

M.M.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

**RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN
JUDEȚUL BUZĂU
IANUARIE 2017**

STAREA MEDIULUI IN JUDETUL BUZĂU PENTRU LUNA IANUARIE 2017

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 IANUARIE 2017 au fost monitorizate pulberile sedimentabile în 16 puncte de pe raza județului Buzău.

Valorile înregistrate în cursul lunii IANUARIE 2017 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 2016	CMA
1	Sediul APM Buzău	5,9	4,33	17
2	XXL-Buzău		6,19	17
3	SC FILATI SA (fosta SC TRICOSTAR SA)Buzău	1,4	6,80	17
4	BETA I Buzău (Pulberi)	1,4	5,77	17
5	BETA II Buzău (Pârvu)	2,5	6,26	17
6	STĂVILAR SA Buzău	2	4,86	17
7	SC URSUS SA Buzău	2,6	6,29	17
8	STAȚIA METEO Buzău	4,1	4,80	17
9	SC AGRANA SA (fosta SC ZAHĂR SA) Buzău	12,4	9,19	17
10	SC DUCTIL SA Buzău	12,4	7,45	17
11	STAȚIA PECO Pătârlagele	8,45	5,25	17

12	STAȚIA DE POMPARE Nehoiu	5,66	4,26	17
13	Berca	6,54	4,30	17
14	ADP Rm Sărat	3,55	5,51	17
15	SC FERMIT SA Rm Sărat	9,14	7,26	17
16	STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat	9,46	5,81	17
17	STAȚIA METEO Rm.Sărat	6,62	4,73	17

Concluzii:

- Pentru indicatorul **pulberi sedimentabile**, în cursul lunii IANUARIE 2017 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 IANUARIE 2017 a fost $5,54\text{ g/m}^2/\text{lună}$.

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 la sediul primăriei Rm. Sărat.

În luna IANUARIE 2017 au fost efectuate 16 măsurări.

- Concentrația medie pentru cele 16 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 2016	CMA
1.	Primăria Rm. Sărat	0,0985	0,0225	0,05

Concluzii:

- În luna ianuarie 2017 s-au înregistrat 3 depășiri ale 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 IANUARIE 2017 este $45,7456\text{ }\mu\text{g/m}^3$.

1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA IANUARIE 2017

Tabelul 1.3.

ZONA DE RECOLTARE	Poluant	Unitatea de măsură	TIMP DE PRELEV.	NR. PROBE	MED. CONC	Tend medie conc. luna ianuarie 2017 / luna decembrie 2016
	P.SUSP.	mg/m ³	24h	12	0,0457	156,51
	P.SED.	g/m ²	lună	17	5,54	80,29

1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată din 4 puncte de recoltare a probelor, amplasate astfel:

- 1 punct la Sediul APM Buzău;
- 1 punct la Stația Meteo Rm Sărat;
- 1 punct la Cernătești;
- 1 punct la Măgura.

În luna ianuarie 2016 nu au fost precipitații.

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, BZ-1, amplasată la sediul APM Buzău și cu ajutorul stației de tip trafic, BZ-2 amplasată în municipiul Rm. Sărat, pe E85. La stația BZ-1 sunt monitorizați următorii indicatori: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀ și benzen, iar la stația BZ-2 sunt monitorizați indicatori: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și benzen.

În tabelele următoare sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stația BZ1 și BZ2 și validate în luna ianuarie 2017:

STAȚIA BZ-1-DATA VALIDATE IANUARIE 2017

Tabelul 1.5.1.

Data	SO ₂	NO	NO _x	NO ₂	CO		O ₃		Benzen	PM ₁₀	PM ₁₀ grv	PM _{2,5} grv
					medie/24h	max medii lor zilnice /8h	medie/24h	max medii lor zilnice /8h				
1	5,46	31,1	83,8	37,0	1,21	1,97	26,6	44,7	7,7	26	28	14
2	6,04	17,8	65,8	38,9	1,18	2,12	19,9	37,7	8,9	35	31	29
3	7,03	31,6	94,8	47,3	0,88	1,3	23,6	32,7	6,4	25	25	12

7		25,4	64,7	26,8					
8		18,1	51,1	24,4					
9		12,1	37,7	19,4					
10		11,1	36,3	19,6					
11		27,8	70,4	28,9					
12		67,8	165,5	63,6					
13		57,8	145,7	59,1					
14		37,6	107,0	50,7					
15		36,1	91,8	37,6					
16		24,4	68,7	32,1					
17		5,1	23,0	15,3					
18		5,3	23,6	15,6					
19		17,0	50,5	24,9					
20		67,3	151,3	50,7					
21		57,7	144,5	57,9					
22		30,1	74,6	29,3					
23		61,2	141,1	49,2					
24		22,1	64,7	31,7					
25		9,2	32,1	18,4					
26		31,2	78,1	31,2					
27		35,4	90,8	37,7					
28		33,8	94,8	44,1					
29		29,2	78,7	35,0					
30		69,9	148,5	45,3					
31		44,1	105,1	39,8					

Comparând rezultatele din aceste tabele cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător se constată că la nivelul județului Buzău în luna ianuarie 2017, la stația BZ1 s-au înregistrat 4 depășiri ale valorii limită pentru indicatorul PM10grv, cauzate de trafic, arderi rezidențiale și calm atmosferic.

În luna ianuarie 2017, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Buzău prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-1 s-a realizat în bune condiții pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011: dioxid de sulf (SO₂), oxid de azot (NO), dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO_x), ozon (O₃), benzen, monoxid de carbon (CO), PM10 gravimetric și PM10 automat, precum și pentru parametrii meteorologici, furnizându-se întreaga lună date valide.

Stația BZ-2 din municipiul Râmnicu Sărat se află în continuare în revizie, nu transmite date către serverul din cadrul APM BUZĂU în mod constant și necesită lucrări de reparații ale analizoarelor din stație (lucrări ce trebuie să fie programate de către MMAP).

