

M.M.A.P.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

**RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN
JUDEȚUL BUZĂU
IUNIE 2016**

STAREA MEDIULUI IN JUDETUL BUZĂU PENTRU LUNA IUNIE 2016

CAPITOLUL 1

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII AERULUI

La nivelul A.P.M. BUZĂU supravegherea calității aerului s-a realizat prin următoarele rețele:

Rețeaua de urmărire a pulberilor sedimentabile: 17 puncte

Rețeaua de urmărire a pulberilor în suspensie: 1 punct

1.1 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 17 puncte de control , amplasate astfel:

- în municipiul Buzău -10 puncte;
- în municipiul Rm Sărat - 4 puncte;
- în Berca - 1 punct;
- în Nehoiu - 1 punct;
- în Pătârlagele -1 punct.

În luna IUNIE 2016 au fost monitorizate pulberile sedimentabile în 16 puncte de pe raza județului, deoarece în punctul de prelevare aflat la Stația de Epurare Rm. Sărat, recipientul de prelevare a fost distrus din cauza condițiilor climaterice deosebite.

Valorile înregistrate în cursul lunii IUNIE 2016 pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.1.

	PUNCT DE CONTROL	PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² /lună		
		Conc. medie lunară	Conc. medie pe semestrul II 2015	CMA
1	Sediu APM Buzău	6,08	6,21	17
2	XXL-Buzău	5,19	5,31	17
3	SC FILATI SA (fosta SC TRICOSTAR SA)Buzău	7,38	5,39	17
4	BETA I Buzău (Pulberi)	6,46	8,16	17
5	BETA II Buzău (Pârveu)	4,87	3,81	17
6	STĂVILAR SA Buzău	7,20	7,36	17
7	SC URSUS SA Buzău	7,46	9,41	17
8	STAȚIA METEO Buzău	5,32	6,06	17
9	SC AGRANA SA (fosta SC ZAHĂR SA) Buzău	8,01	9,11	17
10	SC DUCTIL SA Buzău	8,83	8,95	17
11	STAȚIA PECO Pătârlagele	6,53	7,49	17

12	STAȚIA DE POMPARE Nehoiu	6,21	6,26	17
13	Berca	6,80	7,72	17
14	ADP Rm Sărat	5,67	7,72	17
15	SC FERMIT SA Rm Sărat	8,94	8,39	17
16	STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat		9,74	17
17	STAȚIA METEO Rm.Sărat	10,04	6,67	17

Concluzii:

- Pentru indicatorul **pulberi sedimentabile**, în cursul lunii IUNIE 2016 nu a fost depășită concentrația maximă admisă ($17\text{g/m}^2/\text{lună}$) conform STAS 12574/1987 " Aer din zonele protejate. Condiții de calitate."
- Concentrația medie în luna IUNIE 2016 a fost $6,94\text{ g/m}^2/\text{lună}$.

1.2 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR ÎN SUSPENSIE – PM10

Această rețea este alcătuită dintr-un punct de prelevare pulberi în suspensie fracția PM10. Punctul de prelevare pulberi în suspensie, fracția PM10, se află amplasat în sediul primăriei Rm. Sărat. În luna IUNIE 2016 au fost efectuate 19 măsurări.

- Concentrația medie pentru cele 19 determinări este redată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

Nr. crt.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI ÎN SUSPENSIE mg/m^3		
		Conc. medie	Conc. medie pe semestrul II 2015	CMA
1.	Primăria Rm. Sărat	0,0171	0,0316	0,05

Concluzii:

- Nu s-au înregistrat depășiri a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de $50\text{ }\mu\text{g/m}^3$, conform Legii 104/15.06.2011 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag, a valorilor țintă și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- Valoarea medie înregistrată în luna IUNIE 2016 este $17,10\text{ }\mu\text{g/m}^3$.

Valorile medii pe puncte de prelevare sunt prezentate în tabelul "precipitații"

"Precipitații"

Tabelul 1.4.2.

