



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Nr.: 5870/27.04.2017

Referitor la: Raport lunar martie 2017 privind starea factorilor de mediu în județul Arad

1. Date despre calitatea aerului

1.1. Monitorizarea semiautomată a calității aerului

Pentru evidențierea poluării de impact, în luna martie 2017 s-au efectuat 11 determinări pentru pulberi sedimentabile, 7 în municipiu și 4 în alte localități din județ.

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxim admise pentru acest poluant. Rezultatele măsurătorilor sunt evidențiate în tabelul 1.1.1.

Tabel 1.1.1. Statistică lunară pentru indicatorii de calitate ai aerului

Indicator	UM	CMA	Normativ STAS 12574/87	Nr. total probe	Nr. probe dep. CMA*	Valori măsurate		
						minim	maxim	medie
Pulberi sedimentabile	g/m ² /lună	17,00	STAS 12574/87	11	-	2.25	11.54	5.02

*CMA – concentrația maximă admisă

1.2. Monitorizarea automată a calității aerului

Calitatea aerului în județul Arad este monitorizată prin măsurători continue în 2 stații automate amplasate, în municipiul Arad, conform criteriilor indicate în legislație, în zone reprezentative pentru fiecare tip de stație și una amplasată în orașul Nădlac.

- în municipiul Arad

- **Stație de trafic /industrie– stația AR-1 – pasaj Micalaca** – amplasată în zonă cu trafic intens;
- **Stație de fond urban – stația AR-2 – str. Fluieraș nr. 10c** – amplasată în incinta Colegiului Tehnic de Construcții și Protecția Mediului, care este o zonă rezidențială, pentru a evidenția gradul de expunere a populației la nivelul de poluare urbană

- în orașul Nădlac

- **Stație suburbană/trafic – stația AR-3** – amplasată pe strada Dorobanți, FN, la



ieșirea din oraș spre frontiera cu Republica Ungară.

În stațiile de monitorizare din municipiul Arad, parte integrantă a rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, se efectuează măsurători continue pentru: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5} (doar la AR2) automat, ozon (O₃) și precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen), doar la stația AR1.

În stația de monitorizare din orașul Nădlac, parte integrantă a rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, se efectuează măsurători continue pentru: dioxid de sulf (SO₂) oxizi de azot (NO, NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM₁₀ și precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen).

Rezultatele monitorizării calității aerului ambiental, în municipiul Arad sunt prezentate ca medii lunare, minime și maxime orare sau maxime zilnice ale mediei mobile pe 8 ore.

Toate datele înregistrate s-au transferat către serverul principal amplasat la APM Arad și de aici la cele două panouri de informare.

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în tabele de mai jos.

Tabel 1.2.1. Concentrații medii orare în luna martie

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Valoare minimă orară lunară	Valoare medie orară lunară	Valoare maximă orară lunară
Arad	AR-1	Trafic/ind	SO ₂ , μg/mc	3.01	6.31	11.53
			NO _x , μg/mc	12.78	26.29	124.26
			NO ₂ , μg/mc	5.28	12.67	45.18
			NO, μg/mc	4.32	9.12	54.68
			CO, μg/mc	0.01	0.13	1.09
			O ₃ , μg/mc	6.51	58.08	129.01
			PM ₁₀ măș. nef., μg/m	8.26	26.32	81.80
	AR-2	FU	SO ₂ , μg/mc	2.71	6.09	12.93
			NO _x , μg/mc	6.72	14.19	73.75
			NO ₂ , μg/mc	2.32	8.09	26.43
			NO, μg/mc	2.48	4.05	35.28



			CO, µg/mc	0.01	0.12	4.93
			O3, µg/mc	2.76	56.71	114.30
			PM10 măs. nef., µg/mc	9.92	19.13	120.93
	AR-3	SU/Trafic	SO ₂ , µg/mc	5.71	7.39	18.29
			NO _x , µg/mc	*	*	*
			NO ₂ , µg/mc	*	*	*
			NO, µg/mc	*	*	*
			CO, µg/mc	*	*	*
			PM10 măs. nef., µg/mc	1.13	15.58	202.72
			Benzen, µg/mc	*	*	*

Notă: “ * “ - nu există captură de date. „-„ - nu este cazul.

Tabel 1.2.2. Concentrații medii zilnice în luna martie

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Valoare medie zilnică lunară	Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 h - O ₃	Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 h - CO	Nr. depășiri valori limită / Nr. depășiri prag informare / țintă
Arad	AR-1	Trafic/ind	SO ₂ , µg/mc	6.30	-	-	-
			CO, µg/mc	-	-	0.60	-
			O ₃ , µg/mc	-	115.26	-	-
			PM10 măs. nef., µg/m	26.10	-	-	0 depășiri ale valorii limită zilnice



			PM10 măs. grav., µg/m	29.13	-	-	0 depășiri a valorii limită zilnice	
AR-2	FU		SO ₂ , µg/mc	6.09	-	-	-	
			CO, µg/mc	-	-	1.78	-	
			O ₃ , µg/mc	-	110.66	-	-	0 depășiri ale pragului țintă
			PM10 măs. nef., µg/mc	19.13	-	-	-	0 depășiri ale valorii limită zilnice
			PM10 măs. grav., µg/m	24.34	-	-	-	0 depășiri ale valorii limită zilnice
			PM2.5 măs. grav., µg/m	20.61	-	-	-	
AR-3	SU/Trafic		SO ₂ , µg/mc	7.41	-	-	-	
			CO, µg/mc	-	-	*	-	
			PM10 măs. nef., µg/mc	15.41	-	-	-	0 depășiri a valorii limită zilnice
			PM10 măs. grav., µg/m	20.58	-	-	-	0 depășiri a valorii limită zilnice

Notă: * - nu există captură de date „-„ - nu este cazul.

În cursul lunii martie 2017 stația AR 3 a funcționat cu analizoarele SO₂ și PM 10 gravimetric, dar nu au putut fi transmise datele, din cauza unor probleme tehnice.



