



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Olt**

---

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna MAI 2016**

**1. Calitatea aerului**

În județul Olt calitatea aerului este monitorizată prin măsurări continue prin stația automată de monitorizare a calității aerului 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, face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului constituită la nivelul țării din peste 140 de stații. Poluanții monitorizați sunt: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, pulberi (PM<sub>10</sub>). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitate a aerului, sunt monitorizați și o serie de parametrii meteorologici: temperatura, precipitații, direcția și viteza vântului, umiditatea relativă, presiunea, radiația solară.

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului.





Amplasarea stației de monitorizare în județ – OT 1 Alea Grădiște Slatina



**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; 0746.248.752; Fax. 0249. 439.166;

În conformitate cu *Ordinul M.M.D.D. nr. 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului*, calitatea aerului este reprezentată prin indici specifici și generali de calitate, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați. 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. Indicele general zilnic se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați în acea zi.



Pe baza datelor furnizate de stația automată din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, evoluția din *luna mai 2016* a indicelui general zilnic de calitatea aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura de mai jos.

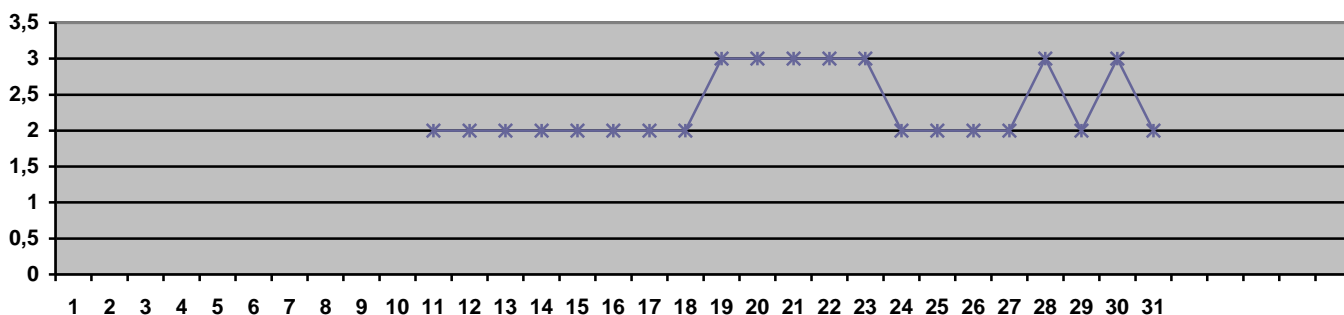


Fig.1.1 Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)

Indicii de calitatea aerului sunt aduși la cunoștința publicului prin intermediul panourilor de informare exterioare și a panoului interior, a site-ului național [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro), precum și prin buletinele zilnice pentru informarea publicului ce pot fi consultate pe site-ul <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna *mai 2016* pentru poluanții monitorizați în stația automată, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:



Tabel 1.1: Luna mai 2016

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	17,24	µg/m3	-	0	0	68,4
OT-1	NO2	5,52	µg/m3	-	0	0	68,4
OT-1	CO	*	mg/m3	-	0	0	0
OT-1	ozon	54,43	µg/m3	-	0	0	65,4
OT-1	PM10 automat	*	µg/m3	VL 24 ore	0	0	0
OT-1	PM10 gravim.	20,50	µg/m3	VL 24 ore	0	3	96,7

\*analizoare defecte ( CO și PM10 nefelometric)

Pentru poluantul SO<sub>2</sub> (fig.1.2) 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)

