

M.M.A.P.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

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

STAREA MEDIULUI IN JUDETUL BUZĂU PENTRU LUNA IULIE 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 IULIE 2016 au fost monitorizate pulberile sedimentabile în 17 puncte de pe raza județului Buzău.

Valorile înregistrate în cursul lunii IULIE 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 I 2016	CMA
1	Sediu APM Buzău	7,88	6,84	17
2	XXL-Buzău	9,15	5,50	17
3	SC FILATI SA (fosta SC TRICOSTAR SA)Buzău	4,10	6,18	17
4	BETA I Buzău (Pulberi)	9,28	8,49	17
5	BETA II Buzău (Pârveu)	6,31	4,23	17
6	STĂVILAR SA Buzău	7,53	7,63	17
7	SC URSUS SA Buzău	10,72	9,56	17
8	STAȚIA METEO Buzău	7,10	5,99	17
9	SC AGRANA SA (fosta SC ZAHĂR SA) Buzău	7,62	9,66	17
10	SC DUCTIL SA Buzău	9,41	9,52	17
11	STAȚIA PECO Pătârlagele	9,49	8,10	17
12	STAȚIA DE POMPARE Nehoiu	5,40	6,82	17

13	Berca	7,80	7,71	17
14	ADP Rm Sărat	5,18	5,73	17
15	SC FERMIT SA Rm Sărat	7,68	9,56	17
16	STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat	7,79	10,60	17
17	STAȚIA METEO Rm.Sărat	5,39	9,17	17

Concluzii:

- Pentru indicatorul **pulberi sedimentabile**, în cursul lunii IULIE 2016 nu a fost depășită concentrația maximă admisă ($17\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$) conform STAS 12574/1987 " Aer din zonele protejate. Condiții de calitate."
- Concentrația medie în luna IULIE 2016 a fost $7,52\text{ g}/\text{m}^2/\text{lună}$.

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 IULIE 2016 au fost efectuate 21 măsurări.

- Concentrația medie pentru cele 21 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 I 2016	CMA
1.	Primăria Rm. Sărat	0,01830	0,03148	0,05

Concluzii:

- Nu s-au înregistrat depășiri a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de $50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 IULIE 2016 este $18,30\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concluzii:

- Caracterizând precipitațiile analizate în luna IULIE 2016, după valoarea pH-ului s-a constatat că, probele analizate au fost „ neutre ”.
- Conținutul ionic a fost în cursul lunii IULIE 2016, după cum urmează : la PM Măgura a fost între 52 $\mu\text{S/cm}$ și 63 $\mu\text{S/cm}$; la PM Buzău (Sediul APM) a fost de 79 $\mu\text{S/cm}$.

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.