Punct de recoltare	Interval de prelevare	Cantitatea l/m ²	Conductivitate μ S/cm	TDS mg/l	pH	Alcalinitate	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	PO ₄ ⁻³
PM Cernătești	IUN	66,6	44,5	21,25	7,12	92,75								
PM Măgura	IUN	58,3	49	24	6,87	104,6								
PM Buzău	IUN	38,3	28,75	14	7,35	61								
SM Rm.Sărat	IUN	131,8	45,33	21,67	7,29	93								

Concluzii:

- Caracterizând precipitațiile analizate în luna IUNIE 2016, după valoarea pH-ului, s-a constatat că probele analizate au fost „neutre”. Probele de precipitații prelevate în zilele de 13-14.06.2016 în punctul PM Buzău (Sediul APM) și proba prelevată în data de 05.06.2016 în punctul SM Rm. Sărat, prezintă caracter alcalin.
- Conținutul ionic a fost în cursul lunii IUNIE 2016, după cum urmează : la PM Cernătești a fost între 21 μ S/cm și 80 μ S/cm; la PM Măgura a fost între 28 μ S/cm și 62 μ S/cm; la PM Buzău (Sediul APM) a fost între 21 μ S/cm și 37 μ S/cm; la SM Rm.Sărat a fost între 43 μ S/cm și 48 μ S/cm.

1.5 REȚEAUA DE URMĂRIRE AUTOMATĂ A CALITĂȚII AERULUI

În județul Buzău, urmărirea automată a calității aerului se realizează cu ajutorul stației automate de fond urban amplasată la sediul APM Buzău. La stația BZ1 sunt monitorizați următorii poluanți: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀ și benzen. În tabelul următor sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stație și validate în luna iunie 2016:

STAȚIA BZ-1-DATE VALIDATE IUNIE 2016

Tabelul 1.5.

Data	SO ₂	NO	NO _x	NO ₂	CO		O ₃		Benzen	PM ₁₀	PM ₁₀ grv	PM _{2,5} grv
					me die/ 24h	max medii zilnice/8h	medie/ 24h	max medii zilnice/8h				
1												
2					0.28	0.54						
3					0.10	0.25						
4					0.25	0.49						
5					0.46	0.91						
6					0.43	0.9						
7					0.09	0.78						
8					0.10	0.2						
9				29	0.23	0.39						
10				32	0.30	0.64						
11				32	0.39	0.89						
12				25	0.20	0.69						
				16	0.22	0.52						

13				22	0.48	1.00						
14				31	0.33	0.7						
15				35	0.36	0.75						
16				35	0.19	0.61						
17						0.73						
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
Medie				28	0.28	11						

Comparând rezultatele din acest tabel cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător se constată că la nivelul județului Buzău nu s-a înregistrat nicio depășire a valorii limită.

