



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Luna FEBRUARIE 2018

În județul Olt calitatea aerului este monitorizată prin măsurări continue prin intermediul unei stații automate amplasate 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.

Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO₂, CO, O₃, pulberi (PM₁₀). De asemenea, în scopul interpretării datelor de calitate a aerului, sunt monitorizați și o serie de parametri 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.





Legendă: OT-1: Aleea Grădiște, Slatina

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

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, calificative 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 februarie 2018** a indicelui general zilnic de calitatea aerului la stația de monitorizare din județul Olt este prezentată în figura de mai jos.

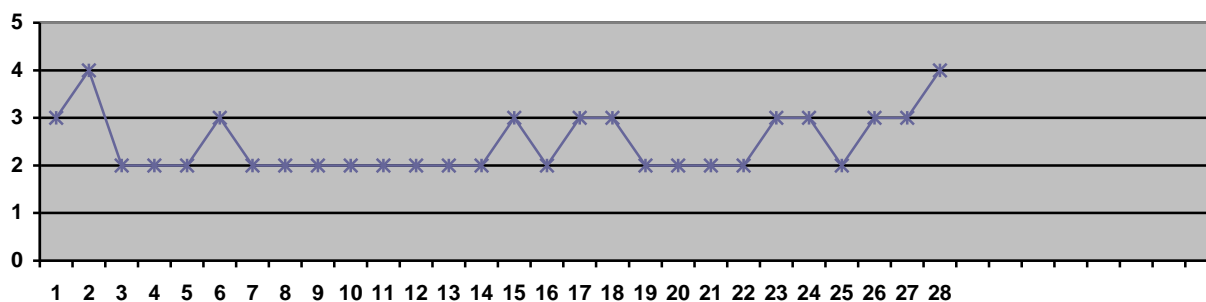


Fig.1.1 Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stația OT-1 (Slatina, Aleea Grădiște F.N.)

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, precum și prin buletinele zilnice pentru informarea publicului ce pot fi consultate pe site-ul <http://apmot.anpm.ro>.

Rezultatele înregistrate în luna *februarie 2018* pentru poluanții monitorizați în stația automată, conform Legii 104/2011, sunt prezentate în tabelul și graficele de mai jos:

Tabel 1.1: Luna februarie 2018

TABEL SINTEZĂ							
stație	poluant	medie lunară	unitate măsură	tip depășire	nr. depășiri în luna curentă	nr.total depășiri de la începutul anului	captura lunară de date (%)
OT-1	SO2	12,93	μg/m3	-	0	0	95,83
OT-1	NO2	21,17	μg/m3	-	0	0	66,96
OT-1	CO	0,30	mg/m3	-	0	0	95,09
OT-1	ozon	47,16	μg/m3	-	0	0	95,83
OT-1	PM10 automat	17,53	μg/m3	VL 24 ore	1	1	96,13
OT-1	PM10 gravim.	24,70	μg/m3	VL 24 ore	1	1	100



Pentru poluantul SO₂ (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)