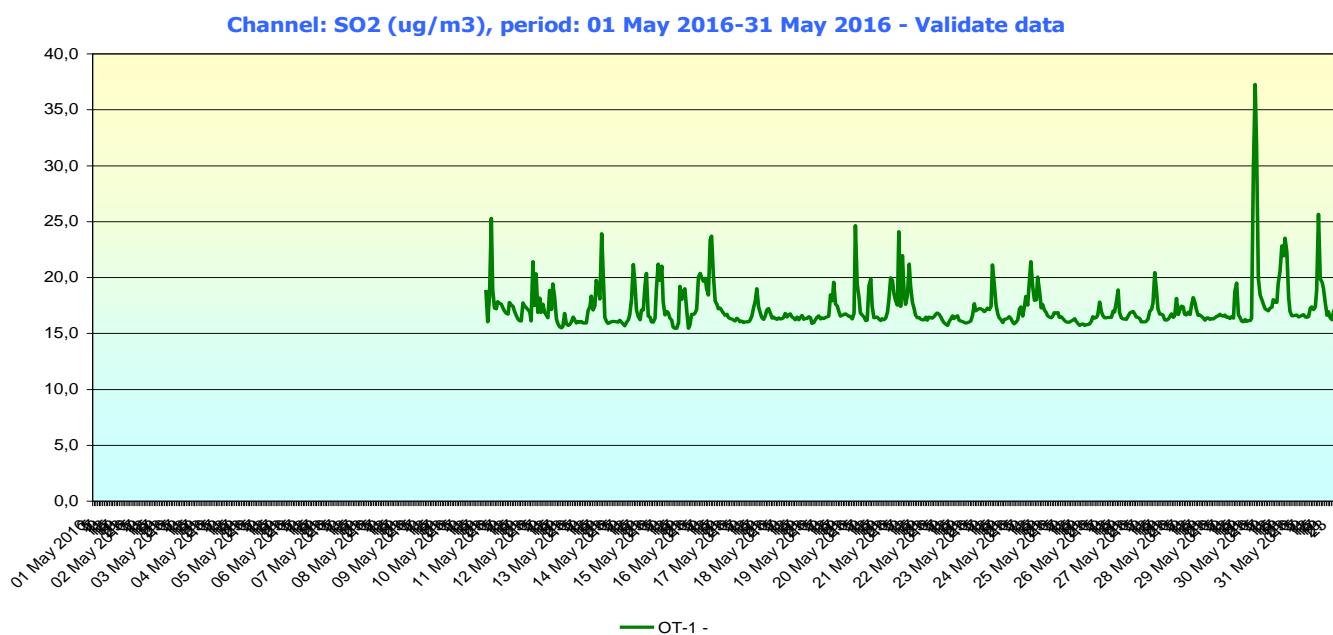


Fig. 1.2 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automata din județul Olt – luna mai 2016



**Ozonul** este monitorizat in stația OT – 1, iar valorile maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore înregistrate in luna *mai* 2016 se situează sub valoarea țintă (120  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) (fig.1.3).