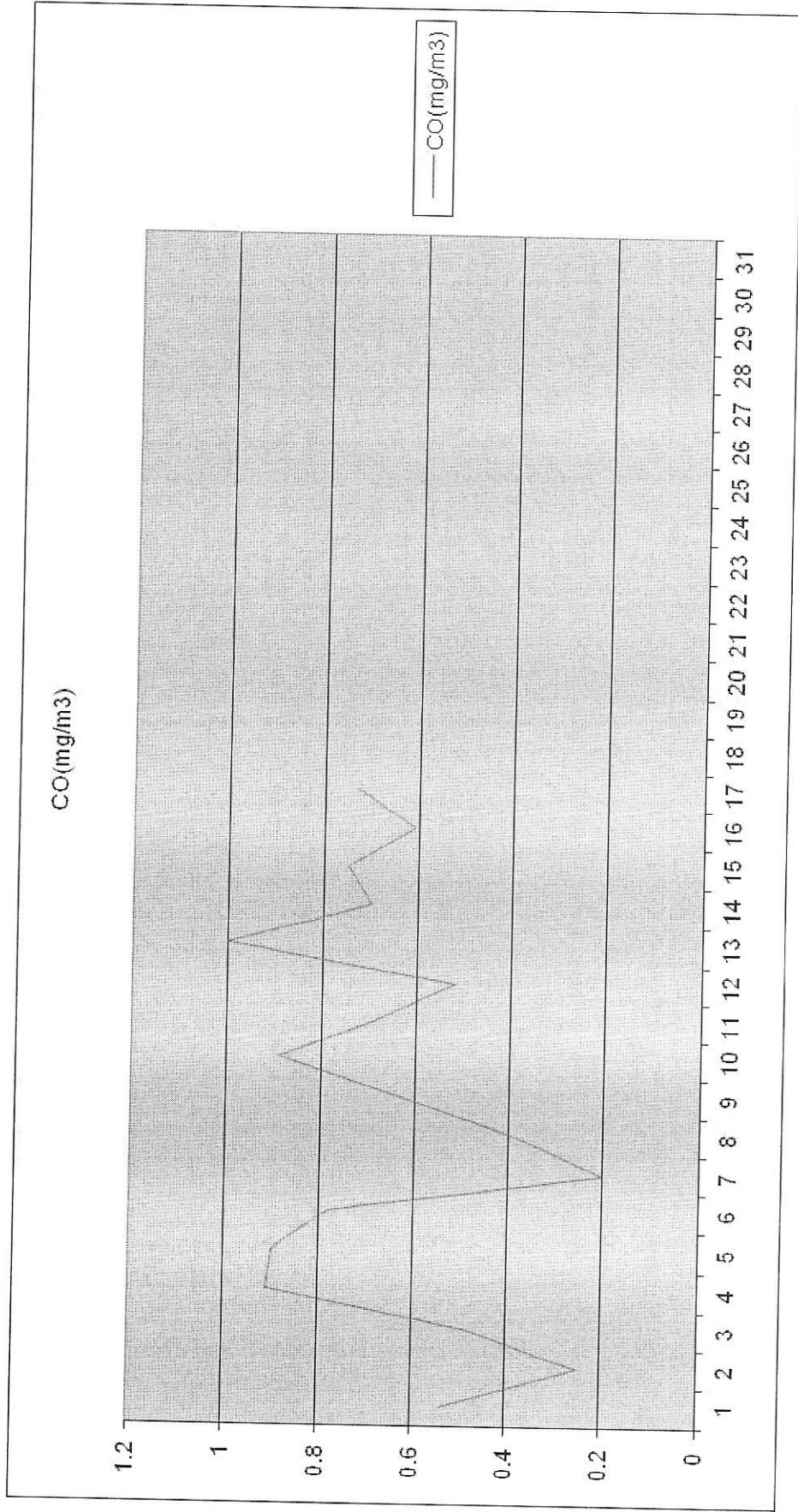
În cursul lunii iunie, datele provenite de la stația BZ-1 au fost invalidate, din cauza următoarelor probleme la stație:

- Analizoarele SO₂, BTEX, O₃ se află în probe din data de 30.03.2016;
- Din data de 17.06.2016, sistemul de climatizare este defect, stația BZ1 fiind închisă;
- Analizoarele PM₁₀ gravimetric și PM_{2,5} gravimetric au funcționat până în data de 16.06.2016, dar concentrațiile zilnice nu pot fi calculate, deoarece volumele de prelevare nu pot fi descărcate momentan, stația nefiind conectată la curent.
- Analizorul PM 10 automat este în probe. Din data de 02.06.2016, pe ecranul analizorului apare mesajul "Probe alarm".
- Analizorul NO_x s-a aflat în probe până în data de 07.06.2016. Din data de 17.06.2016, sistemul de climatizare este defect, stația BZ1 fiind închisă.

