



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Olt**

---

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT**

**Luna MARTIE 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 martie 2016* a indicelui general zilnic de calitate a aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura de mai jos.

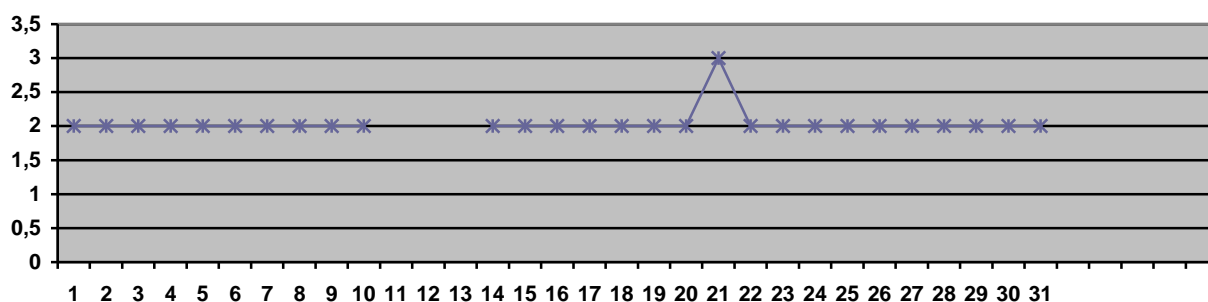


Fig.1.1 Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)

Indicii de calitate a 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 *martie 2016* pentru poluanții monitorizați în stația automată, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:



Tabel 1.1: Luna martie 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	18,23	μg/m3	-	0	0	88,7
OT-1	NO2	7,51	μg/m3	-	0	0	88,5
OT-1	CO	0,97	mg/m3	-	0	0	57,5
OT-1	ozon	47,17	μg/m3	-	0	0	83,4
OT-1	PM10 automat	*	μg/m3	VL 24 ore	0	0	0
OT-1	PM10 gravim.	22,21	μg/m3	VL 24 ore	0	3	100

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)

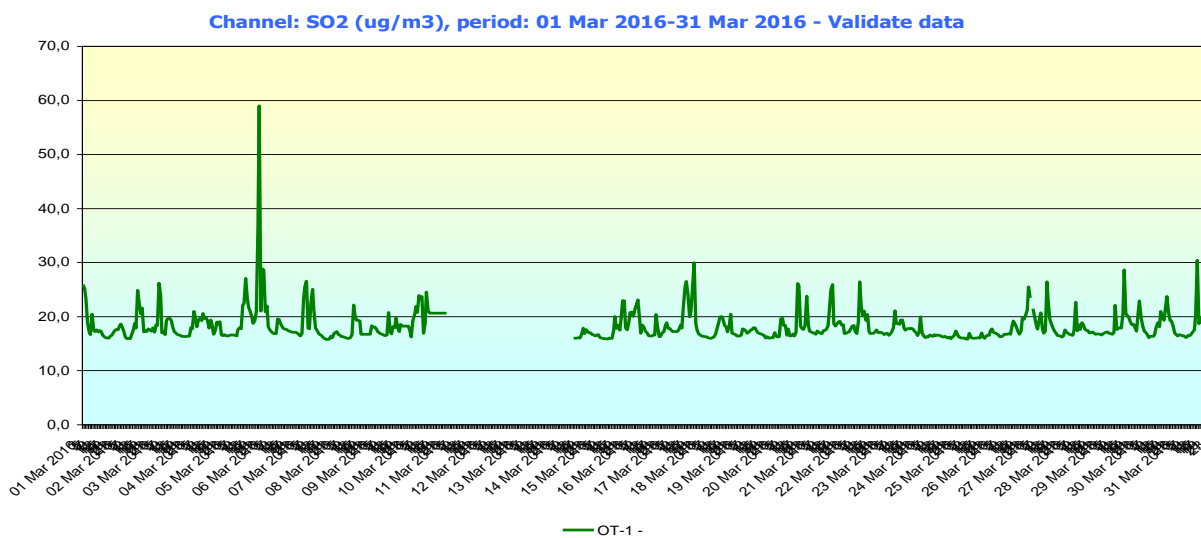


Fig. 1.2 Evoluție valori medii orare SO<sub>2</sub> la stația automata din județul Olt – luna martie 2016