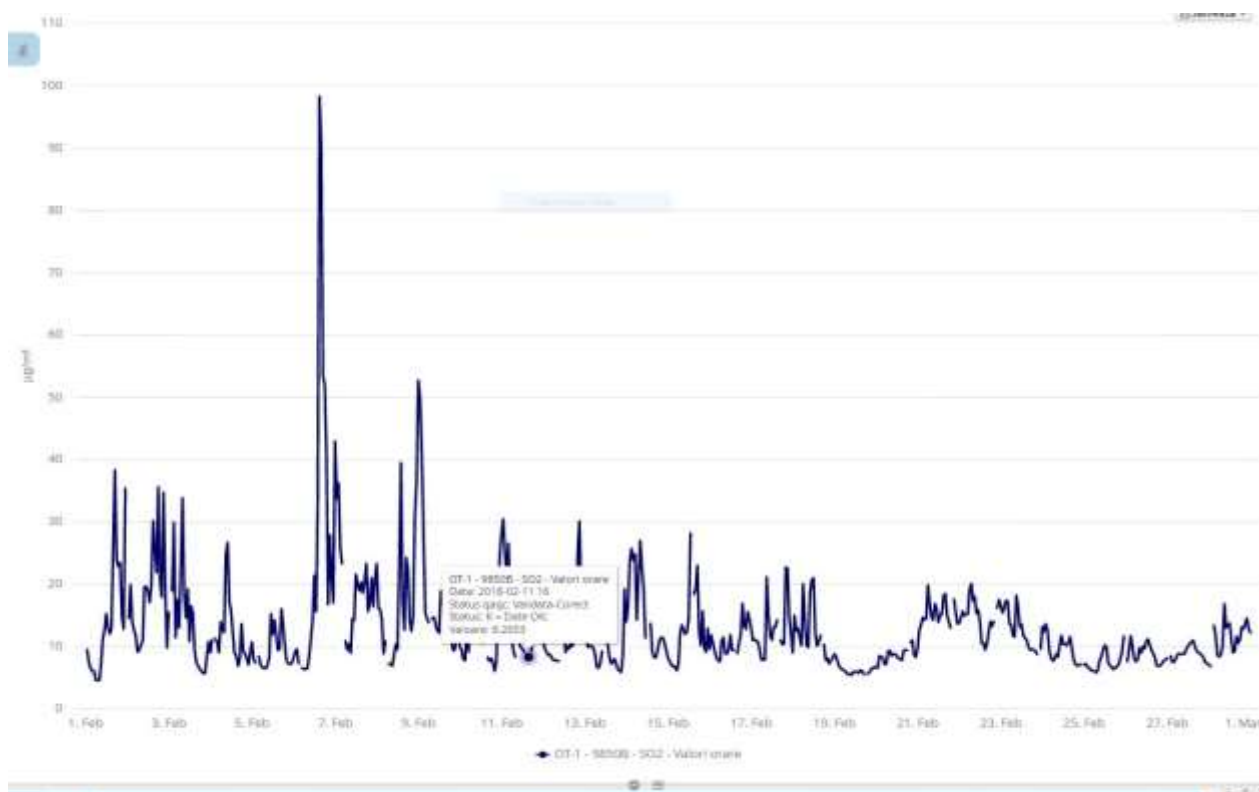


Fig. 1.2 Evoluție valori medii orare SO₂ la stația automată din județul Olt – luna februarie 2018.

Pentru poluantul NO₂ nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă (400 μg/mc medie orara timp de 3 ore consecutiv) și nici depășiri ale VL orare (200 μg/mc) (fig.1.4) la stația automată de monitorizare a calității aerului