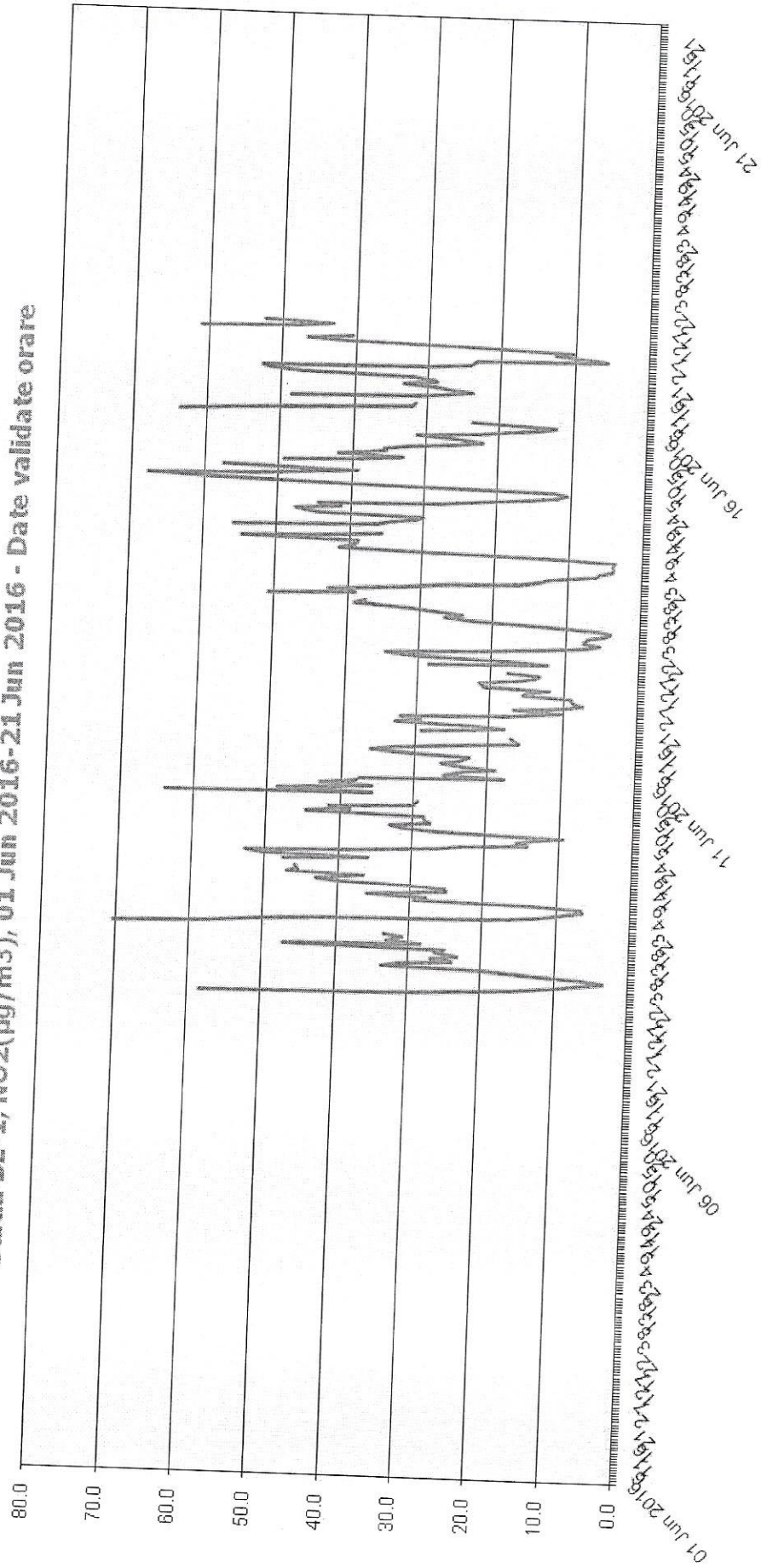
STATIA BZ-2 amplasată în municipiul Râmnicu Sărat are analizoarele în probe.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stația BZ-1 în cursul lunii iunie 2016:

Statia BZ-1, CO(mg/m3), iunie 2016, Maxima zilnica a mediilor pe 8h, VL= 10mg/m3



Statia BZ-1, NO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jun 2016-21 Jun 2016 - Date validate orare



— NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) -

CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna IUNIE 2016 sunt redade sintetic în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.

FACTORUL DE MEDIU	U.M.	VALOARE LIMITĂ	MEDIA	MAXIMA	DATA MAXIMEI
Aerosoli atmosferici	Bq/m ³	10	1,2	3,2	21.06.2016
Debit doză gama în aer	μGy/h	0,250	0,112	0,144	20.06.2016
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1,2	3,1	18.06.2016
Apa brută (R.Buzău)	Bq/l	2	0,337	0,883	13.06.2016

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna IUNIE 2016 s-a prezentat astfel:
- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna MAI 2016, valorile măsurate au fost comparabile ca ordin de mărime, neînregistrându-se diferențe semnificative de la o lună la alta.