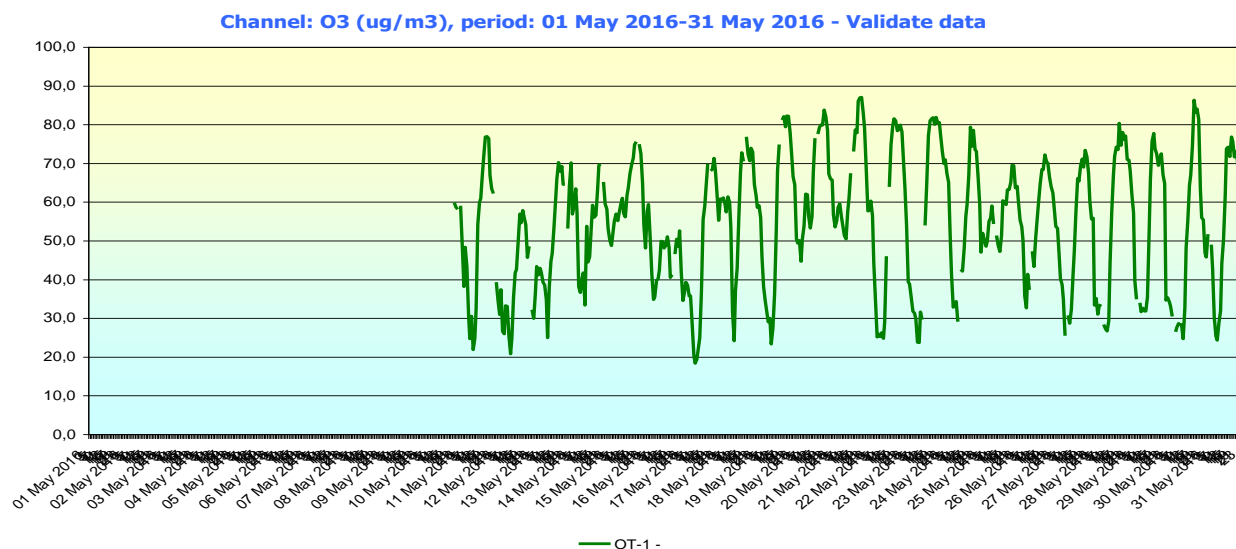


Fig. 1.3. Evoluție valori maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore pentru ozon- luna *mai* 2016

Pentru poluantul  $\text{NO}_2$  nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă (400  $\mu\text{g}/\text{mc}$  medie orara timp de 3 ore consecutiv) si nici depășiri ale VL orare (200  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) (fig.1.4) la stația automată de monitorizare a calității aerului.

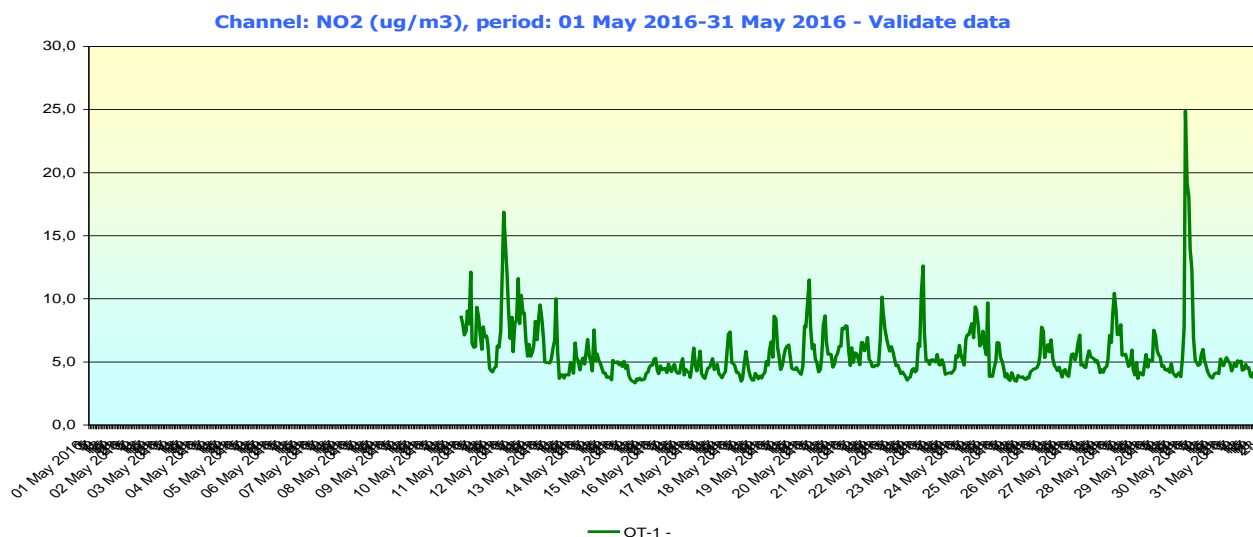


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare  $\text{NO}_2$  la stația automată din județul Olt – luna *mai* 2016