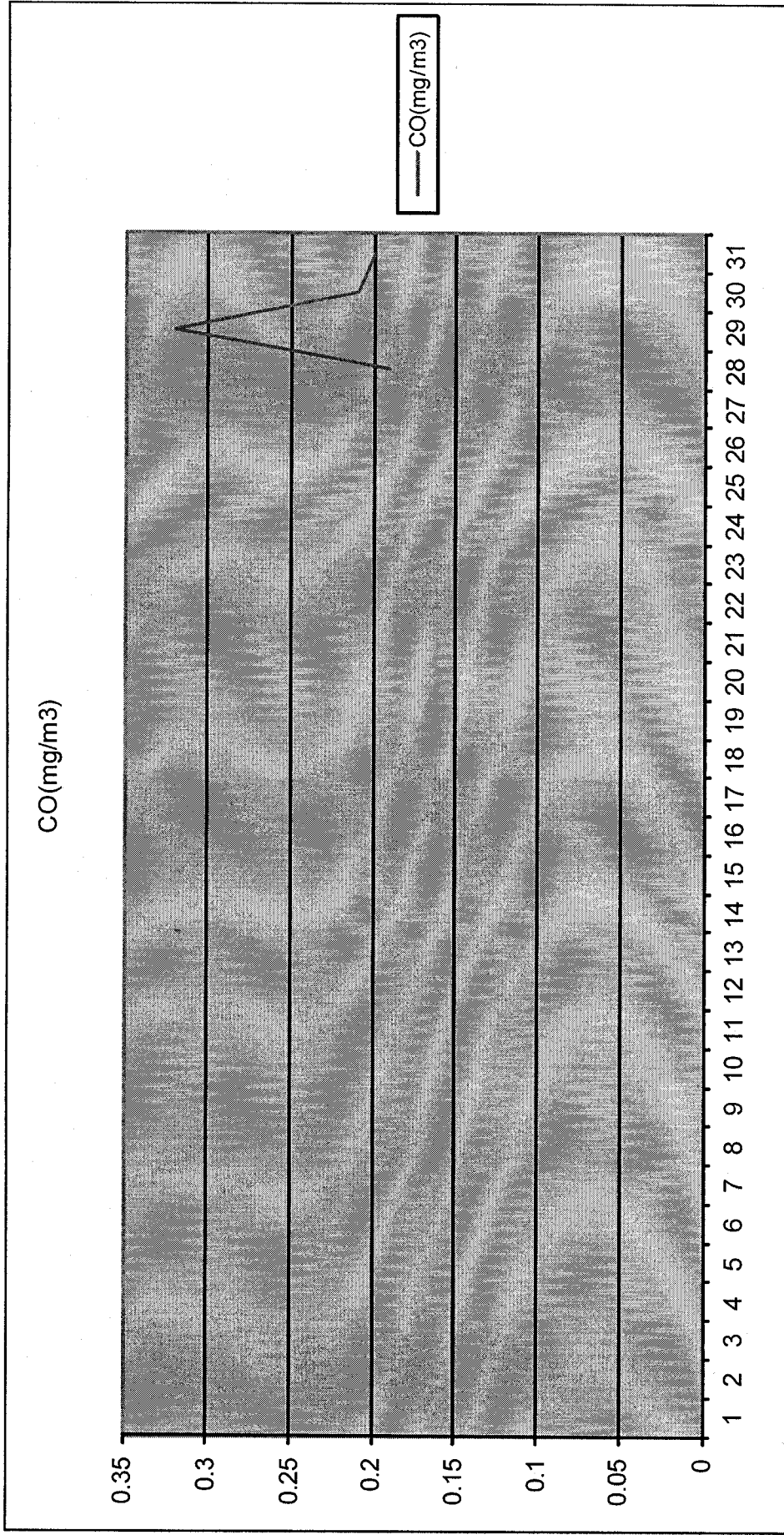
În tabelul următor sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stație și validate în luna iulie 2016:

STAȚIA BZ-1-DATE VALIDATE IULIE 2016

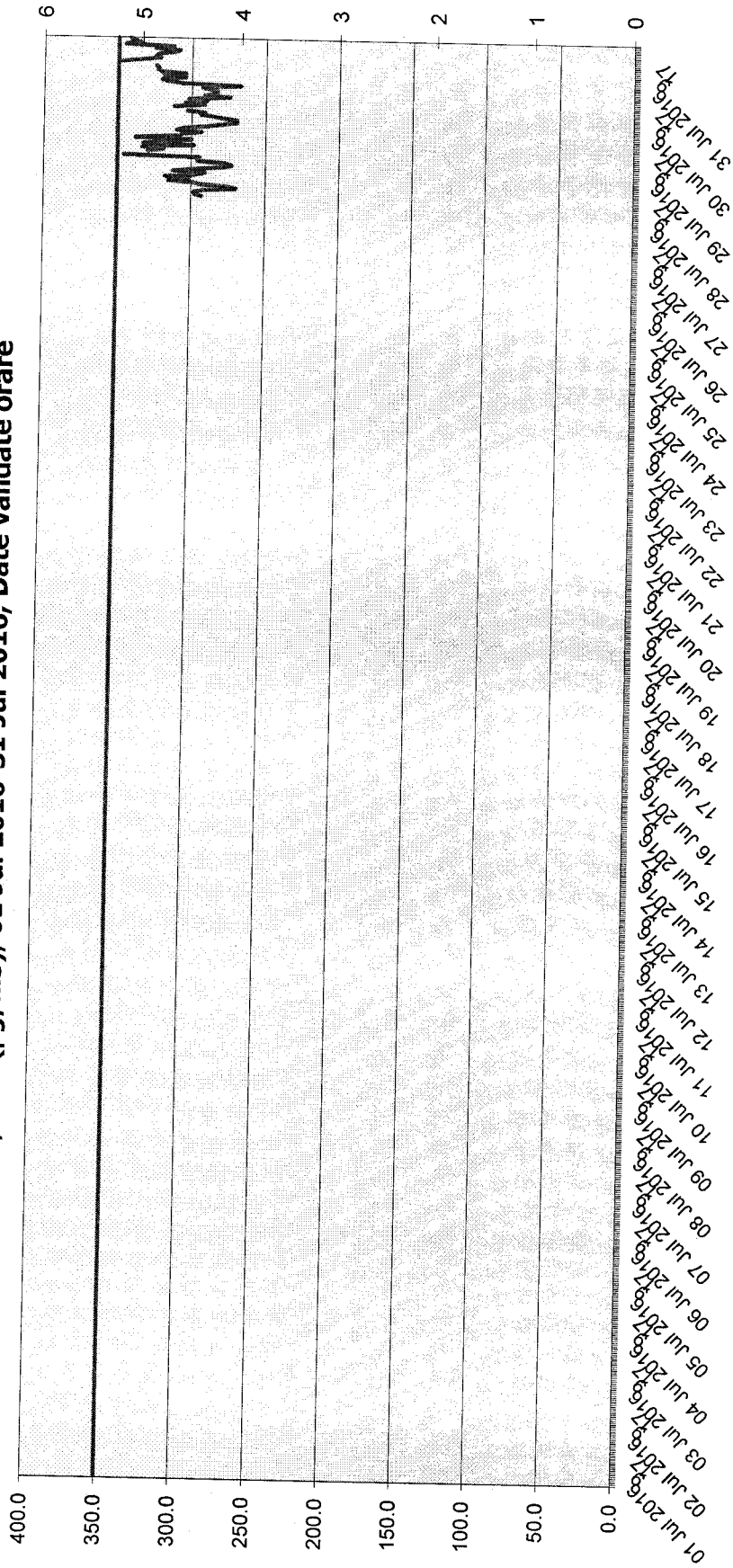
Tabelul 1.5.

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 medi ilor zilnic e/8h	medi e/ 24h	max medi ilor zilnic e/8h				
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21											15	6
22											17	6
23											15	6
24											23	1
25											17	8
26											29	8
27											34	25
28						0.19					45	24
29	4,60			22	0,22	0.32					48	24
30	4,34			17	0,17	0.21					46	24