CAPITOLUL 3

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

În cursul lunii IUNIE 2016 s-au efectuat măsurări ale nivelului de zgomot urban în cele 7 puncte de supraveghere stabilite conform "Rețelei de supraveghere fonică" în județul Buzău. Rezultatele măsurărilor efectuate în cursul lunii IUNIE 2016 sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Tabelul 3.1.

Nr. crt	PUNCT DE MĂSURARE	NIVEL DE ZGOMOT, dB	
		Echivalent	Maxim admisibil
1.	Zona NORD Buzău	70,3	70
2.	Complex OMI EXPO	70	65
3.	Zona EST Buzău	67,9	70
4.	Intersecția E85 cu DN10	62,6	75
5.	Nehoiu DN10	71	75
6.	Pătârlagele DN10	68,7	75
7.	Școala ajutătoare Rm. Sărat	67	75

Concluzii:

- În luna Iunie 2016 s-au înregistrat 2 depășiri a LMA, conform STAS-ului 10009/1988 în punctul Zona Complex OMI EXPO Buzău cu 7,69 % față de LMA și în punctul Zona NORD Buzău cu 0,43% față de LMA.
- Valoarea medie a măsurărilor din luna Iunie 2016 (68,79 dB) prezintă o ușoară creștere față de valoarea medie a măsurărilor lunii Mai 2016 (67,37 dB).

CAPITOLUL 4

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii iunie 2016, în cadrul compartimentului ARII PROTEJATE s-au desfășurat următoarele activități:

1. Rețeaua națională de arii naturale protejate și Rețeaua NATURA 2000 (Directiva 92/43/CEE asupra conservării habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și fauna și Directiva 79/409/CEE privind protejarea păsărilor salbatice modificată de Directiva 91/244/C, Directiva 94/24/CE, Directiva 97/49/CE)

- Au fost emise 19 puncte de vedere către Serviciul AAA pentru planuri / proiecte / activități referitoare la poziția acestora față de siturile comunitare din zonă, conform art. 28 din Legea 49/2011 care modifică și completează OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

2. Monitorizarea activității custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate atribuite:

3. Autorizații recoltare/capturare (Ordinul 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna salbatică și a importului acestora)

- S-au eliberat 6 autorizații de capturare și/sau achiziție și/sau comercializare din flora și fauna sălbatică.

4. Grădini zoologice (Directiva 99/22/CEE privind grădinile zoologice)

- nu este cazul

5. Informare și constientizare în privința protecției naturii și a ariilor naturale protejate :

6. Proiecte cu finanțare națională /europeană

7. Regulamentul (CE) nr.1497/2003 care amendează Regulamentul Parlamentului european și al Consiliului nr.339/97 referitor la protecția speciilor de faună și floră sălbatice prin reglementarea comerțului cu acestea și Regulamentul (CE) nr.349/2003 privind suspendarea

introducerii în Comunitatea Europeană a anumitor specii de faună și floră sălbatică, transpuse prin Ordinul 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau de achiziție și comercializare pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora.

8. Directiva 18/2001 CEE privind introducerea deliberată în mediu și pe piață a Organismelor modificate genetic

9. Directiva 86/609/CEE privind protecția animalelor folosite în scopuri experimentale și de cercetare științifică

CAPITOLUL 5

GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii iunie 2016, în cadrul compartimentului Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsoli, s-au desfășurat următoarele activități:

1. Directiva 2000/53/CE privind vehiculele uzate

- A fost elaborat și transmis la ANPM raportul privind stadiul autorizării operatorilor economici care intră sub incidența directivei.

2. Directiva 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori

3. Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor

4. Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- S-au emis 87 aprobări privind transportul intern de deșeuri periculoase la instalațiile de valorificare/tratare din județ.

5. Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor și Decizia Consiliului 2003/33/CE privind stabilirea criteriilor și procedurilor pentru acceptarea deșeurilor la depozite.

- S-a emis un accept pentru depozitarea deșeurilor în depozitul de deșeuri nepericuloase de la Gălbinași, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 95/2005.