Tabel 1.2.3. Captura de date validate în luna martie

%

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Captură de date validate%
Arad	AR-1	Trafic/ind	SO ₂ , μg/mc	95.15
			NO _x , μg/mc	87.48
			NO ₂ , μg/mc	87.48
			NO, μg/mc	87.48
			CO, μg/mc	95.42
			O ₃ , μg/mc	95.02
			PM10 măsur. nef., μg/mc	95.29
			PM10 măsur. grav., μg/mc	90.32
	AR-2	FU	SO ₂ , μg/mc	95.13
			NO _x , μg/mc	95.41
			NO ₂ , μg/mc	95.41
			NO, μg/mc	95.41
			CO, μg/mc	95.41
			O ₃ , μg/mc	95.55
			PM10 măsur. nef., μg/mc	100
			PM10 măsur. grav., μg/mc	96.77
	AR-3	SU/Trafic	SO ₂ , μg/mc	94.16
			NO _x , μg/mc	*
			NO ₂ , μg/mc	*



			NO, $\mu\text{g}/\text{mc}$	*
			PM10 măs. nef, $\mu\text{g}/\text{mc}$	78.03
			PM10 măs. grav., $\mu\text{g}/\text{mc}$	80.65
			Benzen, $\mu\text{g}/\text{mc}$	*

Notă: * - nu există captură de date.

1.2.1. Dioxidul de sulf

În cursul lunii martie, analizoarele de dioxid de sulf din stațiile AR1, AR2 și AR3 au funcționat relativ continuu.

Din date înregistrate la stațiile de monitorizare AR1, AR2 și AR3, s-au evidențiat următoarele aspecte:

- valoarea medie orară înregistrată este mai mică decât valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- valoarea medie orară înregistrată este mai mică decât pragul de alertă pentru SO_2 de $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- valoarea maximă a mediei zilnice înregistrată este mai mică decât valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

În figurile de mai jos sunt prezentate concentrațiile medii orare, respectiv zilnice ale poluantului SO_2 .