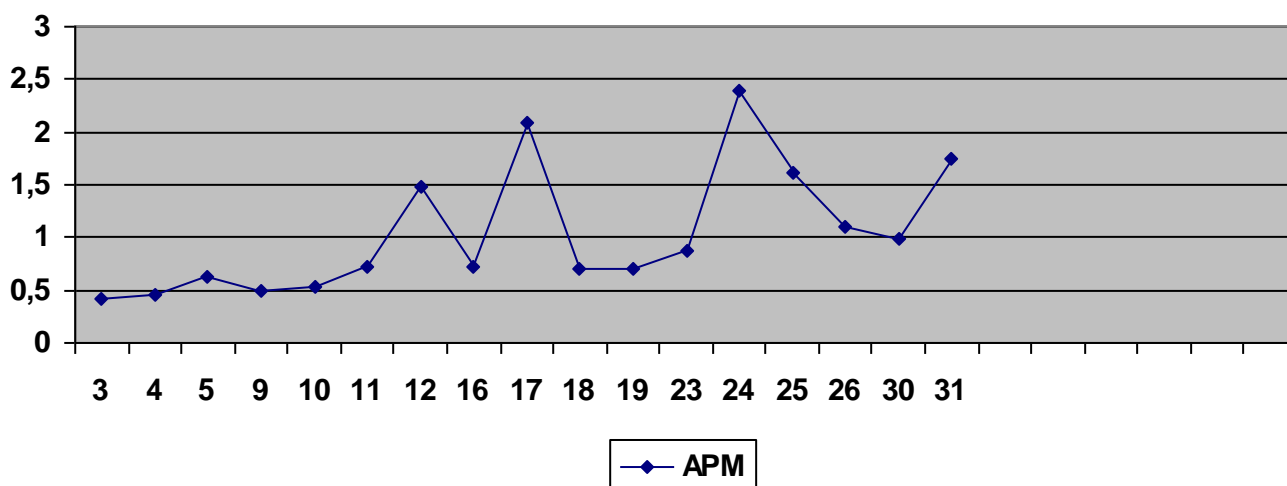


APM Olt a efectuat și măsurări indicative și măsurări aleatorii privind calitatea aerului, după cum urmează:

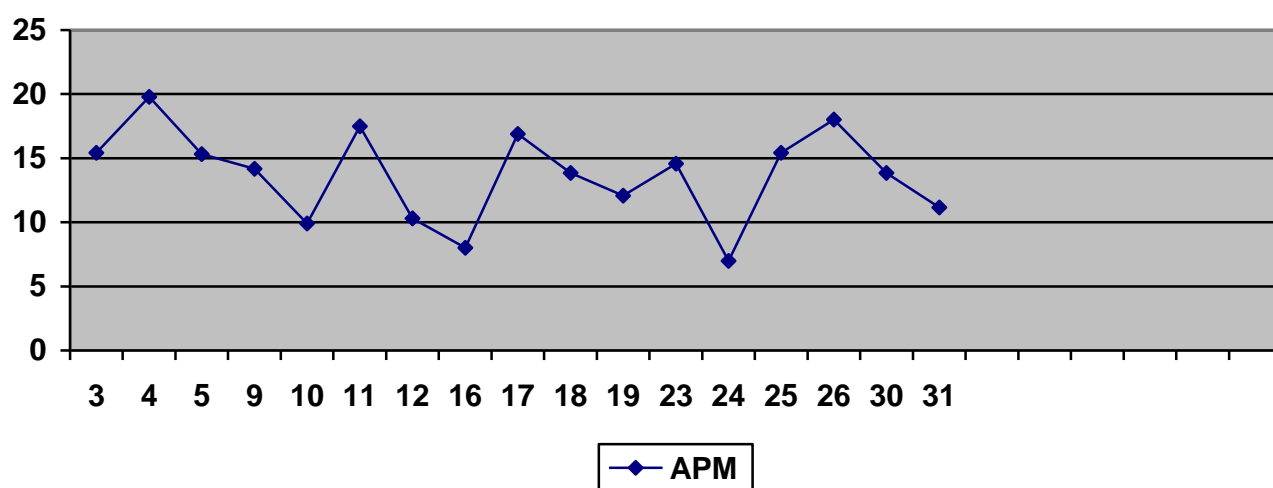
#### A. Măsurări zilnice de F, NH<sub>3</sub> și NO<sub>2</sub> în două puncte fixe din municipiul Slatina

##### Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

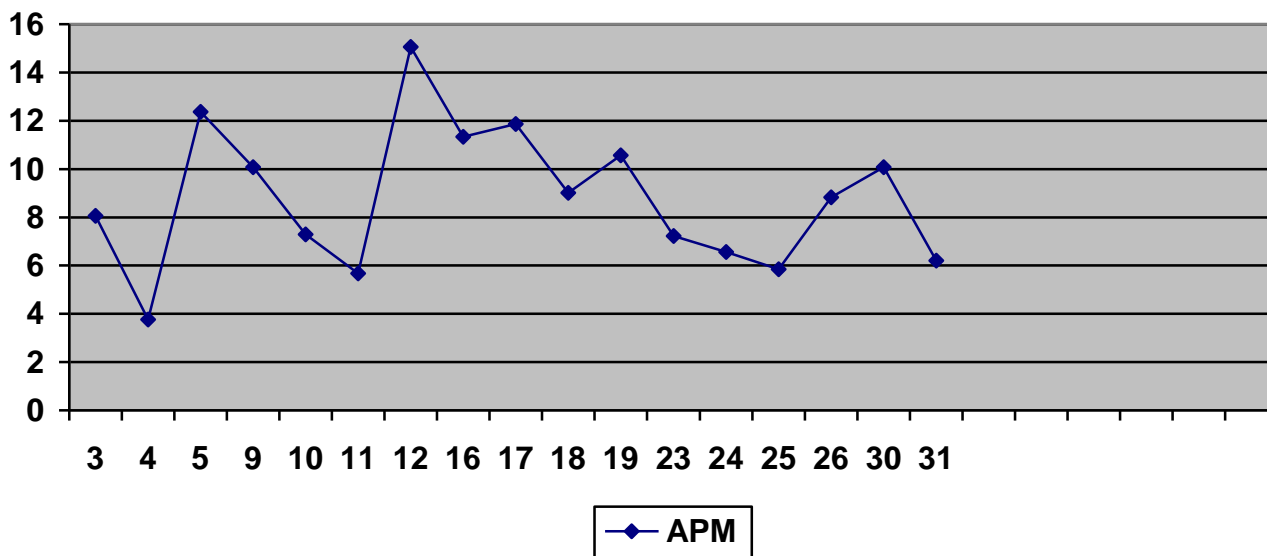
Punctul de prelevare sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt (adresa: Str. Ion Moroșanu nr.3), poluantul măsurat Fluor ( F )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Punctul de prelevare - sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt (adresa: Str. Ion Moroșanu, nr.3), poluantul măsurat dioxid de azot ( NO<sub>2</sub> )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



Punctul de prelevare sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt (adresa: Str. Ioan Moroșanu nr.3), poluantul măsurat amoniac ( $\text{NH}_3$ )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul Agenției pentru Protecția Mediului Olt.

## 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 în luna aprilie 2016 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Locul prelevării	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)
1.	Str. Cireașov	SLATINA	10,07
2.	Stația Meteo		3,97
3.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM		4,19
4.	Dealul Grădiște – stația aer		5,55
5.	Str. N.Bălcesu – Termex	BALȘ	5,52
6.	SGA		4,28
7.	Str. Carpați	CARACAL	8,99
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo		6,51
9.	Str. Păcii – OSPA	SCORNICEȘTI	3,57

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



### C. Măsurări privind calitatea aerului înconjurător

În luna mai 2016 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașele Slatina și Corabia. Valorile obținute pentru indicatorii analizați (NO<sub>2</sub> și SO<sub>2</sub>) în urma prelevărilor momentane sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr Crt.	Localitatea / Locul prelevării	Indicatori	Concentrație măsurată mg/m <sup>3</sup>	Limita maximă admisă mg/m <sup>3</sup>
1.	Mun. Slatina, str. Artileriei – zona Kaufland	NO <sub>2</sub>	0,031	0,200
2	Orașul Corabia, str. Carpați – zona parc orașenesc	NO <sub>2</sub>	0,026	0,200

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică al APM Olt, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de 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 mai 2016 s-au efectuat două determinări pentru emisii (10 indicatori) și două determinări pentru pulberi totale în coș la un număr de doi operatori economici din județul Olt. Valorile determinate s-au situat sub limitele maxime admise conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993.