În luna ianuarie 2017, la stația BZ-2 au fost următoarele probleme:

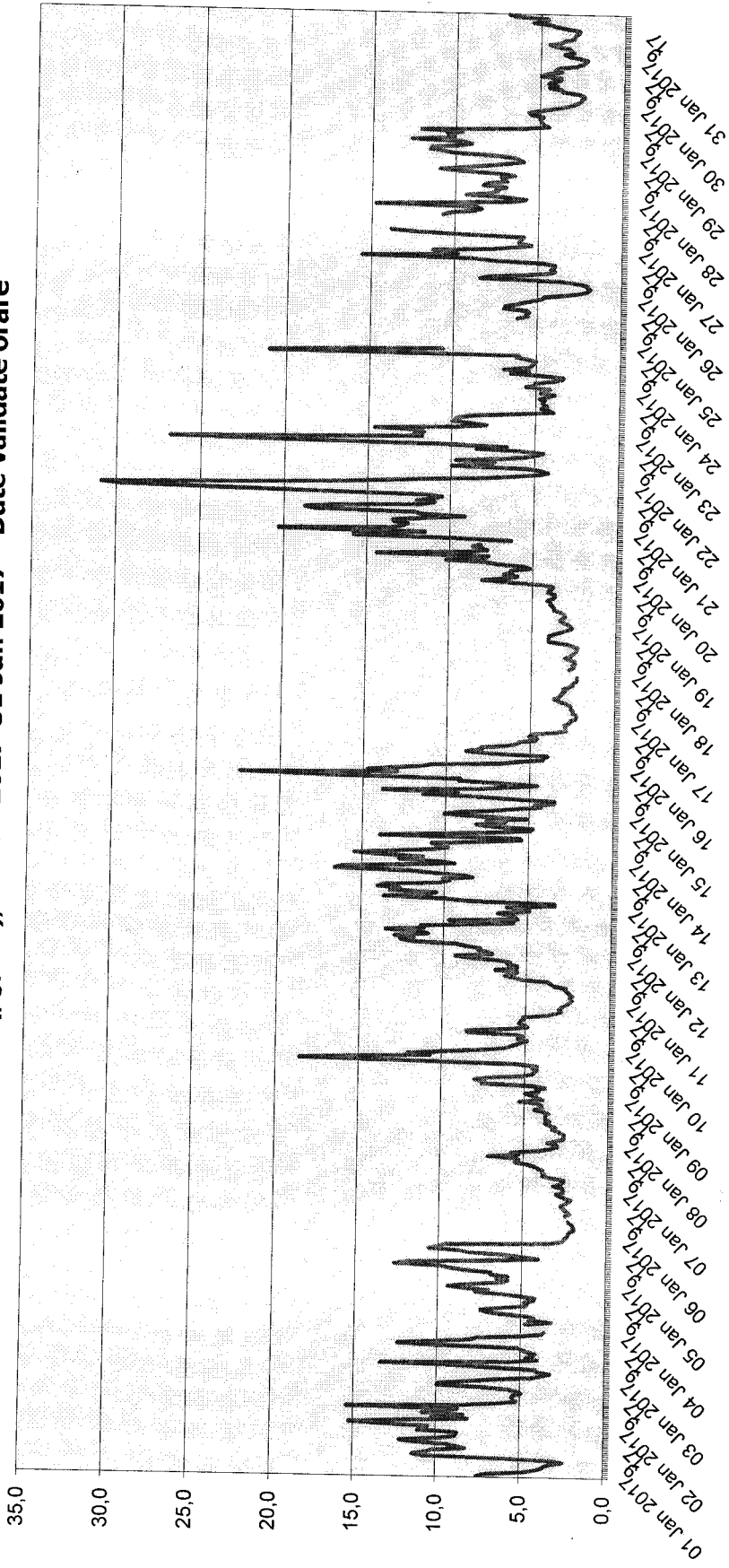
- Analizorul de BTEX este în revizie;
- Analizoarele de SO₂ și CO sunt defecte;
- Analizorul de PM10 automat este în probe;
- Prelevatorul de PM10 gravimetric, din data de 07.10.2016, nu face secvența de schimbare filtre;

Menționăm că, în luna ianuarie 2017, s-a continuat revizia și întreținerea preventivă, la 3 luni, a unor echipamente care fac parte din RNMCA conform Contractului 55/2015 pentru revizii și

Contractului nr. 11/2016 pentru reparații, contract încheiat între MMAP și SC ORION EUROPE SRL BUZĂU, în conformitate cu programarea realizată la nivel național de către MMAP.

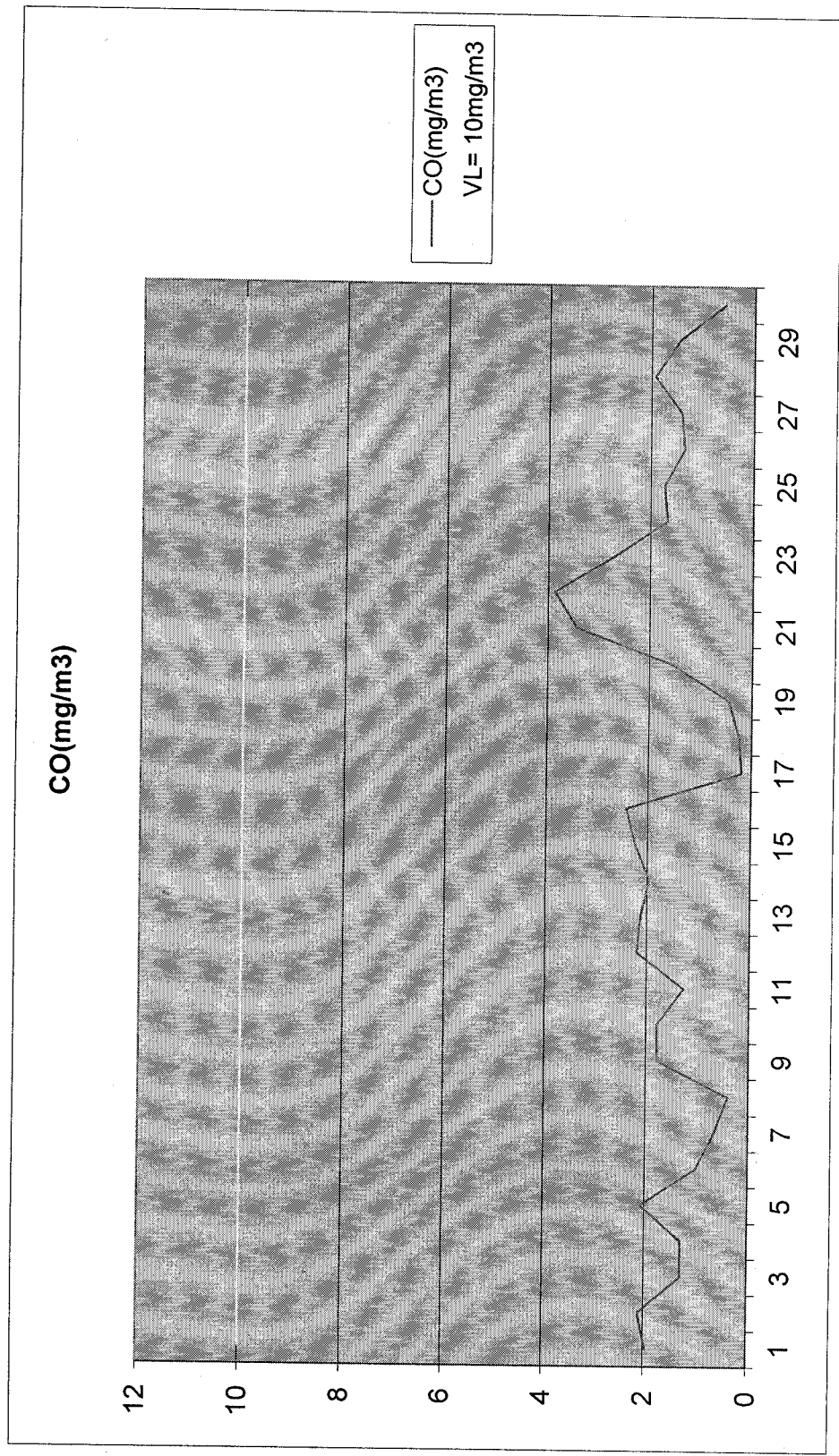
În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul lunii ianuarie 2017:

Statia BZ-1, Benzen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate orare

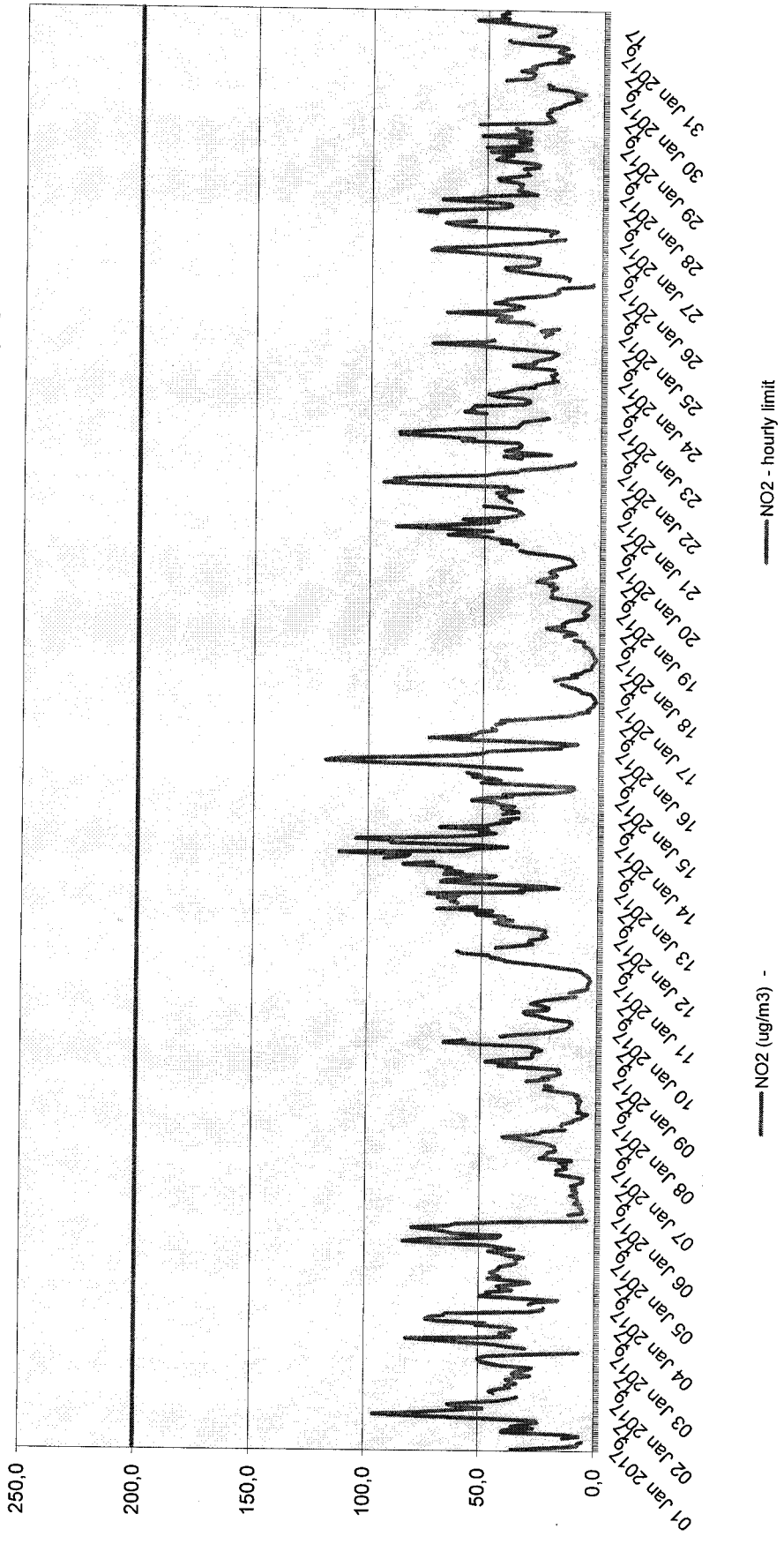


— Benzene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) -

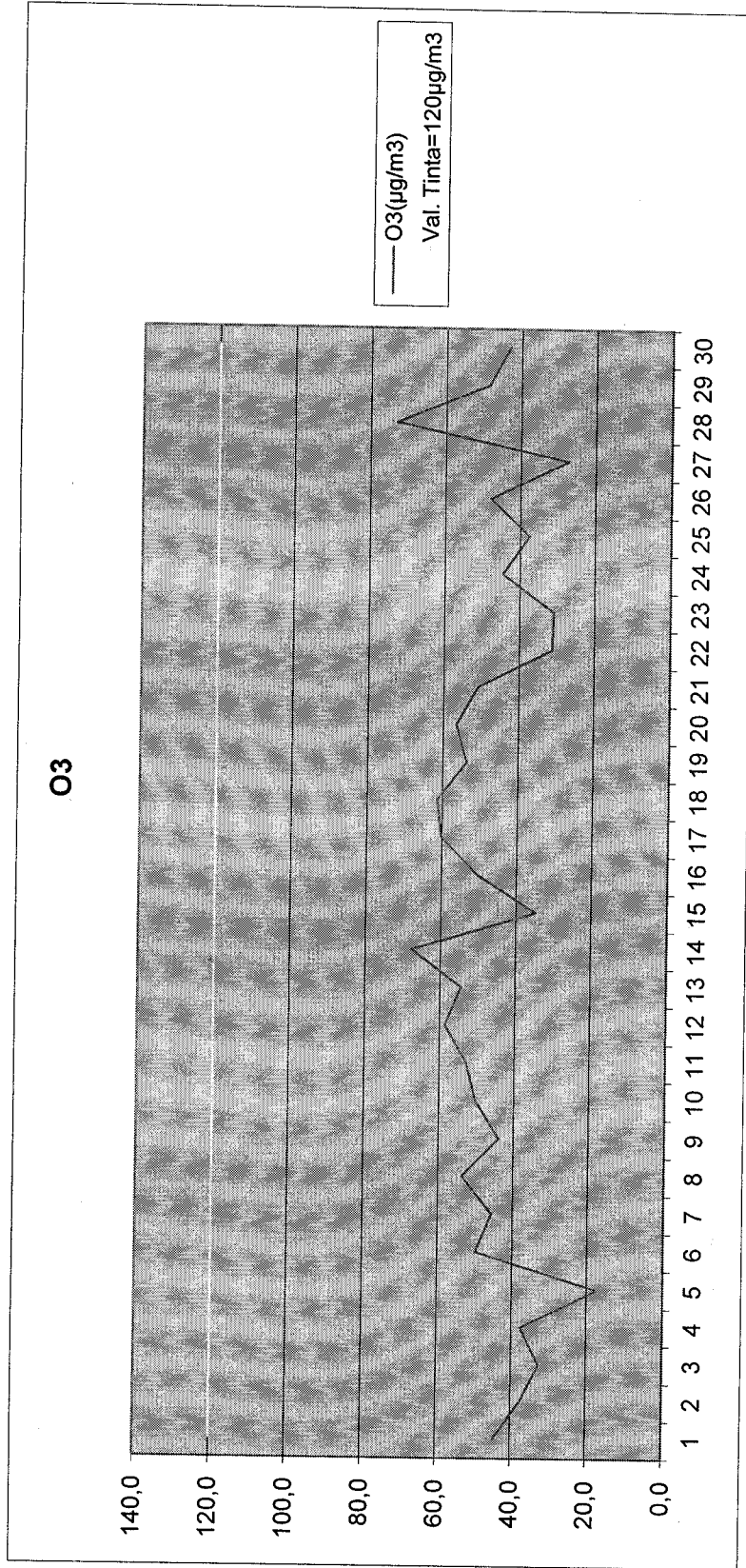
