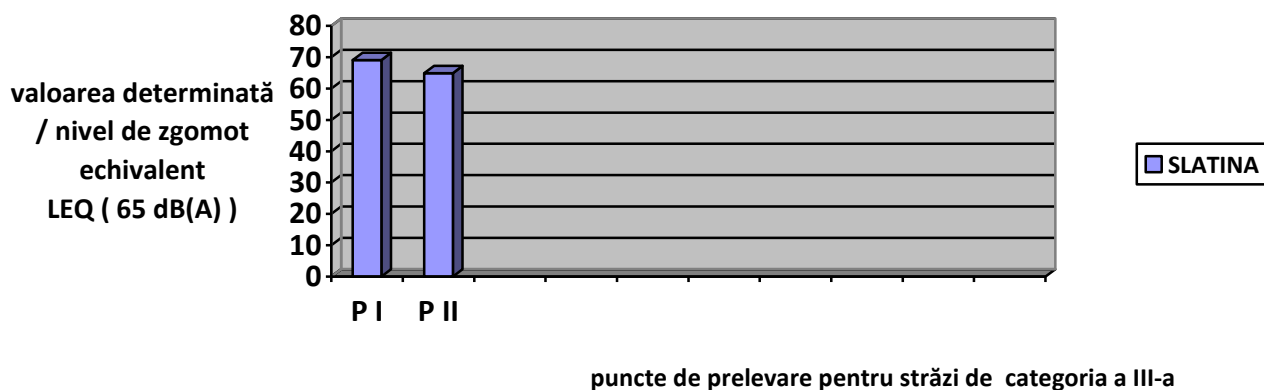


Fig. 1.11 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a III-a



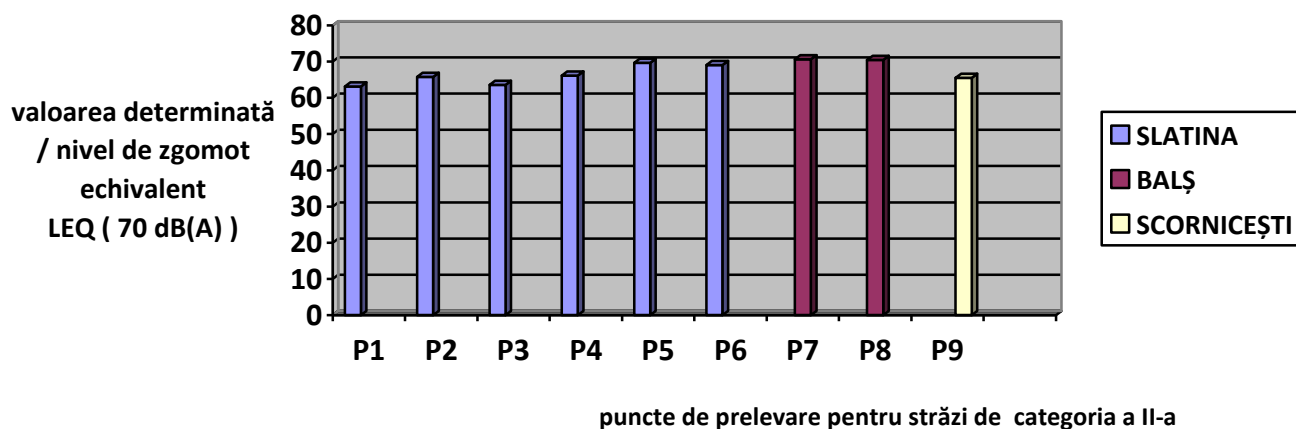


Fig. 1.12 Determinări sonometrice pe străzi de categoria a II-a

## F2. Sonometrie

- **S.C. ALRO S.A. Slatina (aluminiiu primar), S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiiu secundar)**, au efectuat determinări sonometrice pentru evaluarea nivelului de zgomot la limita incintei.
  - **SC BEBE TRANS ROM SRL Găneasa-** raport de încercare pentru determinări sonometrice la limita amplasamentului.
  - **S.C. ALTUR S.A. Slatina** a 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).

## 2. Calitatea apei

### 2.1 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 septembrie 2018, sunt următorii:

- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminiiu 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, sulfăți, conductivitate electrică.





- apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiu, fluoruri, CCOCr.
- **S.C. ELECTROCARBON SA SLATINA** – raportul privind rezultatele analizelor la:
  - apa potabilă din puțuri, pentru indicatorii: pH, cloruri, substanțe organice oxidabile, duritate totală.
  - apa reziduală la evacuare în emisar pentru indicatorii: pH, materii în suspensii, CCOCr, cloruri, sulfuri, reziduu fix la 105<sup>0</sup>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, S.C. SOVECORD INT S.R.L. Slatina, MOL PETROL, SC RUSOIL SRL Slatina, S.C.MAC AUTO SRL Slatina, S.C TRANSBUZ SA Slatina, S.C. ELECTROCARBON SA Slatina, SPITALUL DE URGENȚĂ SLATINA, S.C.SCADT S.A. Slatina, S.C. RIO TRANS S.R.L. Slatina, S.C. KAUFLAND SRL Slatina, SC. ARTROM S.A. Slatina, S.C. PYRELLI TYRES SRL Slatina, S.C. BEKAERT S.R.L. Slatina, S.C.DELTA ALUMINIU SRL Slatina, S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, SC.CRISTELY SPLAS S.R.L. Slatina, pentru indicatorii: CCOCr , suspensii, CBO<sub>5</sub>, amoniu, pH, fosfor total, detergenți, produse extractibile.
- **S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L. București** – stația Balș: raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată menajeră și subterană pentru indicatorii: suspensii, pH, detegenți anionici, substanțe extractibile în eter de petrol.
- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina**, analize fizico-chimice la ape uzate (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile).
- **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. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina (trim I)** raportul de încercare la apa reziduală, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, azot amoniacal, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, azot amoniacal.
- **S.C. LEADER INTERNATIONAL S.R.L. Caracal**, raport de încercare privind analiza la apa uzată tehnologică, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO<sub>5</sub>, detergenți.
- **S.C. PRYSMIAN GROUP S.A. Slatina**, rapoarte de încercare pentru determinarea calității apei uzate pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, reziduu filtrabil, substanțe extractibile.
- **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, CBO<sub>5</sub>.
  - 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. 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, CBO<sub>5</sub>, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, fosfor total.
  - analiza apei subterane din forajele de observație, pentru indicatorii: pH, CBO<sub>5</sub>, duritate totală, amoniu, cloruri, azoțiți, azotați, sulfați.



- **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** – rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor (pentru trim III) la apa uzată evacuate la canalizarea orășenească pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen CCOCr, consum biochimic de CBO<sub>5</sub>, detergenți.

- **S.C. MASTERTEX SRL BALȘ** - raportul de încercare la apa uzată evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți.

- **S.C. ALTUR SA SLATINA** - buletin de analiză chimică la apă uzată pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, detergenți anionici, azot amoniacal (NH<sub>4</sub>), fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, aluminiu, plumb, cadmiu, crom total, cupru, nichel, zinc.

- buletin de analiză apă uzată deversată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, 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.

## **2.2. Calitatea precipitațiilor :**

În cursul lunii septembrie 2018 nu au fost înregistrate precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative.

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

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

Râurile monitorizate în luna septembrie 2018 au fost: râul Olt la Izbiceni, râul Olt la Izlaz, pârâul Caracal în amonte de confluența cu Oltul, pârâul Teslui la Reșca, Olteț în amonte de confluența cu Oltul, pârâul Milcov în amonte de confluența cu Oltul, pârâul Siu la Sprâncenata și la Pod DN 543, pârâul Călui la Oboga și pârâul Cinculeasa în amonte de confluența cu Oltul.

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

În luna septembrie au fost monitorizate apele subterane în următoarele puncte: Aceti Slatina – Front Salcia 3, Aceti Slatina – Zona B, Aceti Slatina – Front Curtișoara, Aceti Slatina-Zona Teslui și halda de deșuri industriale la S.C. SMR S.A. Balș.

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**

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 Apă Argeș Vedea, pentru anul 2018.

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

În luna septembrie 2018 :

<b>Nr. crt.</b>	<b>Corp apă</b>	<b>Secțiune de monitorizate</b>	<b>Stare ecologică /potențial ecologic al elementelor biologice</b>	<b>Stare ecologică/potențial ecologic al elementelor fizico - chimice generale</b>	<b>Stare ecologică/potențial ecologic poluanți specifici</b>	<b>Stare finală</b>
<b>A. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA</b>						



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

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

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring 2018, nu sunt monitorizate lacuri situate pe teritoriul județului Olt.

## III. Evaluarea stării chimice a apelor subterane

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

În luna septembrie 2018 pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, s-au efectuat analize, situația este prezentată în tabelul de mai jos:

Pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Olt, situația pentru luna mai 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.	Ciurești F2	ROAG09	Cl
2.	Ciurești F5	ROAG09	Fără depășiri
3.	Alimănești F1	ROAG09	Fără depășiri
4.	Stoicânești Est F1 ord II	ROAG09	Fără depășiri
5.	Titulești F1	ROAG09	Fără depășiri

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

## 2. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

În luna septembrie 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 desfasurare a PP/activitatilor în raport cu ariile naturale protejate
Număr	4	-	-	1	0	2	-	8



#### 4. 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	36	41	0
PET	289	201	0
PE	83	74	0
Hârtie/carton	131	92	0
Uleiuri uzate	150	37	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	0,28	0	0
Anvelope uzate	13	23	0
Deșeuri. Lemnoase	14	15	0
Deșeuri spitalicești	19	0	19

În luna septembrie 2018 au fost analizate și aprobate 15 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

#### 5. Radioactivitate

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 septembrie 2018 au fost achiziționate și validate 1440 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).



## 6. Situația poluărilor accidentale

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

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

**Director executiv  
Dorel Șteomlega**

Centralizat  
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Daniela Bălșanu

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Dorin Rogojinaru



**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