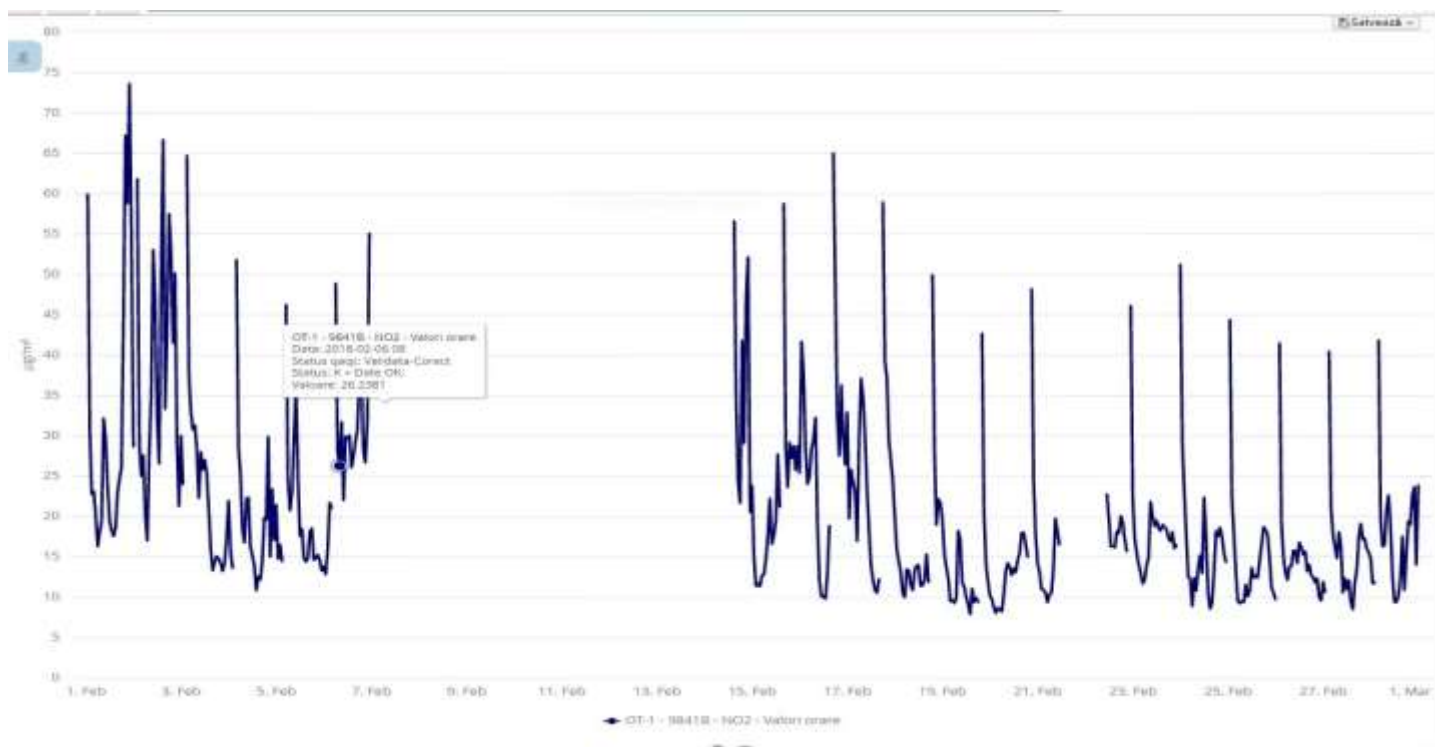


Fig. 1.3 Evoluție valori medii orare NO₂ la stația automată din județul Olt – luna februarie 2018

În perioada 7-15 februarie analizorul a fost defect, de aceea datele lipsesc.

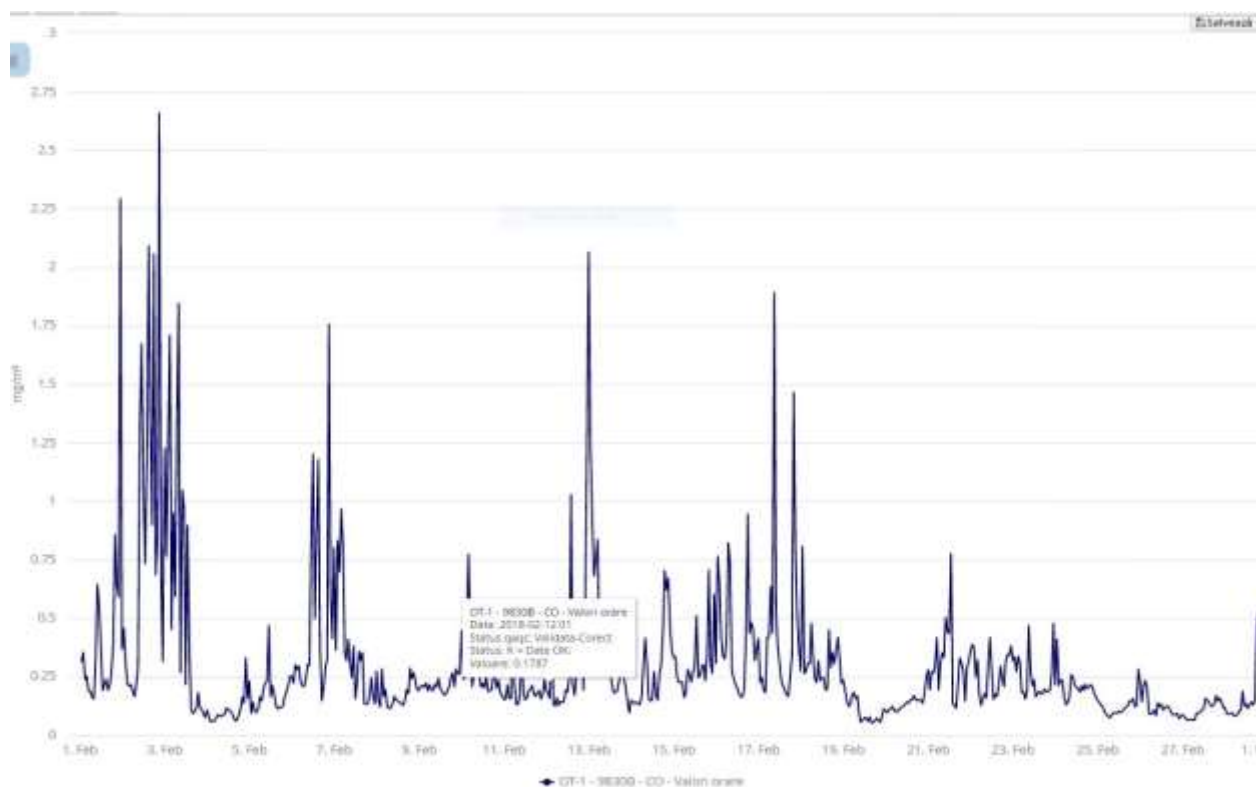


Fig. 1.4 Evoluție valori medii orare pentru CO - luna februarie 2018

Monitorizare imisii aer conform STAS 12574 / 1987:

Începând cu data de 22.09.2017 pompa de prelevare poluanți gazoși situată în punctul de prelevare (sediul APM Olt) s-a defectat și nu mai există valori de concentrație determinate pentru indicatorii NH₃, NO₂, 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 ianuarie 2018 și analizate în luna februarie 2018 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Locul prelevării	Localitatea	Valoarea determinată (g/mp/lună)
1.	Stația Meteo	SLATINA	3,67
2.	Str. I.Moroșanu - Sediul APM		2,03
3.	Dealul Grădiște – stația aer		1,89
4.	Str. Cireașov – Pop Industry		7,06
5.	Str. N. Bălcesu – spital	BALȘ	3,34
6.	SGA		2,87
7.	Str. Carpați	CARACAL	4,13
8.	Str. Corăbiei – stația Meteo		3,38
9.	Str. Păcii - OSPA	SCORNICEȘTI	1,93
10.	Str. Carpați – gară	CORABIA	1,90

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 februarie 2018 nu au fost efectuate măsurări privind calitatea aerului înconjurător (prelevări momentane).

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 februarie 2018 nu s-au efectuat determinări de emisii, nu au fost solicitări.

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

- **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_x, SO₂, Pulberi .

-**S.C. OMV PETROM –Zona de Producție III Muntenia Vest –jud Olt** (pentru semestrul II 2017) – măsurare concentrații de poluanți emiși de instalațiile de ardere (determinări privind emisiile de gaze de combustie pentru indicatorii NO₂ SO₂,CO, pulberi).

- **S.C. PIRELLI TYRES ROMANIA S.R.L. Slatina** – determinări emisii aer pentru indicatorii NO_x, SO₂, CO., carbon organic total (TOC), pulberi totale.

-**S.C. GEORG FISHER S.R.L. Argeș** , punct de lucru Scornicești, determinări emisii din procesul tehnologic : NO_x, SO₂, CO, CO₂, pulberi.

-**S.C. SUPECO S.A. Slatina**, determinări emisii pentru indicatorii : NO_x, SO₂, CO, CO₂, pulberi.

-**S.C. PRODAL MAR OLT 2014 S.R.L. Slatina** (pt trimestrul IV2017), determinări emisii pentru indicatorii : NO₂, SO₂, CO, pulberi totale.

-**S.C. SPOTLESS SERVICES S.R.L. Slatina**, determinări emisii din procesul tehnologic pentru indicatorii: NO₂, SO₂, CO.

-SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLATINA, determinări emisii pentru indicatorii : NO₂, SO₂, CO.

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_{MAX} (nivel maxim), L_{MIN} (nivel minim).

În luna ianuarie 2018 prin laboratorul de specialitate al APM Olt, s-au prelevat 4 probe sonometrice pentru determinarea nivelului de zgomot produs din traficul rutier, zone industriale și de locuit, parcuri, școli precum și în zona piețelor agroalimentare, din mun. Caracal și orașele Balș, Corabia și Scornicești, valorile obținute sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Localitate	Denumire strada	Punct de prelevare	Valoarea determinată LEQ dB(A)
Caracal	str.1 Decembrie 1918	Piața agrolimentară	69,2
Balș	Str. N. Bălcescu	Primărie	69,8
Scornicești	B-dul Muncii	Primărie	61,8
Corabia	Str.M. Kogălniceanu	Piața agrolimentară	63,3

Valorile obținute nu au depășit limita maximă admisă conform STAS 10009/ 2017- Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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. Valorile obținute se încadrează în limitele prevăzute de STAS 10009 / 88 (respectiv 65 dB).

1. 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 februarie 2018, sunt următorii:

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

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

-**S.C. PRECIZIA SERVICE SRL Slatina – analize fizico-chimice la ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească** (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile).