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

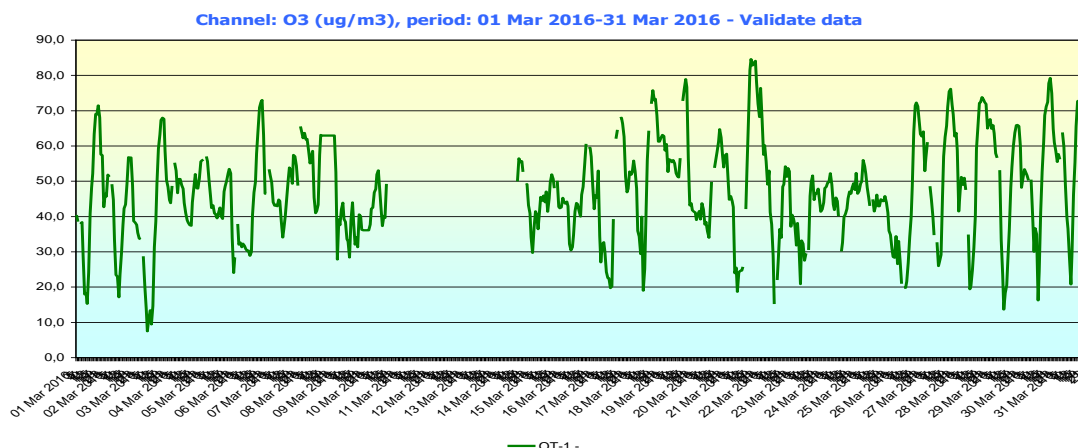


Fig. 1.3. Evoluție valori maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore pentru ozon- luna *martie* 2016

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) și nici depășiri ale VL orare (200  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) (fig.1.4) la stația automată de monitorizare a calității aerului.