Determinările au fost efectuate automat cu aparatura de pe autolaboratorul APM Olt echipat cu analizoare automate pentru măsurarea la coș, în timp real, a poluanților gazoși (analizoare HORIBA pentru NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO și COV) .

### 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 mai 2016 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 eferente măsurătorilor de emisii în atmosferă ( la cuptorul de tratament termic nou, nr. 2 și 3 si cuptor presă nr.1) pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale.

- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminu primar):** rapoarte privind :

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor si compușii săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>.
- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la oprire / pornire CTF (centru de tratare fum) la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii:Pulberi totale, NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,
- rezultatul analizelor - determinări emisii în atmosferă, la secția Turnătorie Cuptorul G6, Turnatorie ALRO PRIMAR ,pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>, HCl\*; la Atelier Eco- Turnatorie CT\*, pentru indicatorii : pulberi totale, NO<sub>2</sub> SO<sub>2</sub>,CO, HCl; la AHE Centr. Term.-Vitogaz 1, 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.





- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminii secundar)**: rapoarte privind concentrația poluanților gazoși :  
- emisii de la microcentralele termice , sectia CT-LBC Functionare pe gaz metan ALPROM, si CT-Scularie functionare pe gaz metan ALPROM, pentru indicatorii : CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>x</sub>.  
- emisii din procesele tehnologice (secțiile LBC cuptor adanc nr.3 și LTB cuptor recoacere nr.4 pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>, pulberit totale.

- **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 SFENPA, Grafitare, SPENPA, Calcinare pentru indicatorii: pulberi, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> ;  
- imisii la Secția Producție Anorganică la indicatorii SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> și determinări emisii în atmosferă pentru indicatorii: pulberi totale, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO.  
- Rapoarte de încercare pentru indicatorii: pulberi in suspensie PM<sub>10</sub> (punct de prelevare: Poarta 1)

- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA SRL. SLATINA-** rapoarte de incercare pentru emisii la: evacuări coșuri cazane abur, pentru indicatorii pulberi totale, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>; evacuări coșuri Calandra, Duplex, Banbury, etc pentru indicatorul carbon organic total (TOC) și evacuări coșuri Banbury pentru indicatorul pulberi totale.

- **S.C GENERAL TRUST ARGEȘ SRL Pitești , punct de lucru comuna CURTIȘOARA-** raport de încercare pentru emisii la:

- coș dispersie aferent instalației de preparare mixturi asfaltice, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> , CO, pulberi .

- coș dispersie aferent instalației de încălzire bitum, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>, CO, pulberi .

- **S. C. TAROMET PRESORT SRL Brebeni** - raport de încercare pentru emisii la:

- coș dispersiet instalație captare și epurare emisii tehnologice, pentru indicatorii: NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> , CO, pulberi totale

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

## F. Sonometrie

- **S.C. ALRO S.A. Slatina (aluminii primar)** a efectuat determinări sonometrice pentru evaluarea nivelului de zgomot în patru puncte de măsurare pe laturile de est, nord, vest și sud) și patru puncte de măsurare din incinta societății.

- **S.C. ALRO SA SLATINA(aluminii secundar)** - masuratori evaluarea nivelului de zgomot in patru puncte de măsurare pe laturile de est, nord, vest și sud).

Valorile obținute se încadrează în limitele prevăzute de STAS 10009 / 88 (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.

În luna mai 2016 operatorii economici care au raportat la APM Olt buletinele de analiză privind calitatea apelor uzate industriale 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 ecologică Aluminiiu Primar la Halda Ecologica si Halda Milcov, pentru indicatorii :aluminiiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.

- apa subterană din haldele ecologice 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,oxidabilitate,duritate totală.

- apa reziduală la evacuare în emisar pentru indicatorii: pH, materii în suspensii, CCOCr, cloruri, sulfuri, reziduu fix la 105°C, nichel

- apa uzată industrială evacuată în receptori naturali pentru indicatorii: materii în suspensie, reziduu filtrabil, cloruri, pH, substanțe organice - CCOCr, produse petroliere.