Statia BZ-1, CO(mg/m3), ianuarie 2017, Maxima zilnica a mediilor pe 8h, VL= 10mg/m3



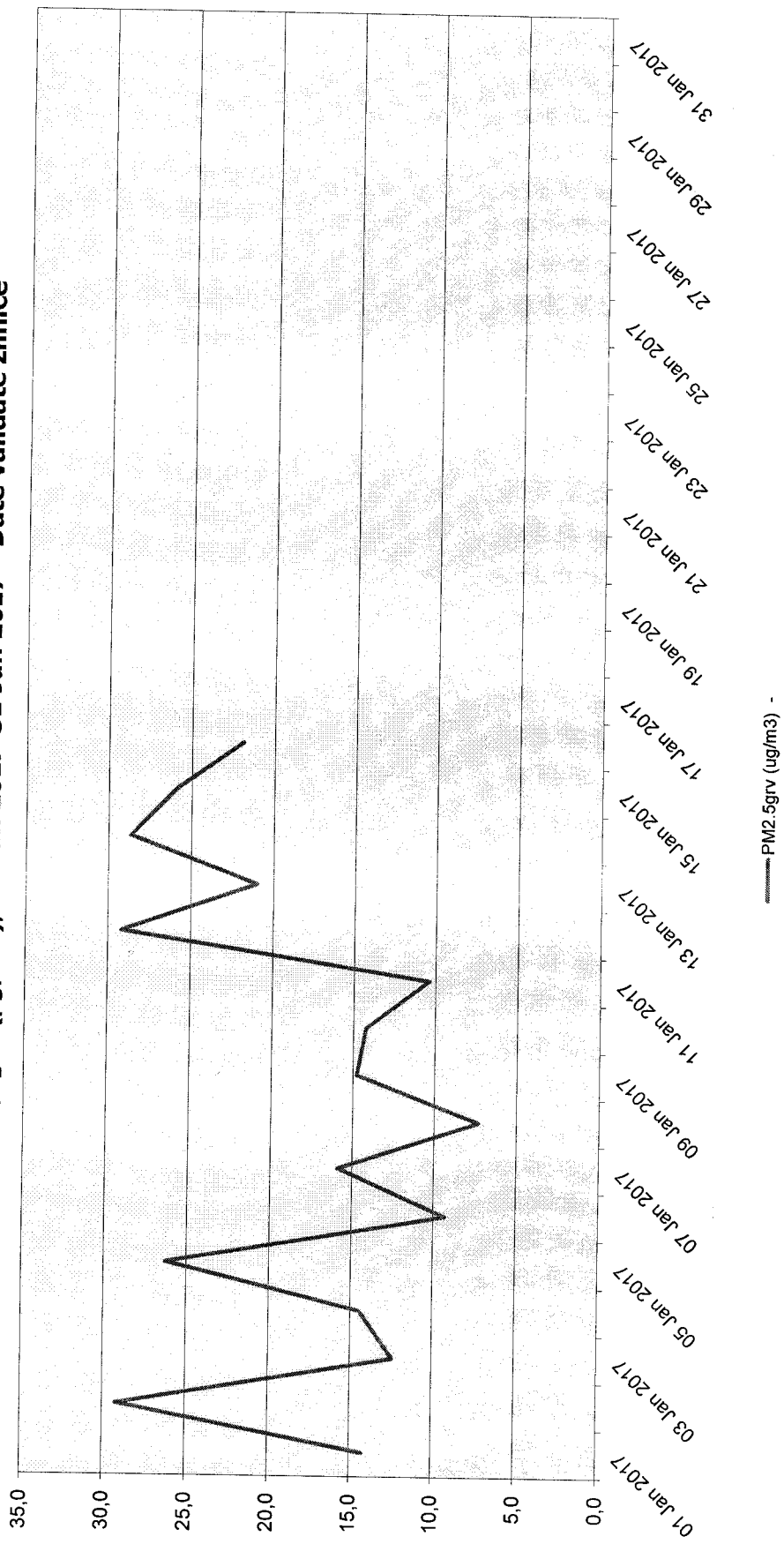
Stati BZ-1, NO2 (µg/m3), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate orare