6. Directiva 96/59/CEE privind eliminarea bifenililor și trifenililor policlorurați (PCB și PCT).

- Urmarea eliminării a 56 condensatori cu PCB, SC Romcarbon S.A. a prezentat Planul de management al PCB și Planul de eliminare a echipamentelor ce conțin cantități mai mari de compuși desemnați decât cantitățile minimale, planuri care s-au verificat și aprobat de către APM Buzău;

- S-a actualizat și transmis la Garda Națională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Buzău și la ISU Buzău inventarul echipamentelor cu conținut PCB;
- A fost transmisă către ISU Buzău Anexa nr. 2 pentru raportarea echipamentelor ce conțin compuși desemnați în concentrații mai mari de 50 ppm sau volum de peste 5 dm³, actualizată de SC Romcarbon S.A.;

7. Directiva 75/439/CEE privind gestionarea uleiurilor uzate, modificată și completată cu Directiva 87/101/CEE

- S-a continuat introducerea de către operatorii economici în aplicația SIM - Uleiuri a datelor privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate în anul 2014.

8. Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 2000/12/CE.

- S-a finalizat introducerea în aplicația SIM – Ambalaje a datelor aferente anului 2014.

9. Directiva Consiliului 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

- Au fost colectate informațiile și reactualizate bazele de date lunare privind cantitățile de DEEE colectate/tratate.
- S-a început introducerea în baza de date DEEE a datelor transmise de operatorii economici colectori/tratatori privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice în anul 2015.

10. Regulamentul CE nr. 689/2008 privind importul, exportul anumitor produse chimice periculoase

11. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

12. Regulamentul nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții amendat de Regulamentul nr. 907/2006 pentru detergenți, privind adaptarea Anexelor III și VII

13. Directiva 87/217/CEE privind prevenirea și reducerea poluării mediului cauzate de azbest

14. Regulamentul (CE) 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic

15. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) 850/2004 privind poluanții organici persistenti

16. Statistica deșeurilor

- S-a continuat verificarea datelor raportate de către operatorii economici în aplicația SIM, Secțiunea Statistica Deșeurilor și s-au finalizat chestionarele în această aplicație;

- A fost întocmită lista operatorilor cu chestionare necompletate sau primite din extern și propuse spre analiză/ștergerea acestora din SIM SD 2014 și următoarele sesiuni, de către ANPM.

17. Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon
18. Regulamentului CE nr. 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră
19. Directiva nr. 98/8/CE privind introducerea pe piață a produselor biocide
20. Directiva 91/414/CEE privind introducerea pe piață a produselor fitofarmaceutice
21. Directiva nr. 86/278/CE privind protecția mediului și în particular a solului, atunci când nămolul de la stațiile de epurare este utilizat în agricultură .
22. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

CAPITOLUL 6

POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii iunie 2016 pe teritoriul județului Buzău, a avut loc un singur eveniment major, în data de 10.06.2016, ora 09.35, pe drumul național DN 2, E 85, în zona localității Mihăilești, județul Buzău, unde s-a produs un incendiu la un autotren încărcat cu aproximativ 800 butelii de uz casnic încărcate cu gaz metan.

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău a fost informată în legătură cu acest incident de către GNM-CJ Buzău la ora 11.37 și de către I.S.U. Buzău la ora 12.19. La fața locului au acționat pentru înlăturarea efectelor produse de eveniment forțe din cadrul I.S.U. Buzău, I.P.J. Buzău și S.A.J. Buzău, reușind stingerea incendiului în jur de ora 12.15.

Efectele accidentului asupra calității aerului au fost de scurtă durată și locale, nepunând în pericol sănătatea populației, aceasta fiind evacuată din zonă, pe o rază de cca. 500mp. Accidentul a avut efecte asupra părții carosabile a DN 1, circulația fiind întreruptă până la eliminarea lor.

CAPITOLUL 7

CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii mai 2016 au fost realizate următoarele investiții pentru protecția mediului:

Investiții
(mii RON)

Nr.crt.	Realizări					Observații explicitare cap"alte surse" (finanțări ext, granturi, etc) / Tip lucrări
	Total	Surse proprii	Buget local	Buget stat	Alte sur se	
Anexa1	12,262	12,262	0	0	0	
Anexa 2	1054,000	0	1054,000	0	0	
Anexa 3	0	0	0	0	0	
Total	1066,262	12,262	1054,000	0	0	