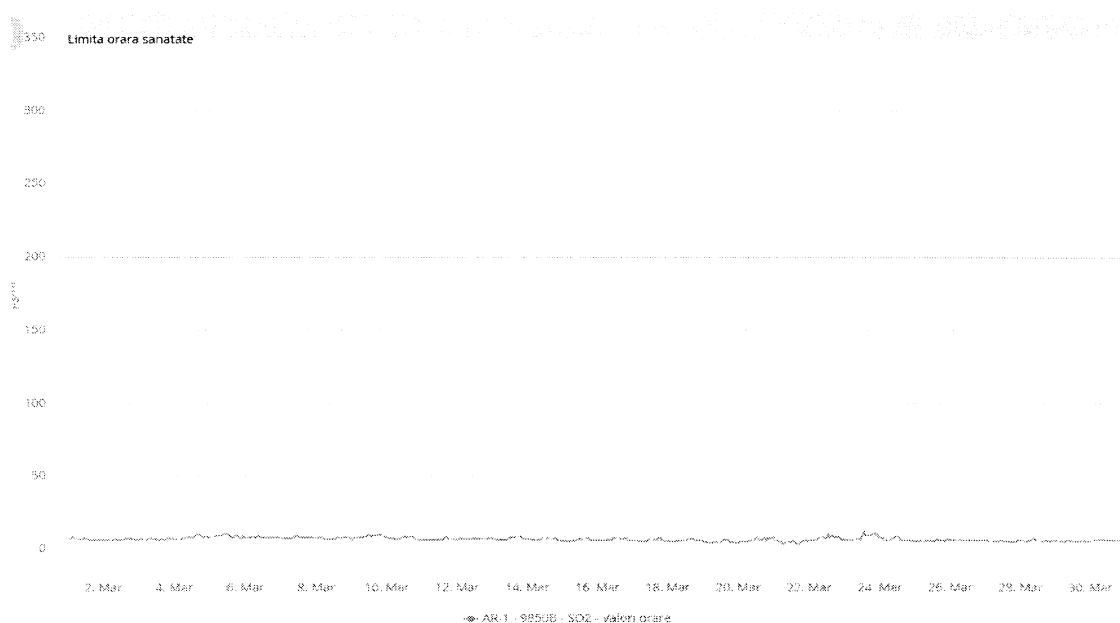


Fig. 1.2.1.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO_2



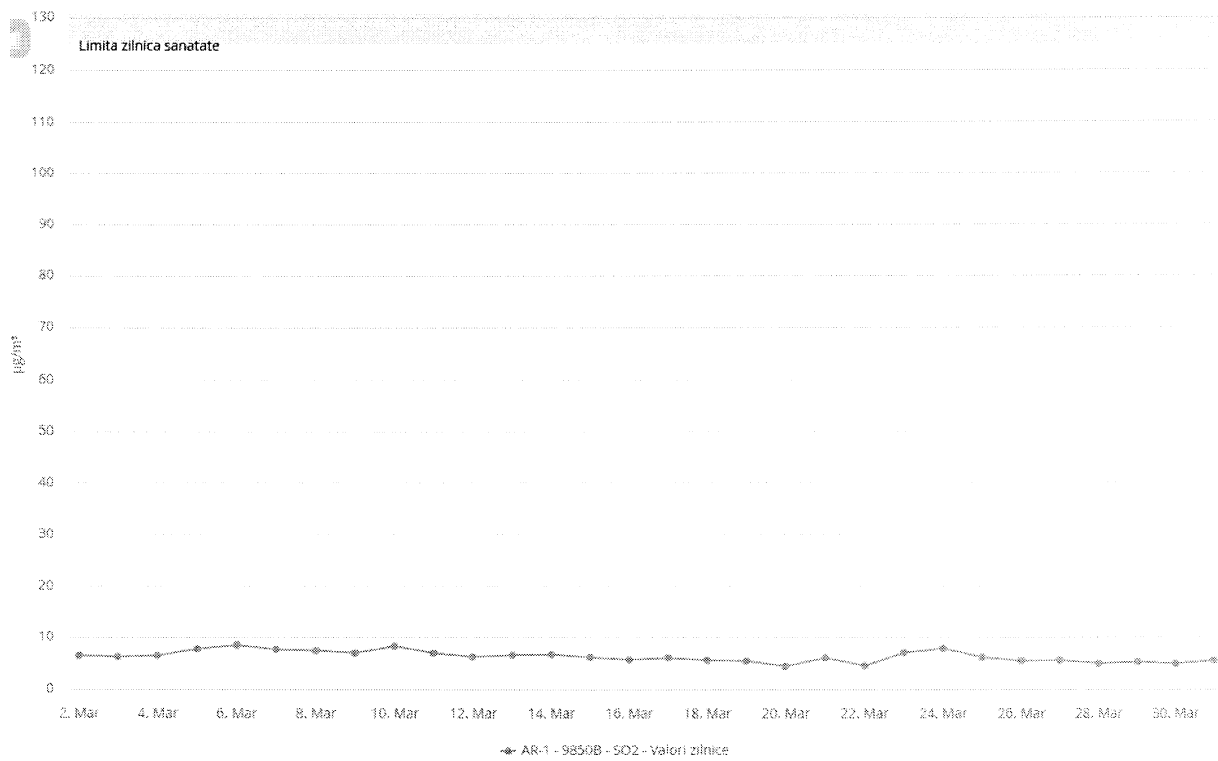


Fig. 1.2.1.2.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂

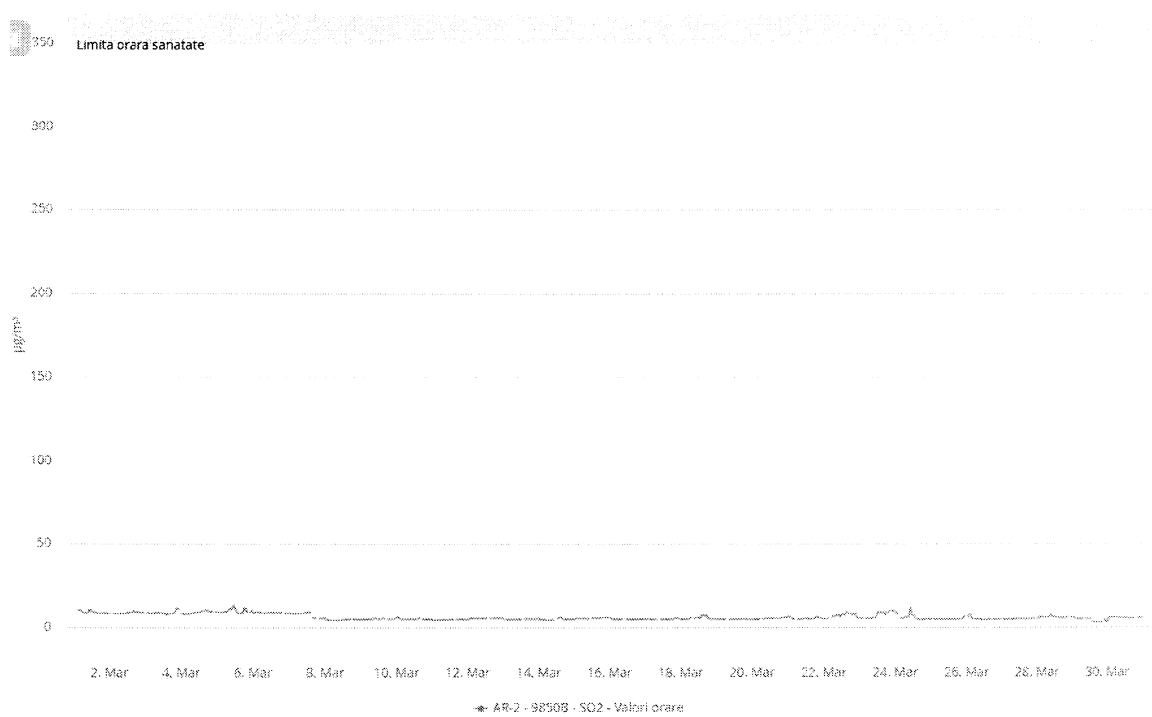


Fig. 1.2.1.3.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO₂



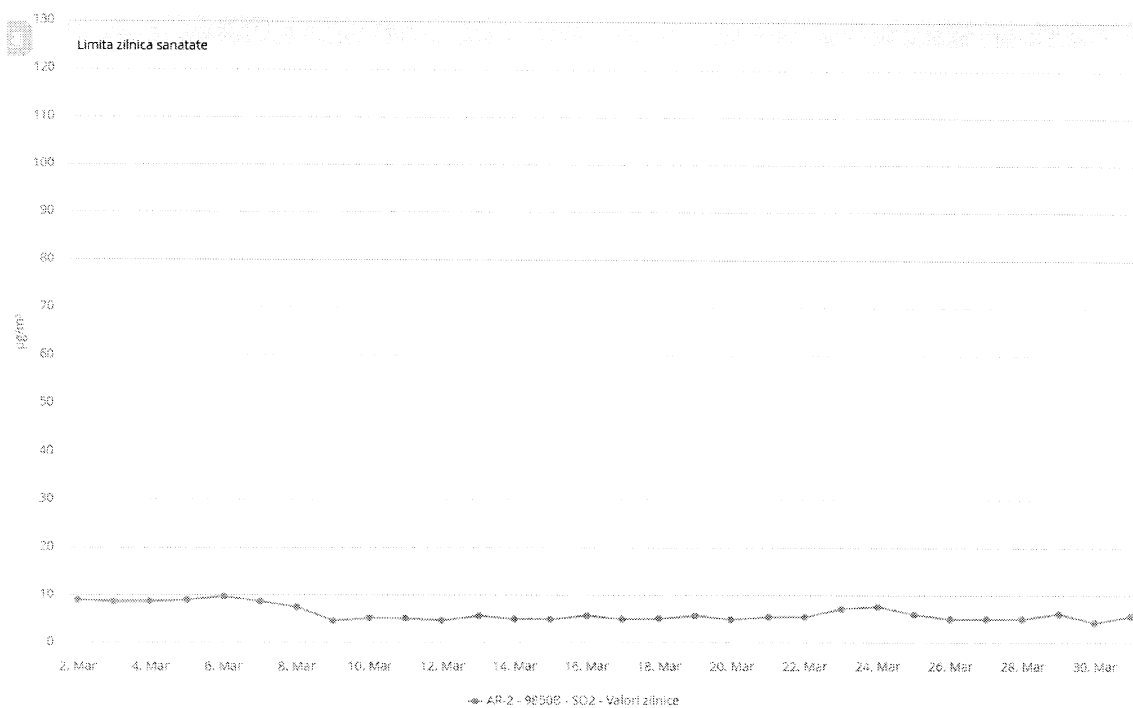


Fig. 1.2.1.4.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂

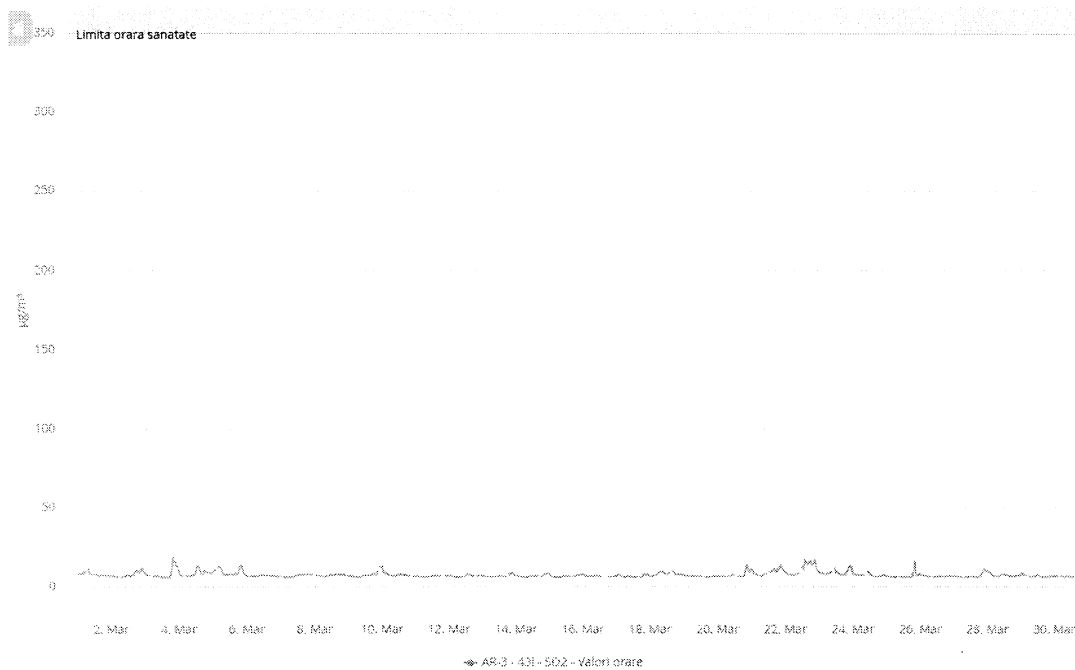


Fig. 1.2.1.5.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO₂