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

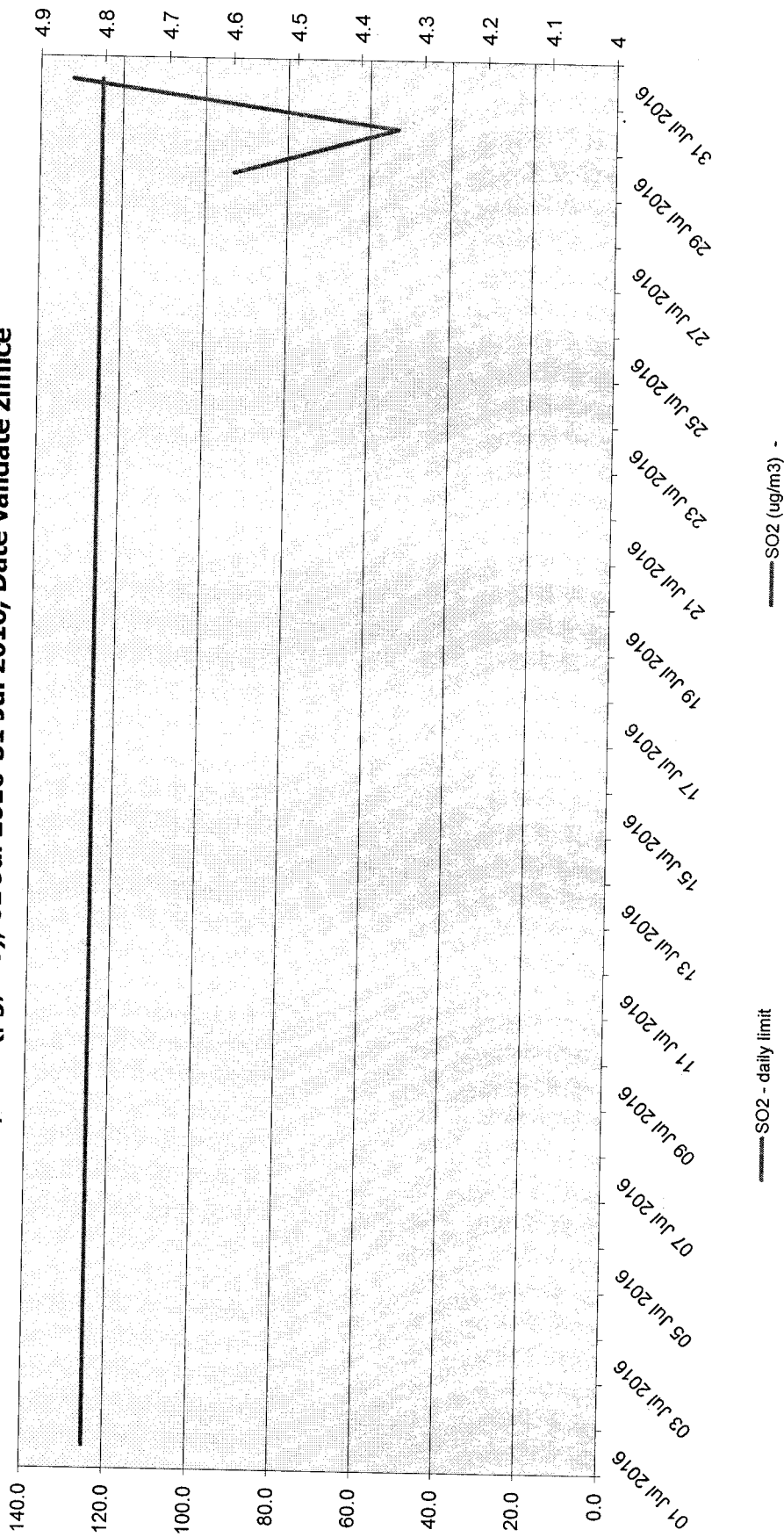


Statia BZ-1, SO2 (µg/m3), 01 Jul 2016-31 Jul 2016, Date validate orare