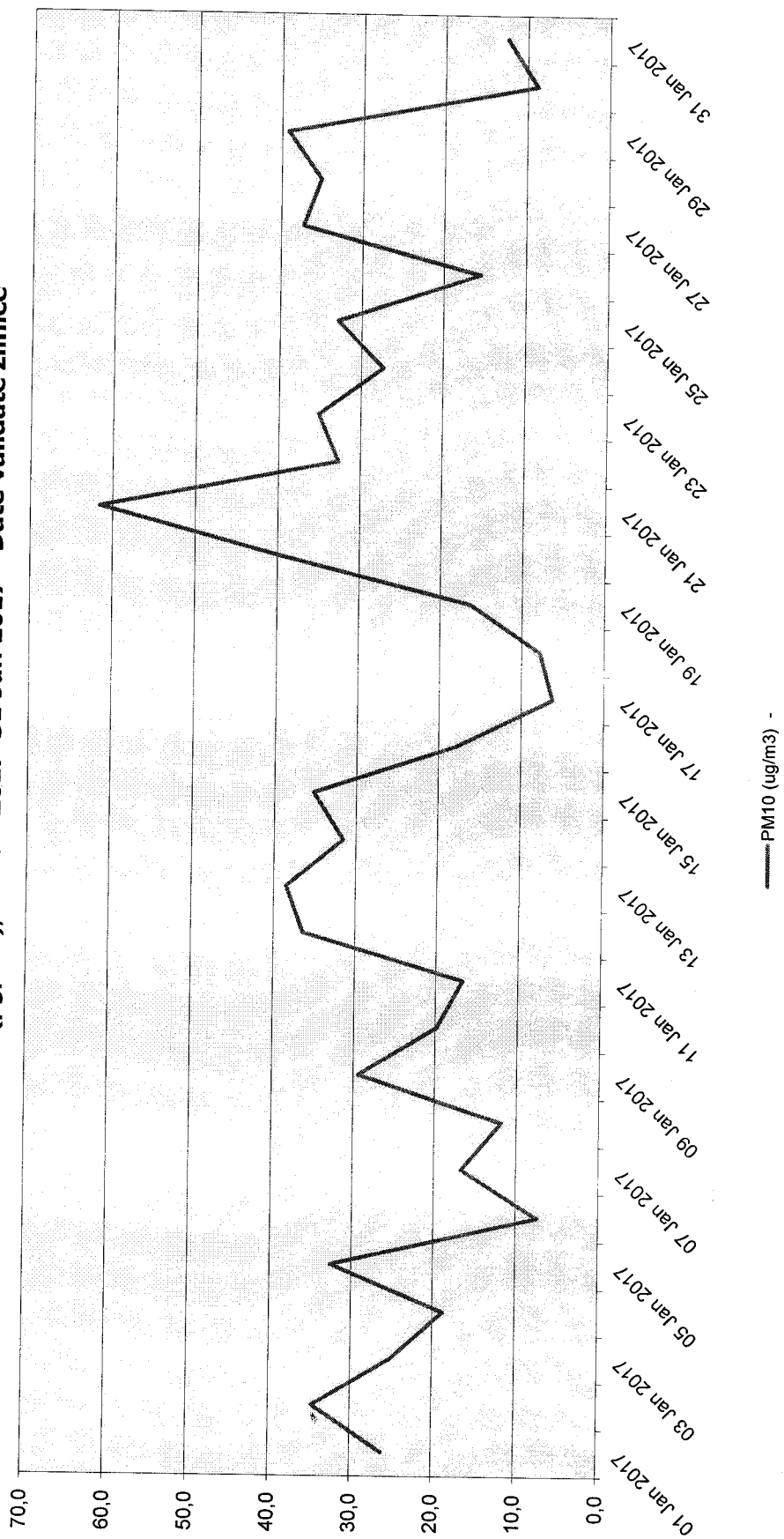
Statia BZ-1, O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$), ianuarie 2017, Maxima zilnica a mediilor pe 8h, Val. Tinta= $120\mu\text{g}/\text{m}^3$