- apa uzată menajeră pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile – CBO<sub>5</sub>, consum chimic de oxigen – CCOCr, amoniu.

- **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, Pietra-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.MAC AUTO SRL Slatina, S.C TRANSBUZ SA Slatina, S.C. ELECTROCARBON SA Slatina, SPITALUL DE URGENȚĂ SLATINA, S.C.SCADT Slatina, RIO TRANS, S.C.KAUFLAND SRL Slatina, S.C. PYRELLI TYRES SRL Slatina, S.C. BEKAERT S.R.L. Slatina, S.C. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C.DELTA ALUMINIU SRL Slatina, S.C.ALTUR SA Slatina, S.C. ALUTA SA Slatina, S.C. ALRO Slatina, S.C. BILLA S.R.L. Slatina, pentru indicatorii: CCOCr, CCOMn, suspensii, CBO<sub>5</sub>, amoniu, pH, fosfor total, detergenți, produse extractibile.



- **S.C. TMK-ARTROM S.A. SLATINA** - raportul privind rezultatele analizelor la:
  - apa uzată menajeră din decantor pentru indicatorii: pH, materii în suspensii, CCOMn, amoniu, CCOCr, CBO5.
  - apă uzată tehnologică din ultimul cămin, pentru indicatorii: pH, conductivitate, CCO-Cr, cloruri, duritate totală, sulfat, amoniu, azotați, fier total, crom, mangan, cupru, nichel, cadmiu, zinc, molibden, reziduu fix, CCOCr, cloruri, substanțe extractibile în eter de petrol, fier.
  
- **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 PIRELLI TYRES ROMANIA SRL-SLATINA** - buletin de analize ape uzate deversate în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, CCOMn, produse extractibile, amoniu, fosfor total, detergenți.
  
- **S.C. MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL pentru SDC MOL SLATINA**– raportul de încercare la apa uzată, pentru indicatorii: pH, conținut de materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți, conținut de detergenți.
  
- **S.C. HIDROELECTRICA S.A. – Sucursala Hidrocentrale Slatina**, raportul privind rezultatele analizelor la apele de suprafață din lacurile de acumulare: Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești, Frunzaru, Rusănești, Izbiceni, pentru indicatorul de calitate: substanțe extractibile cu eter de petrol.
  
- SC. EUROSPAȚIAL SRL- TUFENI OLT:** raportul privind rezultatele analizelor la apa potabilă pentru indicatorii: nitrați și nitriți.
  
- **S.C. HAME ROMANIA SRL CARACAL** - raportul de încercare la apa uzată evacuată în canalizarea orășenească, pentru indicatorii: pH, suspensii, detergenți.

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 mai 2016 în zilele de: 4, 5, 10 și 13 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)
4.05.2016	6,61	32,2	$0,0005 \times 10^{-3}$	0,148
5.05.2016	6,86	40,9	$0,000 \times 10^{-3}$	0,190
10.05.2016	7,27	33,8	$0,001 \times 10^{-3}$	0,267
13.05.2016	7,18	45,9	$0,001 \times 10^{-3}$	0,584



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

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

Râurile monitorizate în luna mai au fost: Olt la Islaz, Milcov amonte confluență Olt, Olteț amonte confluență Olt, Iminog la Mărunței, Dunăre Port Corabia, Gemărtăului amonte confluență Olteț, Beica la Pleșoiu, Teslui la Teslui, Teslui la Reșca, Teslui la Valșca, Teslui la Pielești, Sii la Sprâncenata, Sii la Pod DN 543, Bobu la Bobu, Gologan la Drăghiceni.

Lacurile de acumulare monitorizate (mijloc și baraj): Iybiceni, Ipotești, Strejești

Apele subterane monitorizate: nu au fost monitorizate ape de suprafață în luna mai 2016.

Au fost monitorizate evacuările agenților economici, conform Manualului de Operare 2016.

(\*) 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 Apa Argeș Vedea, pentru anul 2016.