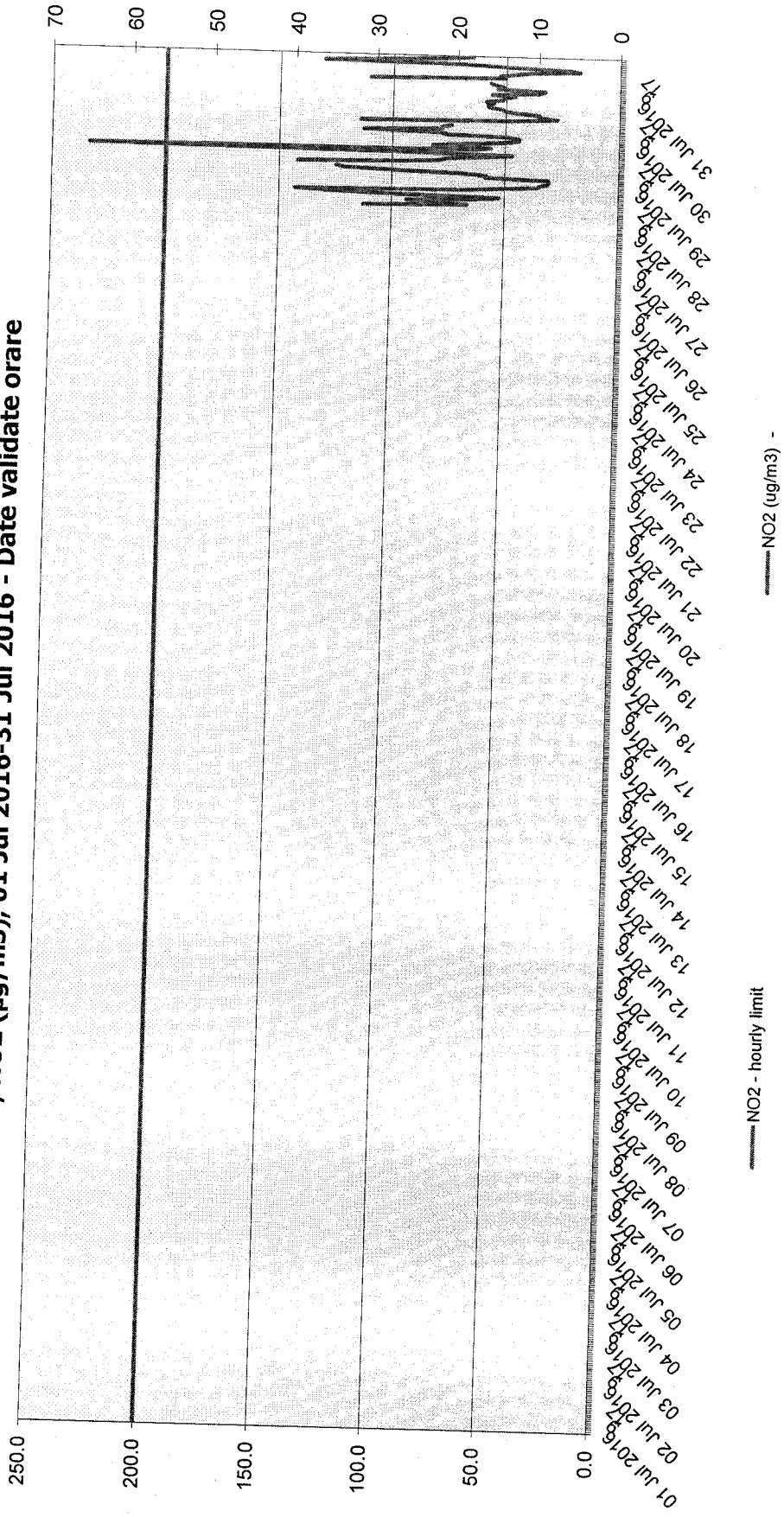


----- SO2 - hourly limit
----- SO2 (µg/m3) -

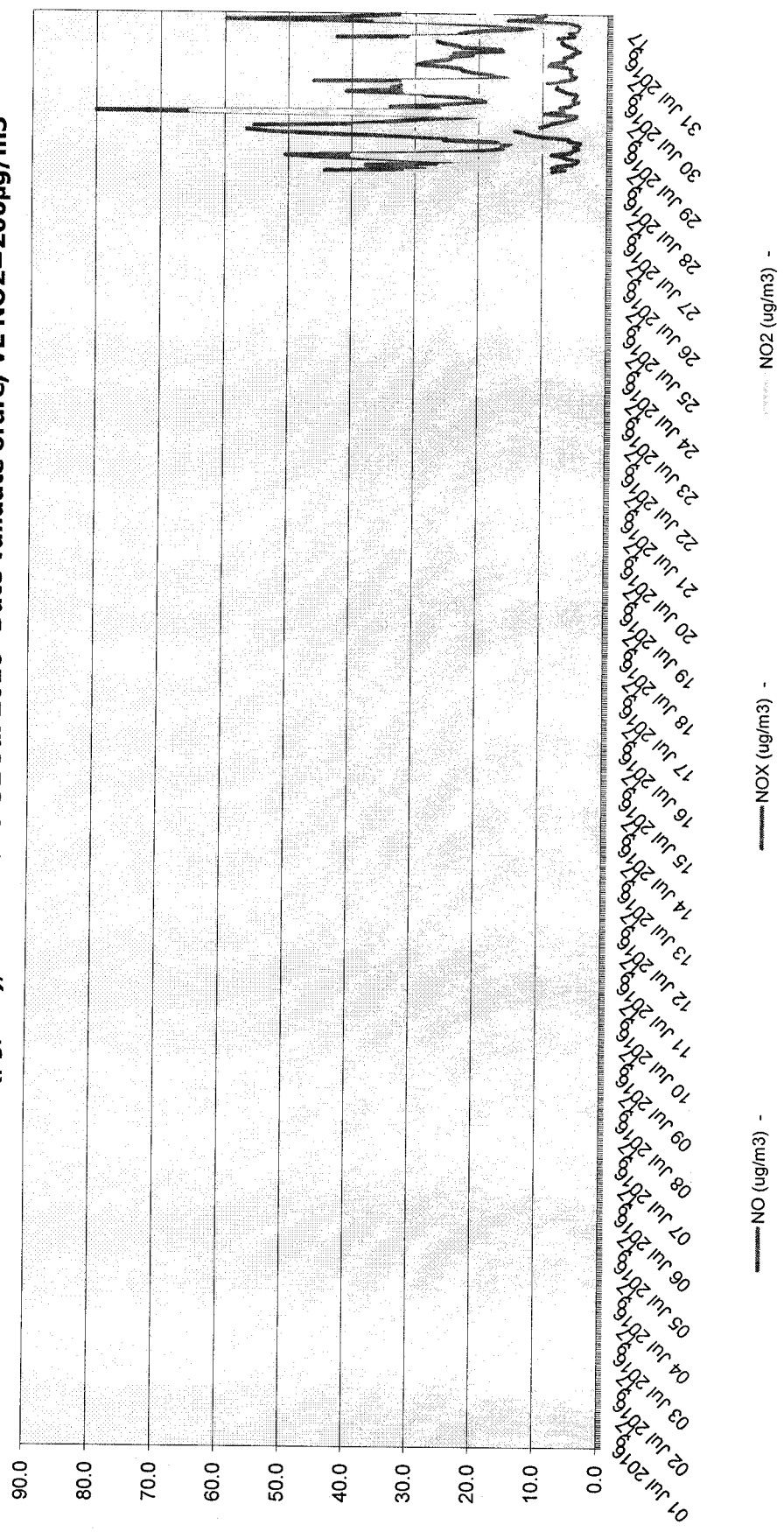
Stacia BZ-1, SO2 (µg/m3), 01 Jul 2016-31 Jul 2016, Date validate zilnice