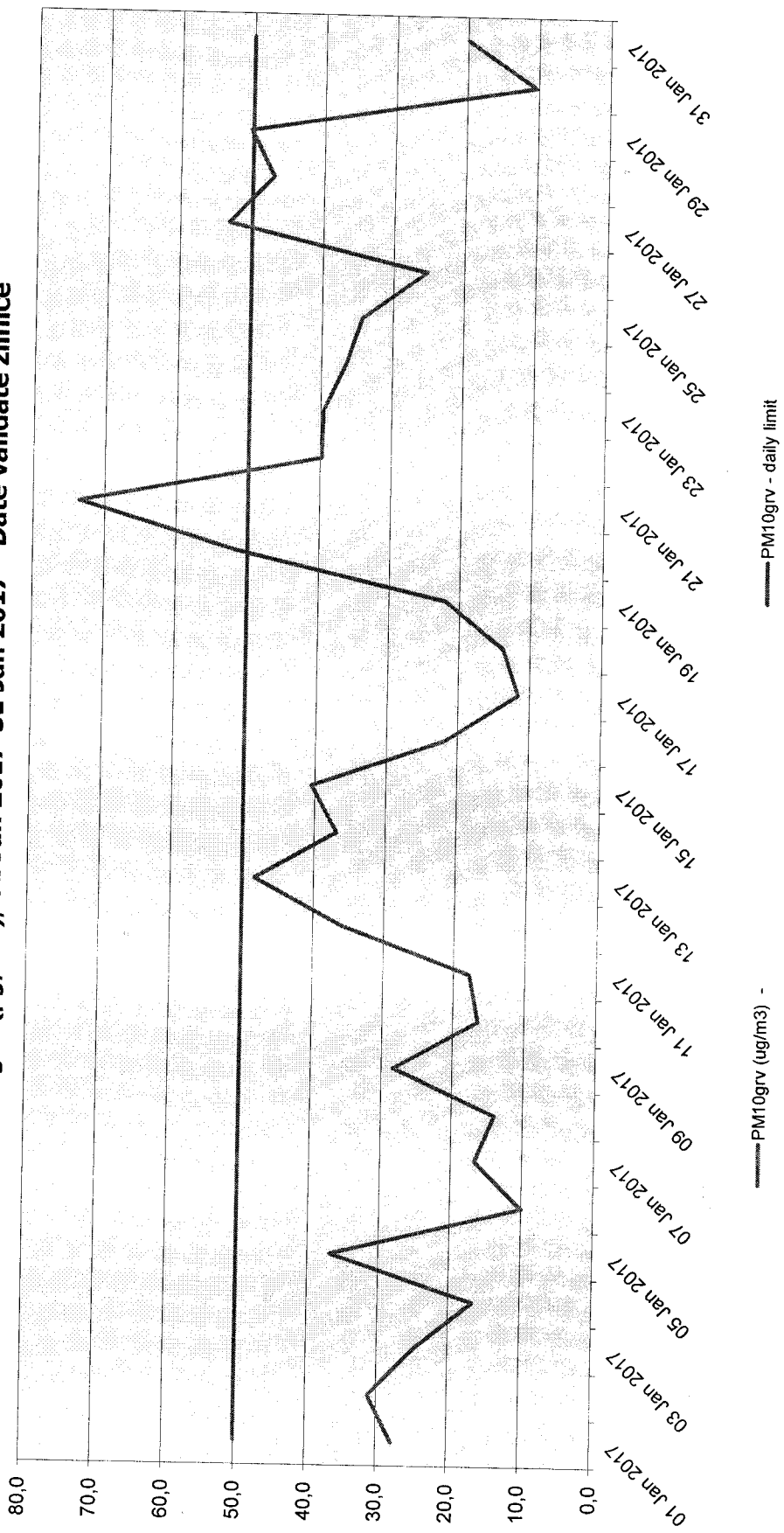
Statia BZ-1, PM2,5grv (µg/m3), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate zilnice



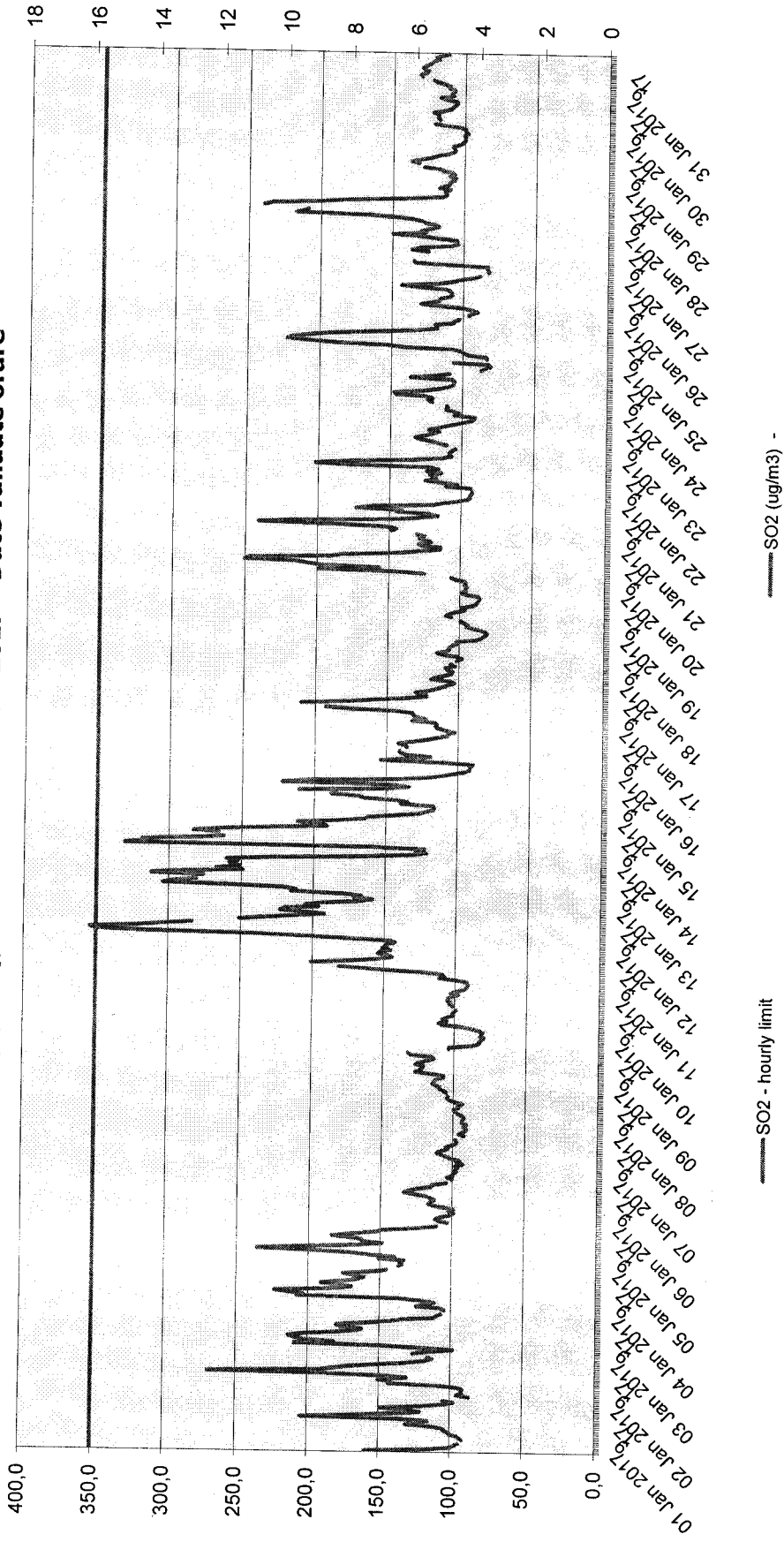
Statie BZ-1, PM10aut (µg/m3), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate zilnice