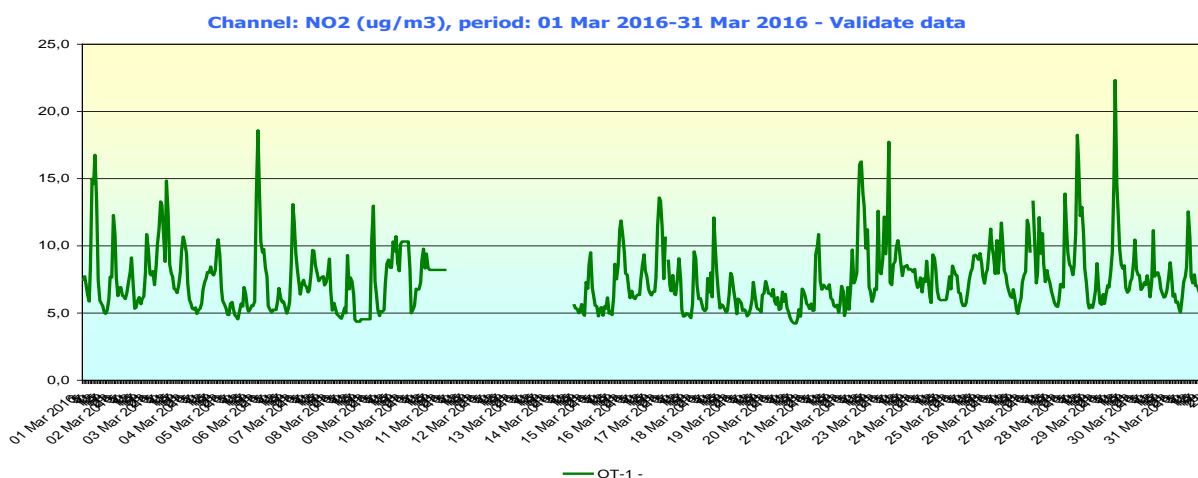


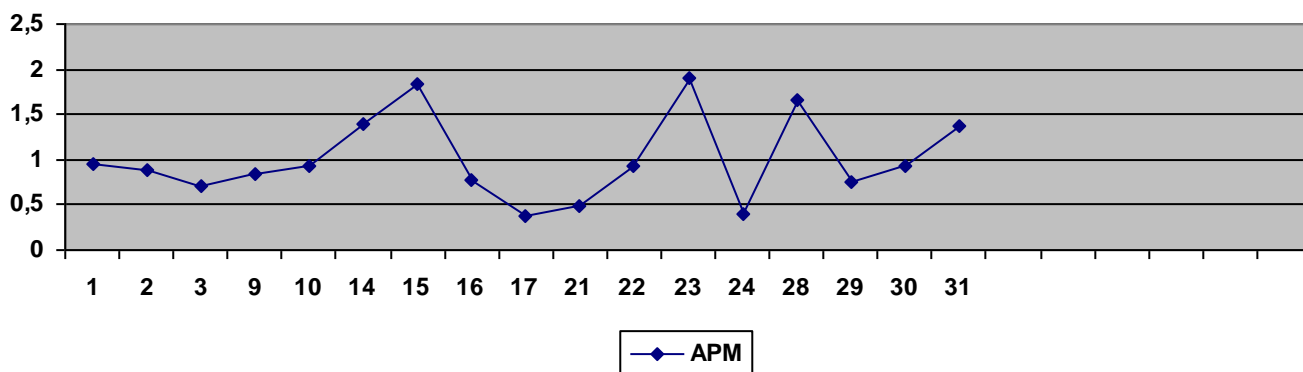
Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare  $\text{NO}_2$  la stația automată din județul Olt – luna *martie* 2016

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

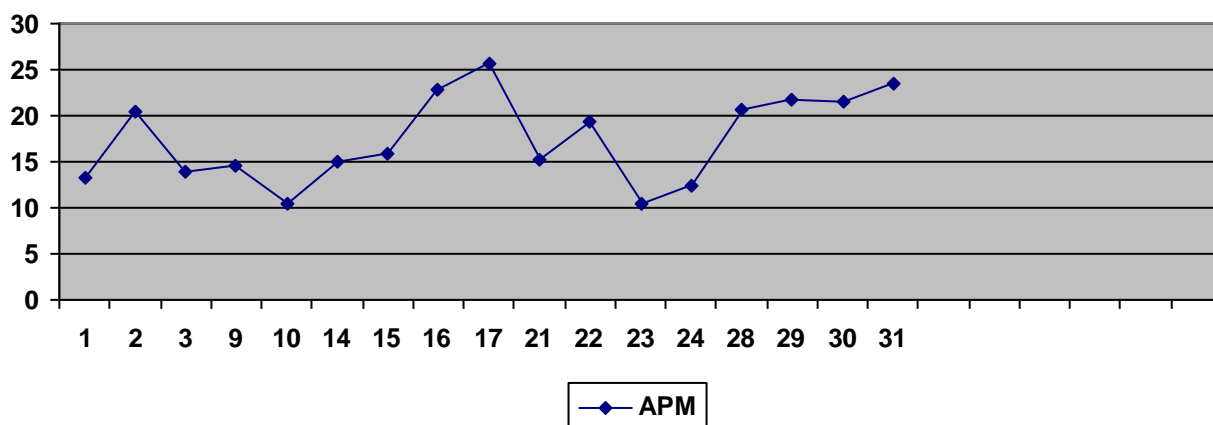
#### **A. Măsurări zilnice de F, $\text{NH}_3$ și $\text{NO}_2$ în două puncte fixe din municipiul Slatina Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici**



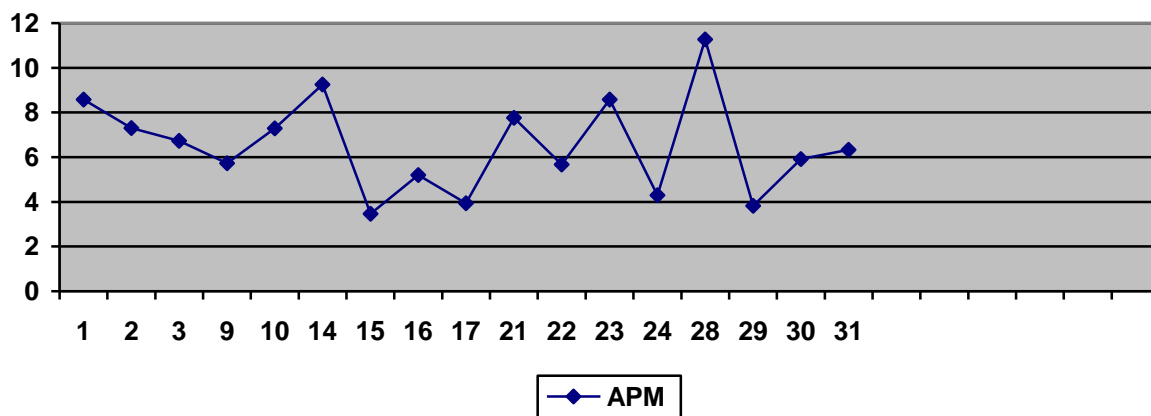
Punctul de prelevare sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt (adresa: Str. Ion Moroșanu nr.3), poluantul măsurat Fluor ( F )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Punctul de prelevare - sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt (adresa: Str. Ion Moroșanu, nr.3), poluantul măsurat dioxid de azot (  $\text{NO}_2$  )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