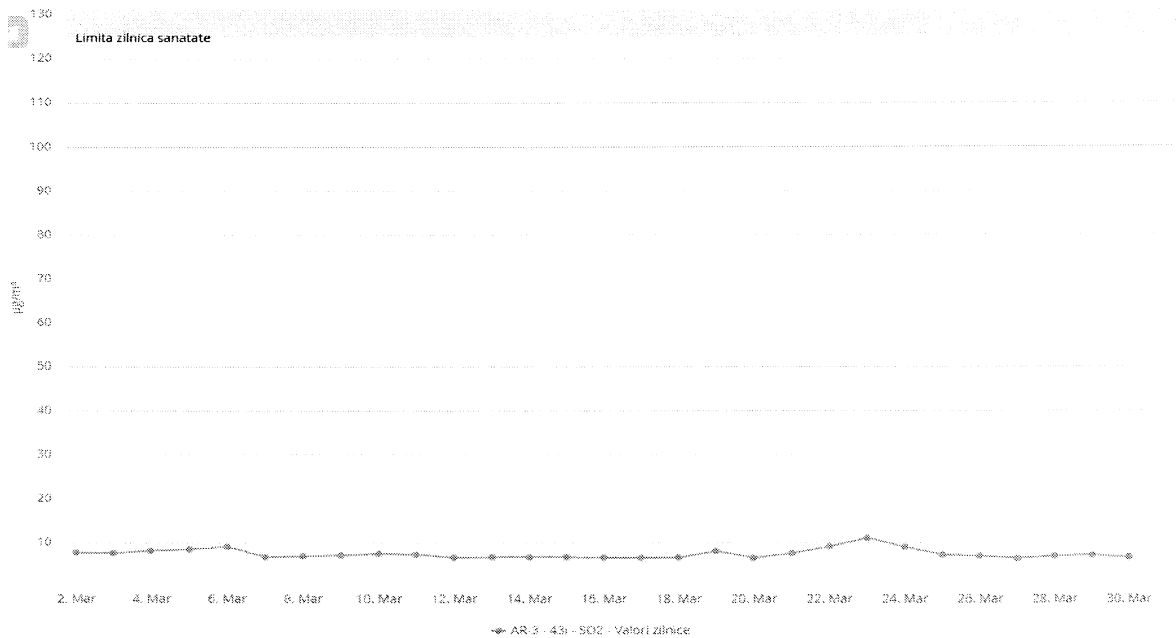


Fig. 1.2.1.6.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂

1.2.2. Oxizii de azot

În cursul lunii martie, analizoarele de oxizi de azot nu au funcționat în stația AR3, dar a funcționat în stațiile AR1 și AR2.

Din datele înregistrate la stațiile de monitorizare rezultă că nu s-au depășit valorile la pragul de alertă de 400 µg/m³ (NO₂) și nici valoarea limită orară de 200 µg/m³ (NO₂).

În figura 1.2.2.1. și figura 1.2.2.2. sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂.