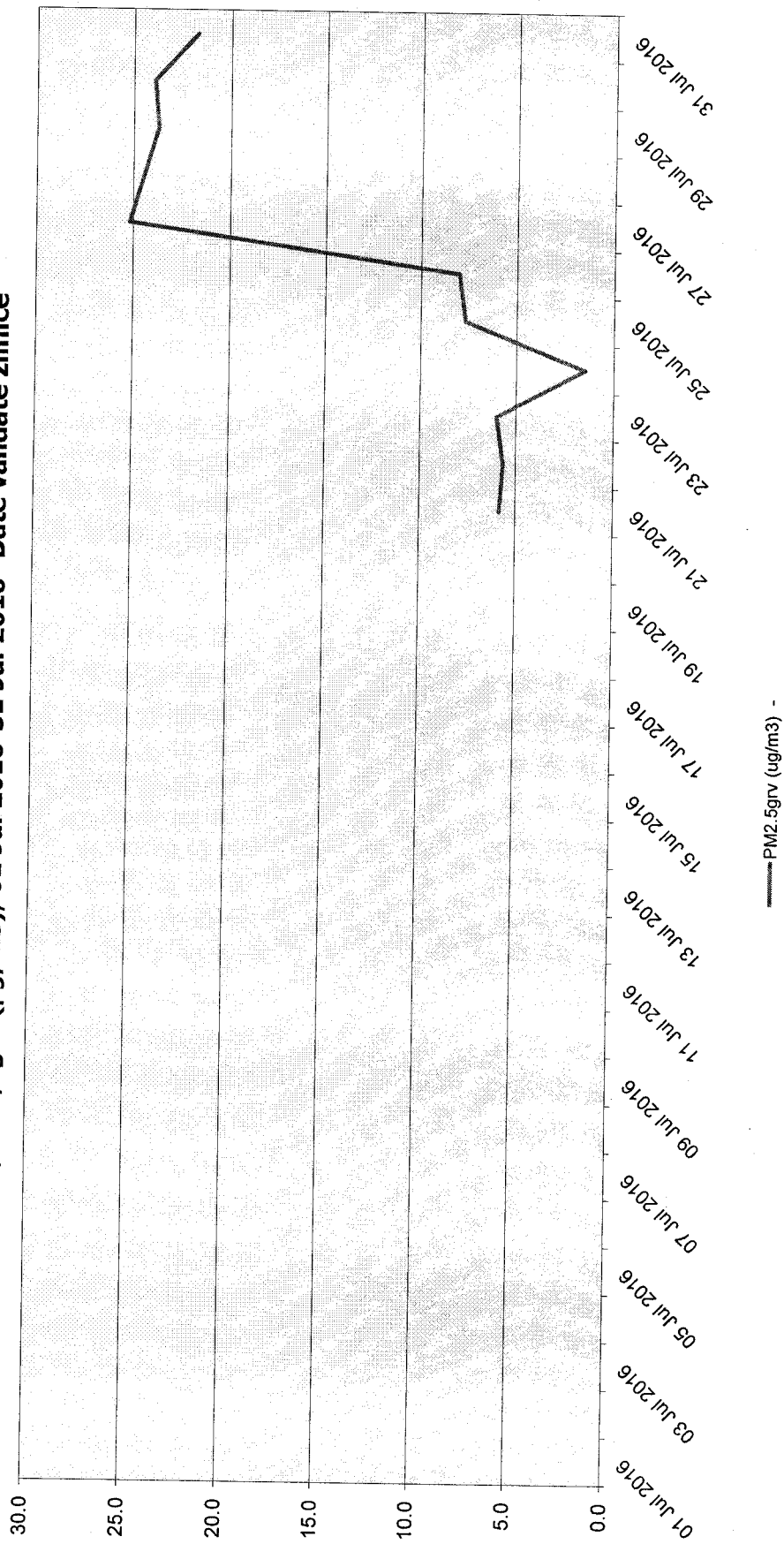
Statia BZ-1, NO2 (µg/m3), 01 Jul 2016-31 Jul 2016 - Date validate orare