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 decembrie 2015 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Locul prelevării	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)
1.	Str. Cireașov	SLATINA	5,66
2.	Stația Meteo		3,52
3.	Str. I. Moroșanu - Sediul APM		6,22
4.	Dealul Grădiște – stația aer		4,44
5.	Str. N.Bălcesu – Termex	BALȘ	8,78
6.	SGA		7,53
7.	Str. Carpați	CARACAL	6,82
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo		4,12

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 martie 2015 au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane) în orașul Balș și mun. Caracal. Valorile obținute pentru indicatorii analizați ( $\text{NO}_2$  și  $\text{SO}_2$ ) în urma prelevărilor momentane sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr Crt.	Localitatea / Locul prelevării	Indicatori	Concentrație măsurată $\text{mg}/\text{m}^3$	Limita maximă admisă $\text{mg}/\text{m}^3$
1.	Orașul Balș– str. Nicolae Bălcescu – punct prelevare Spital Orășenesc	$\text{NO}_2$	0,068	0,200
2	Orașul Balș – str. Frații Buzești – punct prelevare Primărie	$\text{NO}_2$	0,079	0,200
3	Mun. Caracal – Piața Victoriei – punct prelevare Primărie	$\text{NO}_2$	0,029	0,200
4.	Mun. Caracal – B-dul N. Titulescu – punct prelevare Colegiul Ioniță Assan	$\text{NO}_2$	0,064	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 martie 2016 s-au efectuat 4 determinări pentru emisii (20 indicatori) și 4 determinări pentru pulberi totale în coș la un număr de 4 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 martie 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 ) pentru indicatorii : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi totale.

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

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Electroliză CTG1 și CTG2, pentru indicatorii: fluor și compușii săi(HF), fluoruri (pulberi), Pulberi totale, SO<sub>2</sub>.

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii CTF, pentru indicatorii:Pulberi totale, NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,

- rezultatul analizelor – determinări emisii în atmosferă, la secția/ Anozii instalație tratare volatile smoală, pentru indicatorii:Pulberi totale,

- 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>, HCl\*; la Atelier Eco- Turnătorie 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.

- rezultate analiză 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. 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 în suspensie PM<sub>10</sub> (punct de prelevare: Poarta 1)

- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA SRL. SLATINA-** rapoarte de încercare 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. ALTUR S.A. Slatina** – rapoarte de încercare privind rezultatele măsurătorilor– determinări emisii în atmosferă, pentru indicatorii: CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi din gaze arse la coș.





- **S.C. PRYSMIAN CABLURI ȘI REȚELE S.A. Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor – determinări emisii în atmosferă, pentru indicatorii: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, HC, pulberi
  - **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ Slatina** - raportul privind rezultatele analizelor – 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.N.T.F.M ”CFR Marfă” S.A. Sucursala Banat Oltenia – Remiza Piatra Olt-** raport de încercare pentru emisii la coșurile de dispersie la centrala termică, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale.
  - **S.C. AGROVIL SRL Slatina** - raport de încercare pentru emisii gaze de ardere, pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi totale.
  - **S.C. SOVECORD INTERNATIONAL S. A. Slatina** - rapoarte de încercare pentru emisii gaze de ardere la centrala termică pentru indicatorii: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, pulberi.
  - raport de încercare emisii compuși organici volatili la instalație ventilație secție.
- 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 martie, prin laboratorul de specialitate al APM Olt, s-au prelevat 13 probe sonometrice pentru determinarea nivelului de zgomot produs de traficul rutier, în zone industriale și de locuit, parcuri, școli și în zona piețelor agroalimentare, conform tabelului de mai jos:

Localitate	Denumire strada	Punct de prelevare	Valoarea determinată LEQ dB(A)	Valoarea admisă conform STAS 10009/88 LEQ dB(A)
Slatina	Str. Ionașu	Catedrală	71,7	65
	B-dul N. Titulescu	Spitalul de Urgență Județean	67,2	70
	B-dul A. I. Cuza	BCR	67,3	70
	Str. Libertății	Poșta	66,9	70
	Str. Ec. Teodoroiu	ISJ Olt	66,3	70
	Str. Ec. Teodoroiu	Piața agroalimentară Ec. Teodoroiu	51,3	65
	Str. Artileriei	Compania de Apă Olt S.A.	72,3	70
	Str. Cireasov	Piața Gării	68,8	70
	Str. Unirii	Școala Eugen Ionescu	60,3	75
Balș	B-dul N.Bălcescu	Termex S.A.	72,3	70
	B-dul N.Bălcescu	Parc orașenesc	64,4	65

- **S.C. ALRO S.A. Slatina (aluminiiu 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. ALTUR SA SLATINA-** a efectuat determinări sonometrice pentru evaluarea nivelului de zgomot în nouă puncte de prelevare aferente perimetrului societății.

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 martie 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, aluminiu, CCOCr, extractibile cu solvenți, produse petroliere.

- apa de suprafață din haldele ecologică Aluminiu Primar la Halda Ecologica și Halda Milcov, pentru indicatorii: aluminiu, fluoruri, materii în suspensie, cloruri, CCOCr, pH.

- apa subterană din haldele ecologice Aluminiu Primar, pentru indicatorii: fluoruri, aluminiu, duritate totală, pH, conductivitate electrică.

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

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

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

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

- apa tehnologică uzată evacuată în emisar pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, produse petroliere, substanțe extractibile, cloruri, aluminiu, fluoruri, CCOCr.

- **S.C. 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. KAUF LAND 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. ALRO 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. BEKAERT SLATINA S.R.L. Slatina:** raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată pentru următorii indicatori impuși, conform autorizației de mediu: pH, suspensii, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, cloruri, detergenți.
  
  - **S.C. MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL, pt : 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 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.
    - raport de încercare evacuare apa pluvială, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, azot total, fosfor total.
  
  - **S.C. PRYSMIAN CABLURI SI SISTEME SA SLATINA,** raport de încercare pentru apa reziduală evacuată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: suspensii, pH, substanțe extractibile, detergenți, CBO5, CCOCr, reziduu fix.
  
  - **S.C.ALTUR SA SLATINA** - buletin de analiză chimică 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 apa uzată deversată în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile.
  
  - **S.N.T.F.M „CFR Marf” S.A. Sucursala Banat Oltenia – Remiza Piatra Olt:** raportul privind rezultatele analizelor la apa uzată iesire decantor final, pentru indicatorii: suspensii, pH, detergenți sintetici, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, cloruri, fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu filtrabil.
    - raportul de încercare pentru probele de apa din forajele de observație F1 și F2, pentru produse petroliere (IR).
  
  - **OMV PETROM MARKETING SRL - două puncte de lucru Slatina:** rapoarte de încercare privind rezultatele analizelor la apa uzată menajeră și apa pluvială, pentru indicatorii: materii în suspensii, pH, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici.
  
  - **Spitalul Județean de Urgență Slatina și Secția Scornicești** - buletine de analiză ape uzate deversate în rețeaua de canalizare, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO5, produse extractibile, amoniu, reziduu fix, cloruri.
- 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 martie 2016 în zilele de 7,10,14,23,24 și 25 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>3</sub> ( mg / l)
07.03.2016	6,96	47,6	$0,010 \times 10^{-3}$	2,04
10.03.2016	6,60	47,6	$0,020 \times 10^{-3}$	1,46
14.03.2016	7,02	52,4	$0,010 \times 10^{-3}$	2,21
23.03.2016	6,83	39,3	$0,020 \times 10^{-3}$	2,04
24.03.2016	6,63	42,5	$0,018 \times 10^{-3}$	2,56
25.03.2016	6,28	15,7	$0,016 \times 10^{-3}$	2,08

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

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

Râurile monitorizate în luna martie au fost: Olt la Islaz, Teslui la Pielești, Sâi la Sprâncenata, Sâi la Pod DN 543, Dârjov amonte confluență Chiara, Cungrisoara amonte Căzânești, Brâncoveanca amonte confluență Teslui, Valea Viilor amonte confluență Vlașca, Jugălia la Piatra-Olt.