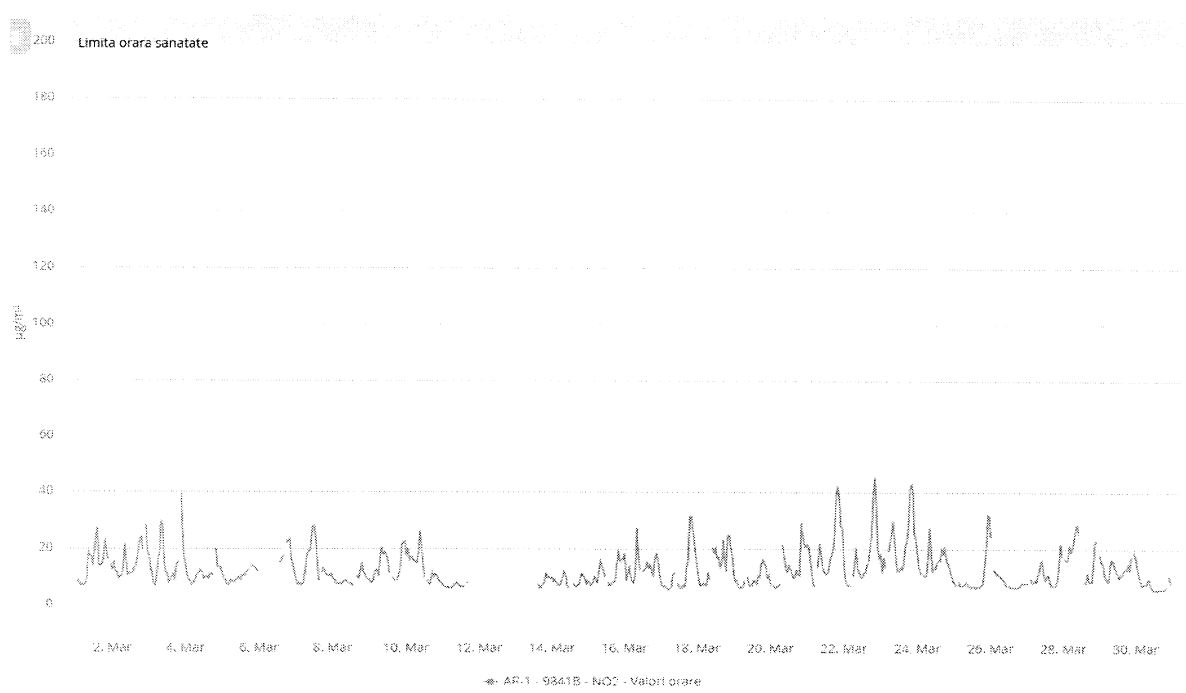


Fig.1.2.2.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂

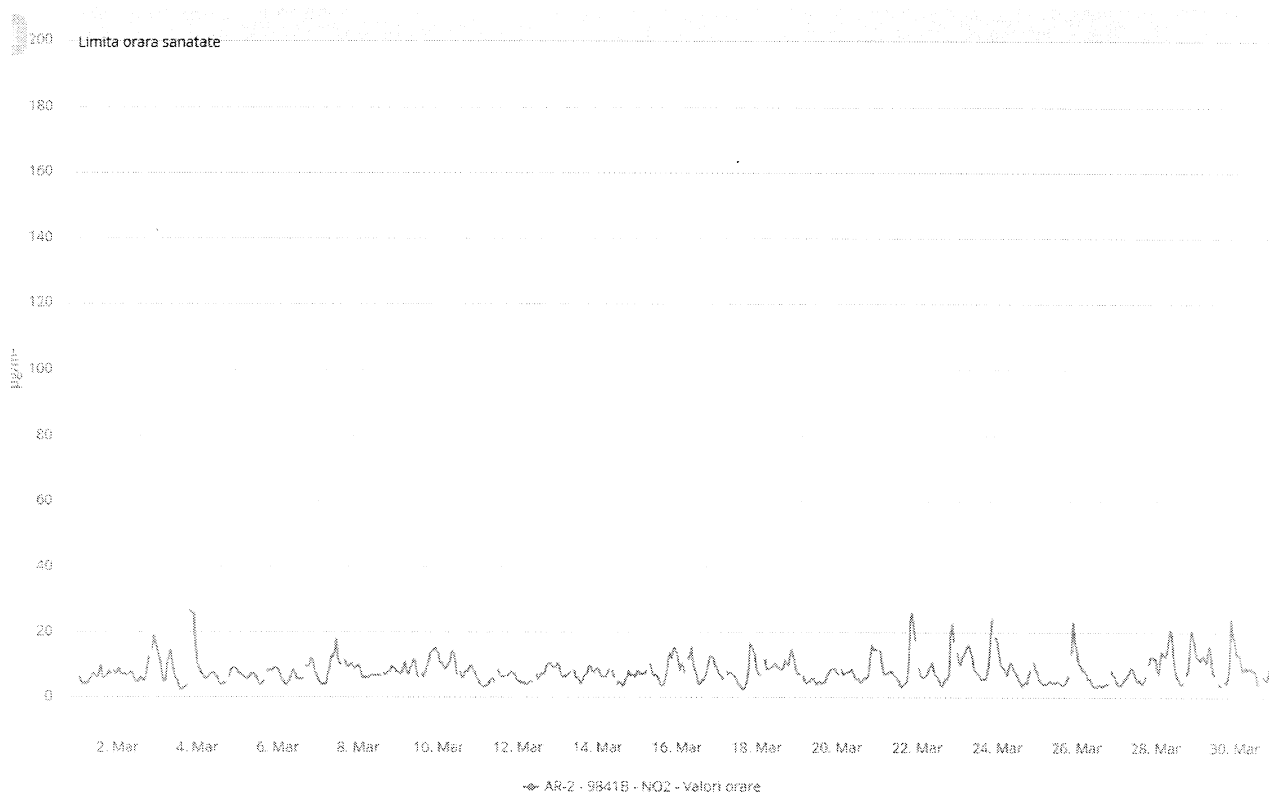


Fig.1.2.2.2.
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂



1.2.3. Monoxidul de carbon

În cursul lunii martie, analizorul de CO de la stația AR2 a funcționat continuu, în timp ce analizoarele din stația AR1 și AR3 nu au funcționat.

Din date înregistrate la stațiile de monitorizare nu s-au constatat depășiri ale valorii limită la poluantul CO.

În figura 1.2.3.1.. sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului CO.