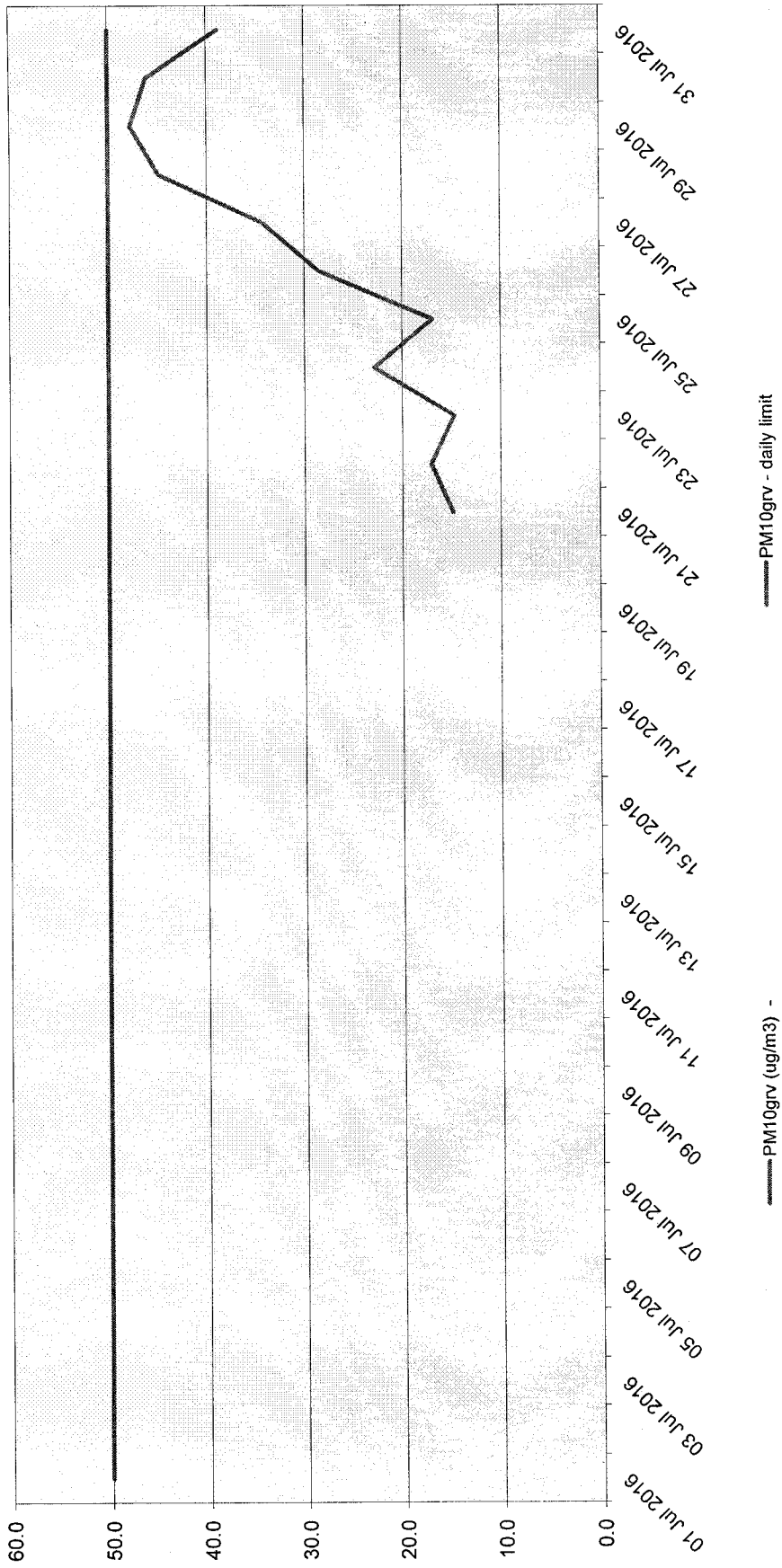
Statia BZ-1, NO/Nox/NO2 (µg/m3), 01 Jul 2016-31 Jul 2016 -Date validate orare, VL NO2=200µg/m3