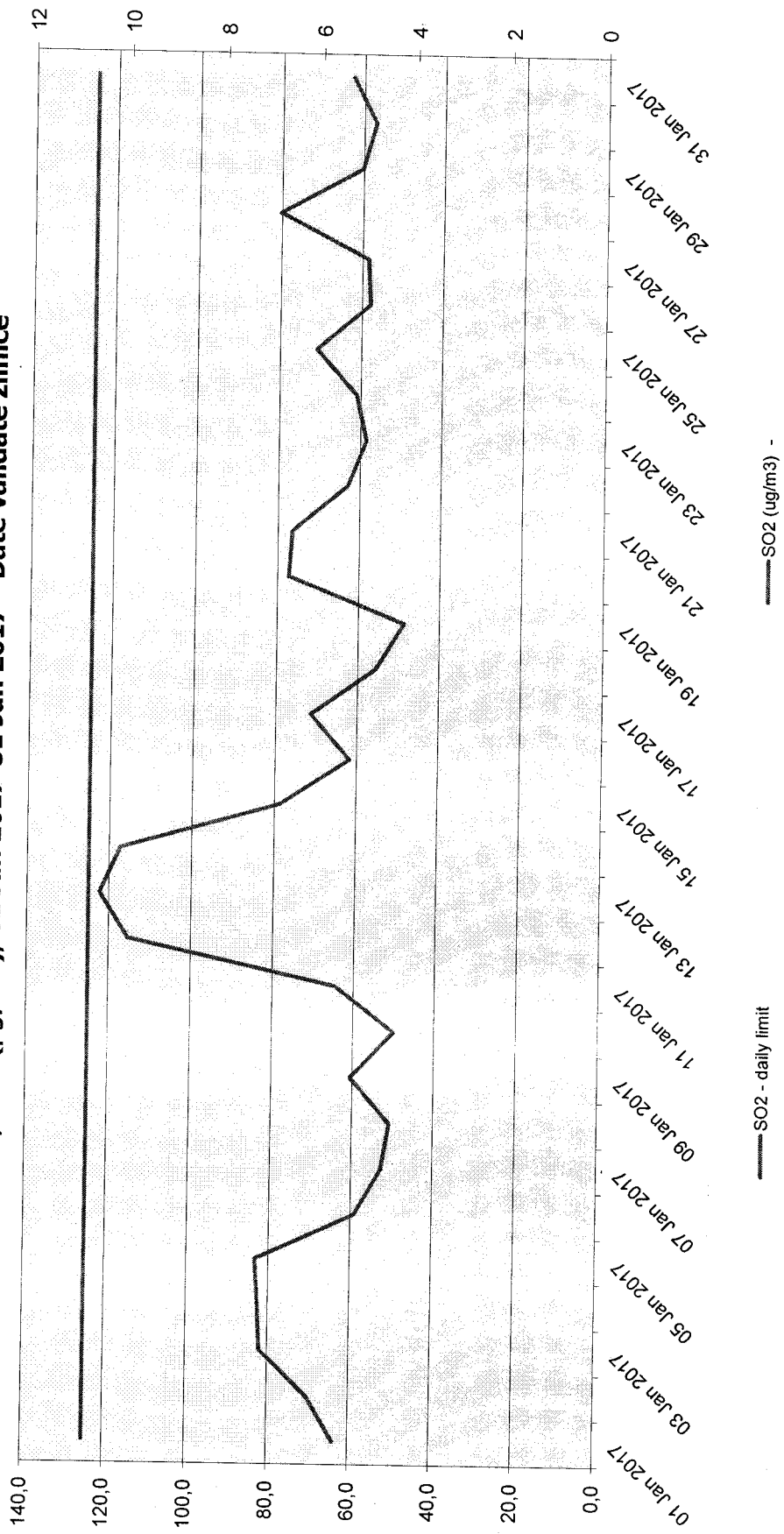
Statia BZ-1, PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate zilnice



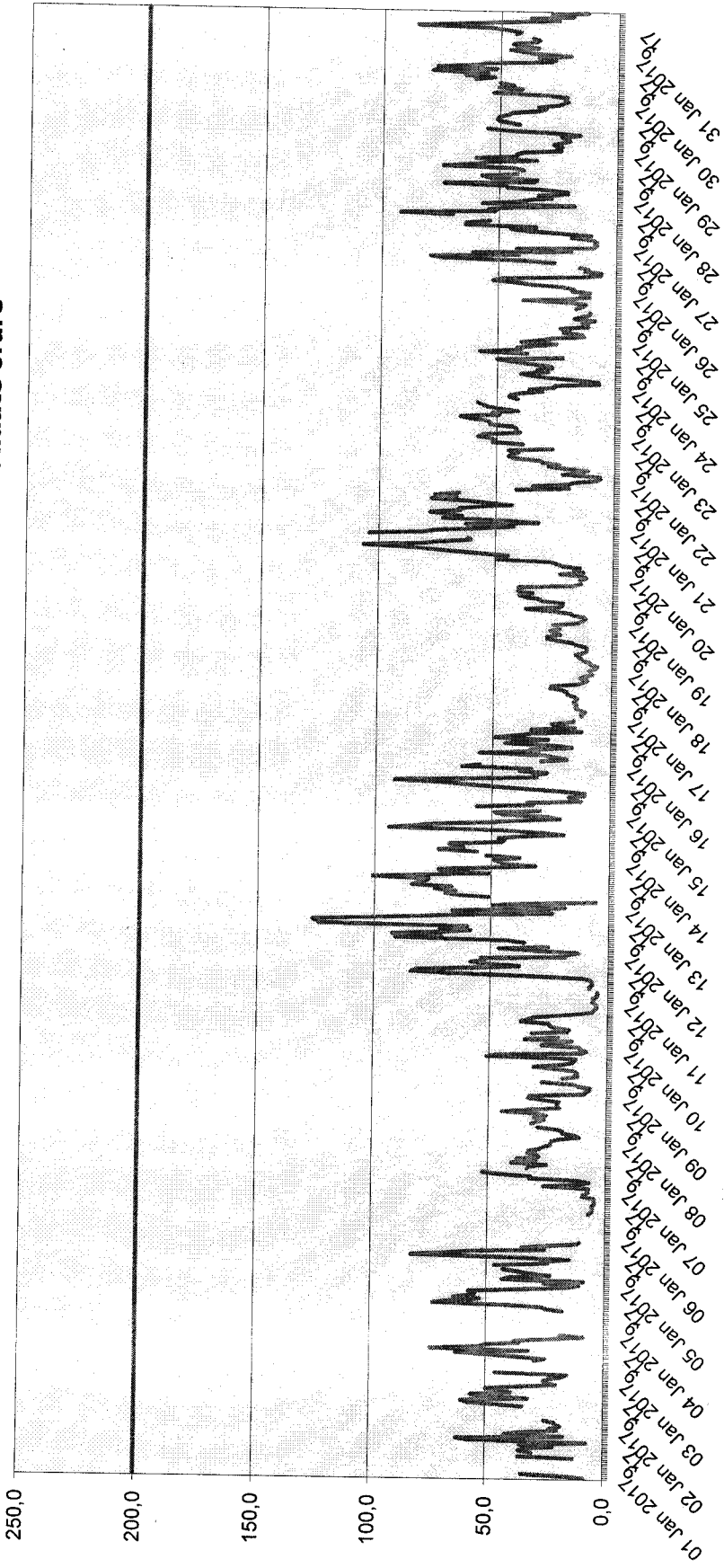
StatieBZ-1, SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate orare