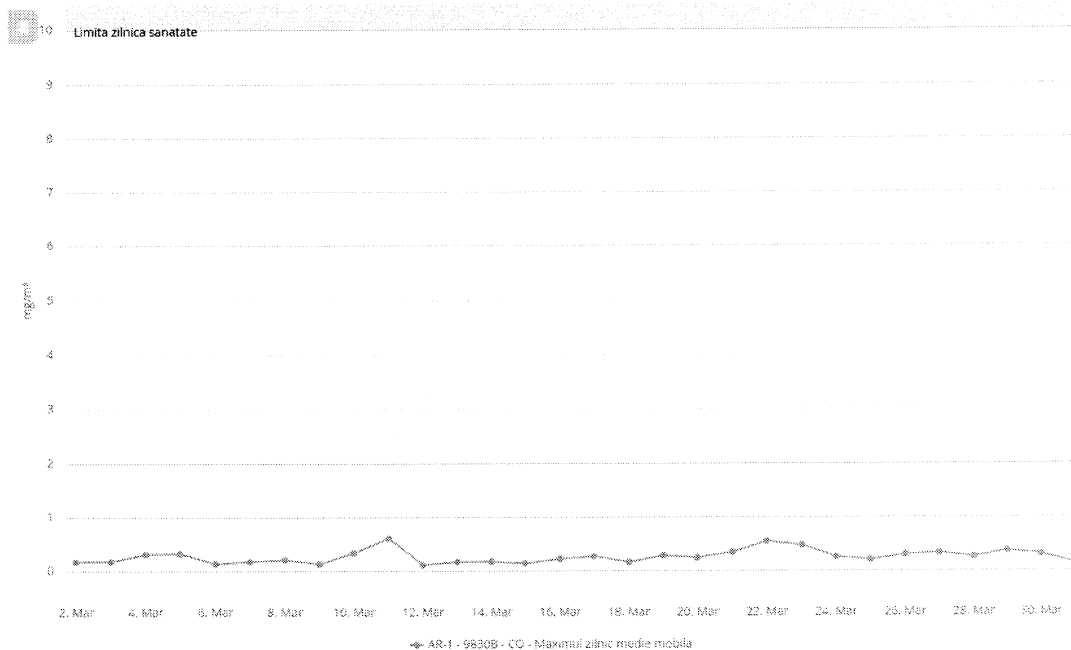


Fig. 1.2.3.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO

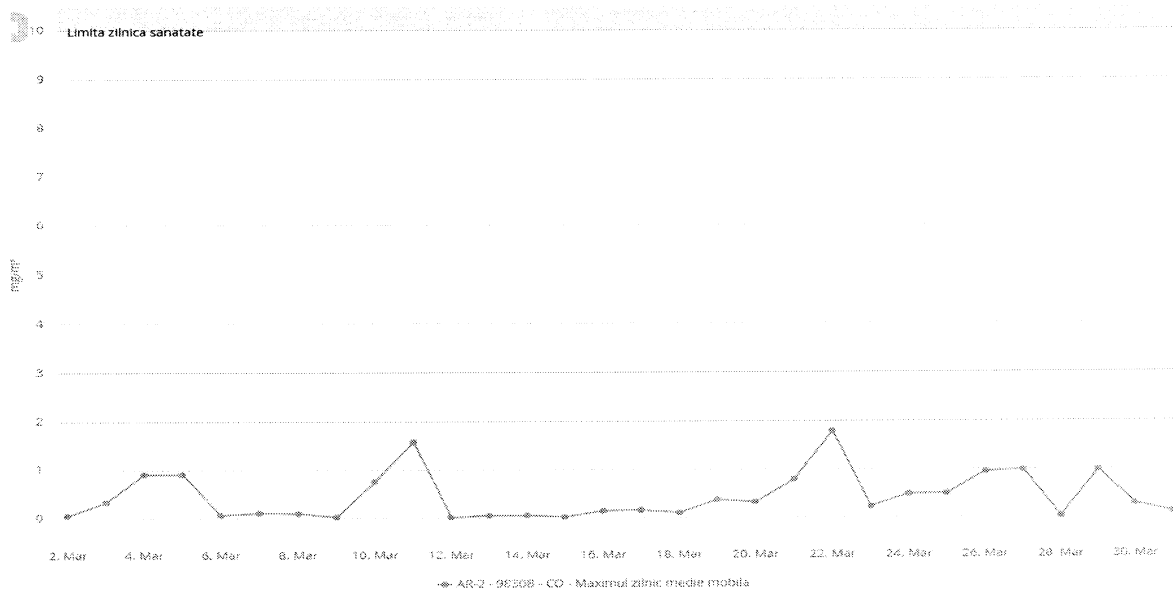


Fig. 1.2.3.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO



1.2.4. Ozonul

În cursul lunii martie, analizorul de ozon din stația AR1 AR2 a funcționat continuu. Din datele înregistrate la stațiile de monitorizare s-au constatat următoarele aspecte:

- valorile maxime ale mediilor orare înregistrate nu au depășit pragul de informare de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și pragul de alertă de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

În figura 1.2.4.1. și figura 1.2.4.2 sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului O_3 .