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

În luna mai 2016 :

Nr. crt.	Corp apă	Secțiune de monitorizare	Stare ecologică /potențial ecologic al elementelor biologice	Stare ecologică/potențial ecologic al elementelor fizico- chimice generale	Stare ecologică /potențial ecologic poluanți specifici	Stare finală
<b>A. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA</b>						
1.	Plapcea confluență Plapcea Mică-confluență Vedea	Plapcea-Sinești	Bună	Moderată	-	Moderată
2.	Vedea confluență Cotmeana:- amonte evacuare Roșiori de Vede	Vedea-Văleni	Moderată	Moderată	-	Moderată
3.	Vedea confluență Vedița – amonte confluență Cotmeana	Vedea - Buzesti	Bună	Moderată	-	Moderată

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

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring 2016, nu sunt monitorizate lacuri situate pe teritoriul județului Olt.

#### **III. Evaluarea stării chimice a apelor subterane**

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



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 si Ordinul MMAP 621/2014
0	1	2	3
1.	Ciurești F2	ROAG09	Fără depășiri
2.	Ciurești F5	ROAG09	Fără depășiri
3.	Titulești F1 Ord II	ROAG09	Fără depășiri
4.	Alimănești F1 Ord II	ROAG09	Fără depășiri
5.	Stoicânești Est F1 ord II	ROAG09	Fără depășiri
6.	Sursele din Valea Prăpastiei	ROAG09	Fără depășiri
7.	Optași F2	ROAG09	Fără depășiri

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

### 3. Calitatea solului :

În luna mai nu au fost prelevate probe de aol

### 4. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

În luna mai 2016, compartimentul Ariei Protejate a desfășurat următoarele activități:

	Ședințe C.A.T	Ședințe C.S.C	Ședințe Grup de Lucru	Aviz SEA	Aviz Natura 2000	Dezbateri publică	Note interne/ Adrese/Puncte de vedere privind condițiile de desfășurare ale activităților în raport cu ariile protejate
Mai 2016	-	-	-	-	1	-	9

În data de 10.05.2016 - Activitate educație ecologică a elevilor Școlii Gimnaziale "Eugen Ionescu" Slatina - drumeție, observații ornitologice și identificarea speciilor de păsări migratoare în Situl Ramsar – Confluență Olt Dunăre 0024, cu ocazia Zilei Mondiale a Păsărilor Migratoare

### 5. 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	4543		4543
Sticlă	0,8	0	0
PET	672	578	0
PE	19	16	0
Hârtie/carton	136	128	0
Uleiuri uzate	24	0	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	8	0	0
Anvelope uzate	42,61	42,32	0
Deșeuri. lemnoase	398	416	0
Rumeguș	25	36	0
Deșeuri spitalicești	7,72	0	7,72



În luna mai 2016 au fost analizate și aprobate 11 transporturi de deșeuri periculoase către operatori economici din județ.

## 6. 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 mai 2016 au fost achiziționate și validate 744 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP 1978 /2010 (limita / h este 0,25  $\mu$ Sv / h).



## 7. Situația poluărilor accidentale

Situația centralizatoare a poluărilor accidentale produse la nivelul județului Olt în luna mai 2016:

Data	Localizare	Factor de mediu afectat	Poluator	Substanța poluantă	Cauza	Măsuri întreprinse / sancțiuni
9.05.2016	comuna Băraști, județul Olt, sector 10 Poiana Lacului, zona Săpata	Sol (pășune). Felul proprietății: privat	OMV PETROM S.A. Zona de producție III MUNTENIA VEST, sector 10 Poiana Lacului, zona Săpata, județul Olt	Țiței și apă de zăcământ	Defecțiune la conducta de țitעי (Posibilă afectare a conductei de către utilajele în lucru) Pierderi de țitעי (20 l), apă de zăcământ(60 l). Suprafață afectată: 60 mp teren privat pășune (teren bălțit cu irizații de petrol)	Verificarea conductelor din zonă, izolarea conductei, limitarea zonei afectate și aplicarea de material absorbant și curățarea terenului afectat.



**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;