Lacurile de acumulare monitorizate (mijloc și baraj ) au fost : Izbiceni, Ipotești, Strejești. Apele subterane nu au fost monitorizate. Au fost monitorizate evacuările agenților economici, conform Manualului de Operare 2016.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt – Slatina realizează evaluarea anuală prin sinteza calității apelor din Bazinul Hidrografic Olt și Bazinul Hidrografic Dunăre.

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

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

În luna martie 2016 nu au fost efectuate analize fizico-chimice și biologice pentru corpurile de apă de suprafață (râuri) și subterane.

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

## **3. Calitatea solului**

În luna martie :

- **S.C. ALRO SA SLATINA (aluminu primar)** a efectuat analize la probe de sol prelevate de pe amplasamentul societății și exteriorul amplasamentului societății pentru indicatorii fluor și aluminu mobil

- **S.C. ALTUR SA SLATINA-** a efectuat analize la probe de sol prelevate de pe amplasamentul societății pentru indicatorul aluminu.

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

În luna martie reprezentanții Compartimentului Ariei Protejate au participat la : două ședințe ale Colectivului de Analiză Tehnică la nivelul APM Olt, pentru analizarea documentațiilor depuse de persoane fizice / juridice în vederea obținerii actelor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, două ședințe ale Comitetului Special Constituit, trei ședințe de lucru, o dezabtere publică. Au fost emise trei avize Natura 2000.



În luna martie s-a desfășurat o activitate de educație ecologică a elevilor de la Școala Primară Oteștii de Jos cu ocazia celebrării Zilei Mondiale a Apei – 22 martie 2016, care a cuprins prezentare de materiale informative privind protecția apei și o acțiune de ecologizare a pârâului Cungrea.

## 5. Gestiunea deșeurilor

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

Denumire material	Cantitate / tone		
	colectată	valorificată	eliminată
Deșuri municipale	4211		4211
Sticlă	0,8	0	0
PET	565	553	0
PE	17	14	0
Hârtie/carton	118	97	0
Uleiuri uzate	12	0	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	7	0	0
Anvelope uzate	41,32	48,62	0
Deșuri lemnoase	384	413	0
Deșuri spitalicești	23	34	0
	7,19	0	7,19

În luna martie 2016 au fost analizate și aprobate 13 transporturi de deșuri 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 martie 2016 au fost achiziționate și validate 1039 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 martie 2016:

Data	Localizare	Factor de mediu afectat	Poluator	Substanța poluantă	Cauza	Măsuri întreprinse / sancțiuni
17.03.2016	OMV Petrom, Zona de Producție III Muntenia Vest sector 07 Ciurești, zona Ciurești Nord, județul Olt. (zona Parc Icoana) localitatea Icoana.	Apă (râul Vedea), sol (malurile râului Vedea)	OMV Petrom, Zona de Producție III Muntenia Vest sector 07 Ciurești, zona Ciurești Nord, județul Olt	țiței	Defecțiune de etanșare a ventilului de secționare la conducta de țiței Ø 4" Parc 4 Ciurești – LACT Bădești. Prin fisura produsă la conductă s-au produs pierderi de țiței, astfel că irizațiile de produs petrolier s-au scurs pe o lungime de 4,5 km pe cursul de apă Vedea.	Măsuri imediate: oprit pomparea de țiței, izolat conducta, remedierea defecțiunilor conductei, amplasare de baraje absorbante pentru reținerea irizațiilor de țiței. În perioada 17.03 – 25.03.2016 au continuat lucrările pentru înlăturarea efectelor poluării accidentale. Acțiunile de eliminare a efectelor poluării accidentale produsă în data de 17.03.2016, h 7,30 la conducta de țiței Ø 4" Parc 4 Ciurești – LACT Bădești, au fost finalizate prin igienizarea apei și malurilor râului Vedea, în procent de 100 %. Astfel a fost vidanțat produsul poluant (amestec țiței și apă), s-au transportat toate materialele utilizate pentru stoparea / extinderea fenomenului de poluare și solul contaminat la Stația de Bioremediere Bărăști și s-au efectuat lucrări de ecologizare a zonei afectate.



**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;