-**SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLATINA** – analize fizico-chimice la ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, fosfor total, detergenți, produse extractibile).

-**S.C. COMPANIA DE APĂ OLT S.A. Slatina, analize fizico-chimice la ape uzate** evacuate la stațiile de epurare din Slatina, Balș, Corabia, Caracal, Scornicești, Potcoava, Drăgănești-Olt, Slătioara (pentru indicatorii: materii în suspensie, pH, CBO5, CCOCr, CCOMn, amoniu, 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 suspensie, CCOMn, amoniu, CCOCr, CBO5.
 - apă uzată tehnologică (punct de prelevare – Valea Urătoarea), pentru indicatorii: pH, suspensii, reziduu fix, CCO-Cr, cloruri, sulfati, fosfor total, fier,
 - apă uzată tehnologică (punct de prelevare – ultimul cămin din incintă pentru indicatorii : pH, materii în suspensie, CCOCr, cloruri, sulfati, fier total, substanțe extractibile cu solvent, crom total, mangan total, fosfor total, nichel, cadmiu, zinc, molibden.
- **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. MASTERTEX SRL BALȘ** - raportul de încercare la apa uzată, pentru indicatorii: pH, materii în suspensie, 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.

1.2. Calitatea precipitațiilor :

În cursul lunii februarie 2018 în zilele de 14, 19 și 28 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 ₄ (mg / l)
14.02.2018	7,09	63,70	$0,002 \times 10^{-3}$	1,99
19.02.2018	6,29	39,30	$0,002 \times 10^{-3}$	1,53
28.02.2018	7,04	12,90	$0,002 \times 10^{-3}$	1,04

2.3. Calitatea apelor de suprafață (*):

Administrația Bazinală Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt

Râurile monitorizate în luna februarie 2018 au fost: Olt la Izlaz, Olt la Izbiceni, Teslui la Pielești, Milcov amonte confluență Olt, Jugălia la Piatra, Beica la Pleșoiu, Teslui la Vlașca, Caracal amonte confluență Olt, Sâi la Pod DN 543, Sâi la Spâncenata și Dunărea la Corabia.

În luna februarie nu au fost monitorizate lacurile de acumulare.

În luna februarie nu au fost monitorizate apele subterane.

Au fost monitorizate evacuările agenților economici, conform Manualului de Operare 2017.

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

Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul Hidrotehnic Jitaru

În luna februarie 2018 nu s-au efectuat analize fizico-chimice și biologice pentru urmărirea stării calității corpurilor de apă de suprafață și subterane.

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



3. Protecția Naturii și Conservarea Biodiversității

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

Activități	Participări ședințe C.A.T	Declarația autorității responsabile	Ședințe CSC/ Grup de Lucru	Aviz Natura 2000	Activități educație ecologică	Autorizații Recoltare floră/ faună	Participări Dezbateri publice	Note interne/ Adrese/Puncte de vedere privind conditiile de desfasurare a PP/activitatilor în raport cu ariile naturale protejate
Număr	4	-	-	-	1*	-	1	8

*Pentru aniversarea Zilei Mondiale a Zonelor Umede – 2 februarie 2018, Agenția pentru Protecția Mediului Olt a organizat în data de 1 februarie 2018 la Școlile Generale din comunele Cungrea și Verguleasa, activități de educație ecologică a elevilor din cadrul acestor școli, având ca tematică protecția zonelor umede. Elevii participanți sunt înscriși la Cercul “Protecția naturii” din cadrul Palatului Copiilor “Adrian Băran” din Slatina.

La finalul activităților elevii împreună cu specialiști ai APM Olt au făcut o vizită în zona lacului de acumulare Strejești, care face parte din zona umedă Valea Oltului Inferior, pentru observarea și identificarea speciilor de păsări și a habitatelor suport ale acestora.

4. 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	3800	-	3800
Sticlă	26	153	0
PET	189	174	0
PE	91	74	0
Hârtie/carton	66	85	0
Uleiuri uzate	54	61	0
PCB/PCT	0	0	0
Acumulatori auto	2	9	0
Anvelope uzate	14	27	0
Deșuri. Lemnoase	217	277	0
Deșuri spitalicești	9,2	0	9,2

În luna februarie 2018 au fost analizate și aprobate 3 transporturi de deșuri 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 februarie 2018 au fost achiziționate și validate 1344 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 $0,25 \mu\text{Sv} / \text{h}$).



6. Situația poluărilor accidentale

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

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