Statia BZ-1, SO2 (µg/m3), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate zilnice



Statia BZ-2, NO2 (µg/m3), 01 Jan 2017-31 Jan 2017 - Date validate orare



— NO2 (µg/m3) -

— NO2 - hourly limit

CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna IANUARIE 2017 sunt redată 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	1,8	4,8	02.01.2017
Debit doză gama în aer	μGy/h	0,250	0,110	0,141	14.01.2017
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1,0	2,1	01.01.2017
Apa brută (R.Buzău)	Bq/l	2	0,221	0,441	05.01.2017

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna IANUARIE 2017 s-a prezentat astfel:
- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna decembrie 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 IANUARIE 2017 s-au efectuat măsurări ale nivelului de zgomot urban în cele 7 puncte de supraveghere stabilite conform "Rețelei de supraveghere fonice" în județul Buzău. Rezultatele măsurărilor efectuate în cursul lunii IANUARIE 2017 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	66	70
2.	Complex OMI EXPO	72	65
3.	Zona EST Buzău	56,6	70
4.	Intersecția E85 cu DN10	70,8	75
5.	Nehoiu DN10	60	75
6.	Pătărlagele DN10	64,5	75
7.	Școala ajutătoare Rm. Sărat	65,6	75

Concluzii:

- În luna IANUARIE 2017 s-a înregistrat o depășire a LMA, conform STAS-ului 10009/1988, în punctul Zona EST Buzău cu 3,71 % față de LMA.

CAPITOLUL 4

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii ianuarie 2017, 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 9 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)

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 ianuarie 2017, în cadrul compartimentului Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase, Sol și Subsol, 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.

- Au fost emise 12 aprobări privind transportul intern de deșeuri periculoase la instalațiile de valorificare/tratare din județ.

- A fost întocmită și transmisă la ANPM raportarea privind transportul intern de deșeuri periculoase corespunzătoare trimestrului IV 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 finalizat introducerea de către operatorii economici în aplicația SIM - Uleiuri a datelor privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate în anul 2014, precum și verificarea și finalizarea chestionarelor de către APM.

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 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje pentru anul 2015, precum și verificarea și finalizarea chestionarelor de către APM.

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 baza de date 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 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

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

13. 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

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

15. Statistica deșeurilor

- S-a continuat acordarea de asistență tehnică persoanelor juridice/persoanelor fizice autorizate privind înregistrarea/accesul și raportarea deșeurilor în aplicația SIM, Secțiunea Statistica Deșeurilor.
- S-a continuat verificarea cererilor de înregistrare/acces, transmise până la această dată de operatorii economici/PFA în aplicația SIM, Secțiunea Statistica Deșeurilor și aprobarea acestora.
- Au fost verificate datele raportate de către operatori economici în aplicația SIM, Secțiunea Statistica Deșeurilor și finalizarea chestionarelor în această aplicație.

16. Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon

- S-a acordat asistența tehnică necesară persoanelor juridice/persoanelor fizice autorizate privind înregistrarea/accesul și raportarea datelor pentru substanțele care diminuează stratul de ozon și alternative ODS în aplicația SIM, Secțiunea Substanțe Chimice Periculoase.
- A fost finalizată introducerea datelor referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon și alternative ODS, în aplicația SIM SCP pentru anii 2014, 2015 respectiv au fost verificate datele raportate de operatorii economici și finalizate/validate chestionarele.

17. Regulamentului CE nr. 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră

18. Directiva nr. 98/8/CE privind introducerea pe piață a produselor biocide

19. Directiva 91/414/CEE privind introducerea pe piață a produselor fitofarmaceutice

20. 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 .

21. 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

- S-a continuat acordarea asistenței tehnice necesară persoanelor juridice/persoanelor fizice autorizate privind înregistrarea/accesul și raportarea datelor în aplicația SIM, Secțiunea Substanțe Chimice Periculoase.
- A fost finalizată introducerea datelor referitoare la substanțe/amestecuri clasificate, în aplicația SIM SCP pentru anii 2014, 2015, respectiv au fost verificate datele raportate de operatorii economici și finalizate/validate chestionarele.

CAPITOLUL 6 POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii ianuarie 2017, pe teritoriul județului Buzău nu s-au înregistrat evenimente de natură a conduce la accidente/incidente ecologice.

CAPITOLUL 7 CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

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

Nr.crt.	Investiții (mii RON)					Observații explicitare cap"alte surse" (finanțări ext, granturi, etc) / Tip lucrări
	Realizări					
	Total	Surse proprii	Buget local	Buget stat	Alte sur se	
Anexa1	53,145	53,145	0,000	0,000	0	
Anexa 2	253,000	0,000	253,000	0,000	0	
Anexa 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0	
Total	306,145	53,145	253,000	0,000	0	