Statia BZ-1, PM2,5grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jul 2016-31 Jul 2016 -Date validate zilnice



Statia BZ-1, PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jul 2016-31 Jul 2016 -Date validate zilnice



CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna IULIE 2016 sunt redate 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	1,5	4,3	17.07.2016
Debit doză gama în aer	μGy/h	0,250	0,112	0,145	03.07.2016
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1,1	5,1	26.07.2016
Apa brută (R.Buzău)	Bq/l	2	0,272	0,747	07.07.2016

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna IULIE 2016 s-a prezentat astfel:
- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna IUNIE 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 IULIE 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 IULIE 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	53,6	70
2.	Complex OMI EXPO	63,1	65
3.	Zona EST Buzău	70,0	70
4.	Intersecția E85 cu DN10	63,2	75
5.	Nehoiu DN10	61,8	75
6.	Pătărlagele DN10	60,6	75

7.	Școala ajutătoare Rm. Sărat	68,7	75
----	-----------------------------	------	----

Concluzii:

- În luna IULIE 2016 nu s-au înregistrat depășiri a LMA pentru nivelul de zgomot ambiental, conform STAS-ului 10009/1988.

CAPITOLUL 4

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii iulie 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 27 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 sălbatică și a importului acestora)

- S-a eliberat o autorizație 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 sălbatică 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 iulie 2016, în cadrul compartimentului Deșeuri și Substanțe Chimic 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/CEE 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.

- Au fost emise 13 aprobări privind transportul intern de deșeuri periculoase la instalațiile de valorificare/tratare din județ.

- A fost întocmită și s-a transmis la ANPM raportarea privind transportul intern de deșeuri periculoase corespunzătoare trimestrului II 2016.

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.

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

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.

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 finalizat 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 persistenți

16. Statistica deșeurilor

- Au fost prelucrate datele din raportul ANPM, din aplicația SIM Statistica Deșeurilor, chestionarele MUN și Proddes pentru anii 2013-2014.

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 iulie 2016, pe teritoriul județului Buzău nu s-au înregistrat poluări accidentale sau alte evenimente care să afecteze factorii de mediu.

CAPITOLUL 7

CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii iunie 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	8,0	8,0	0	0	0	
Anexa 2	0	0	0	0	0	
Anexa 3	0	0	0	0	0	
Total	8,0	8,0	0	0	0	