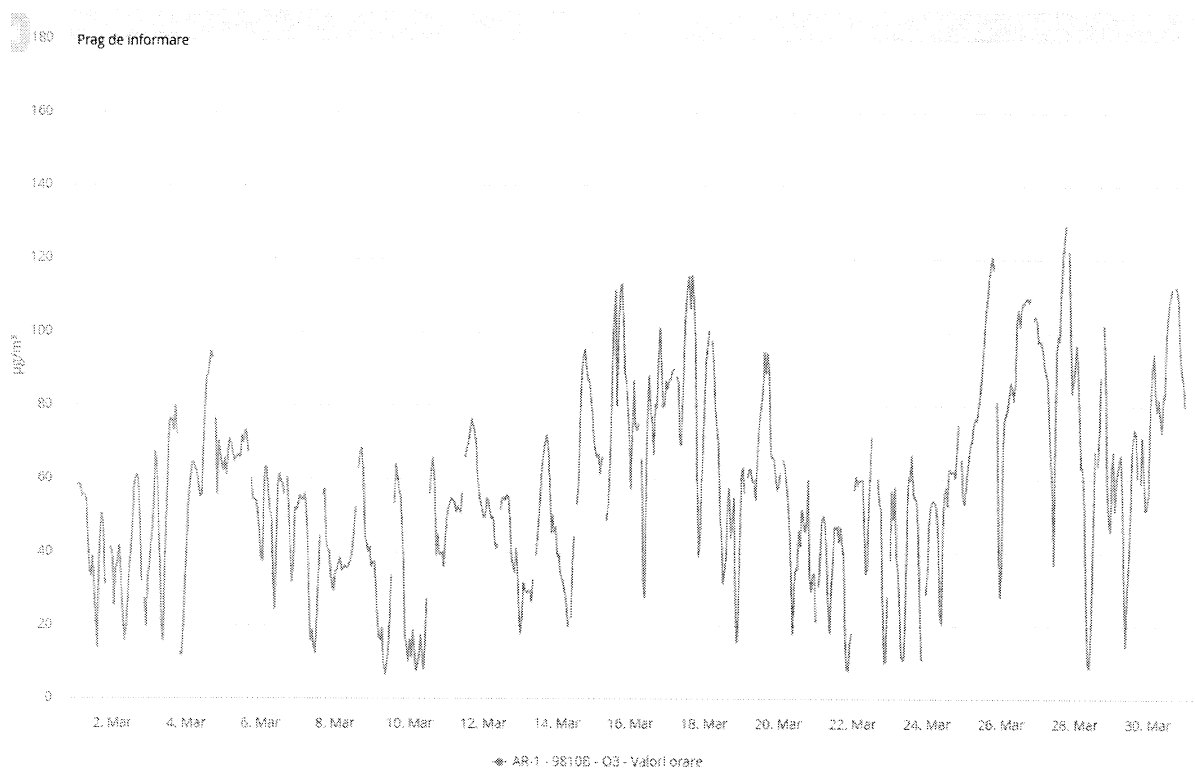


Fig. 1.2.4.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului O_3



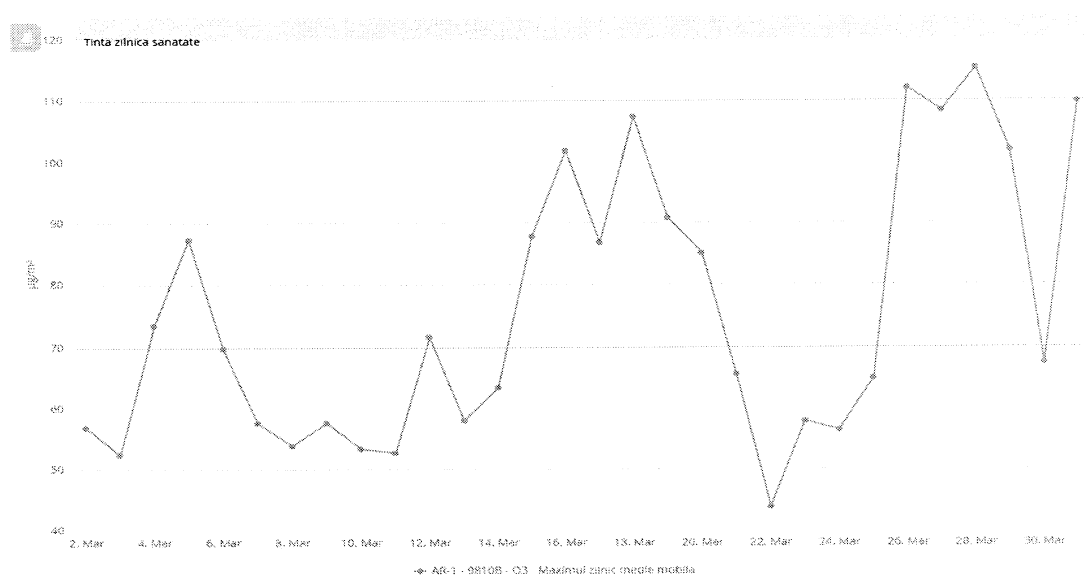


Fig. 1.2.4.2.
Concentrațiile mediilor zilnice ale poluantului O₃

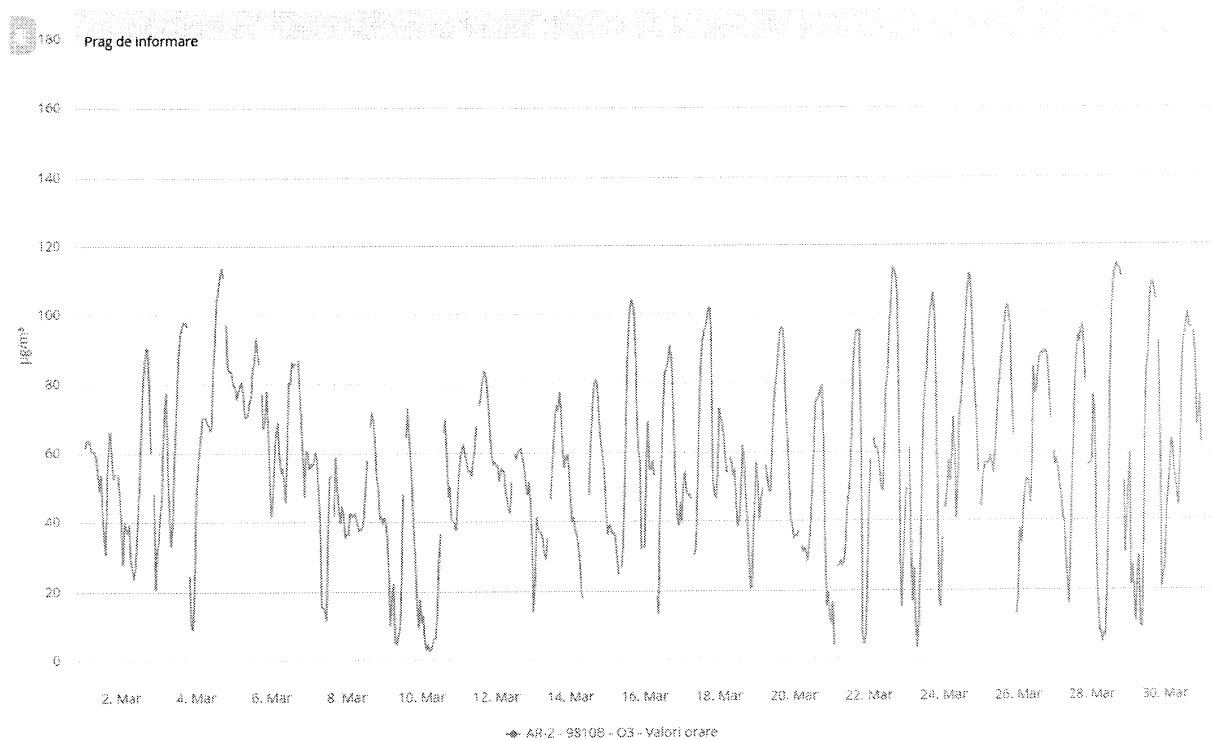


Fig. 1.2.4.3.
Concentrațiile medii orare ale poluantului O₃



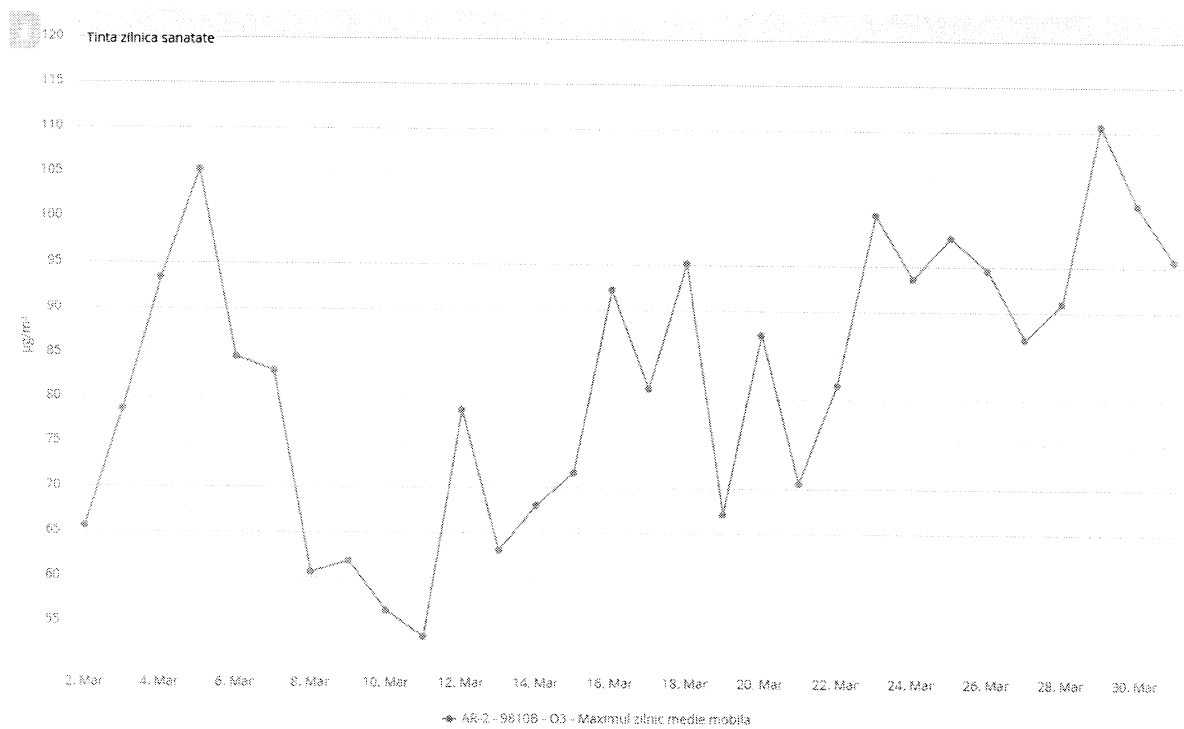


Fig. 1.2.4.4.
Concentrațiile mediilor zilnice ale poluantului O₃

1.2.5. Pulberile în suspensie

În cursul lunii martie analizoarele de pulberi în suspensie PM10 au funcționat astfel:

- analizorul de PM10 de la stația AR1 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 0 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice
- analizorul de PM10 de la stația AR2 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 0 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice
- analizorul de PM10 de la stația AR3 s-a semnalat 0 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice

În fig.1.2.5.1. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR1.



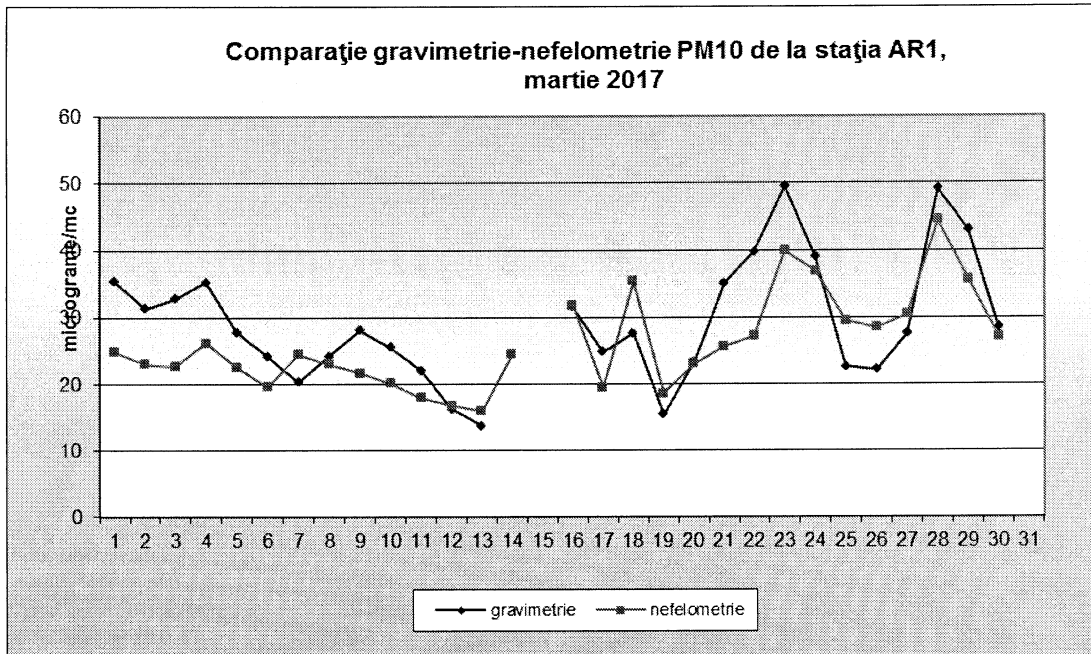
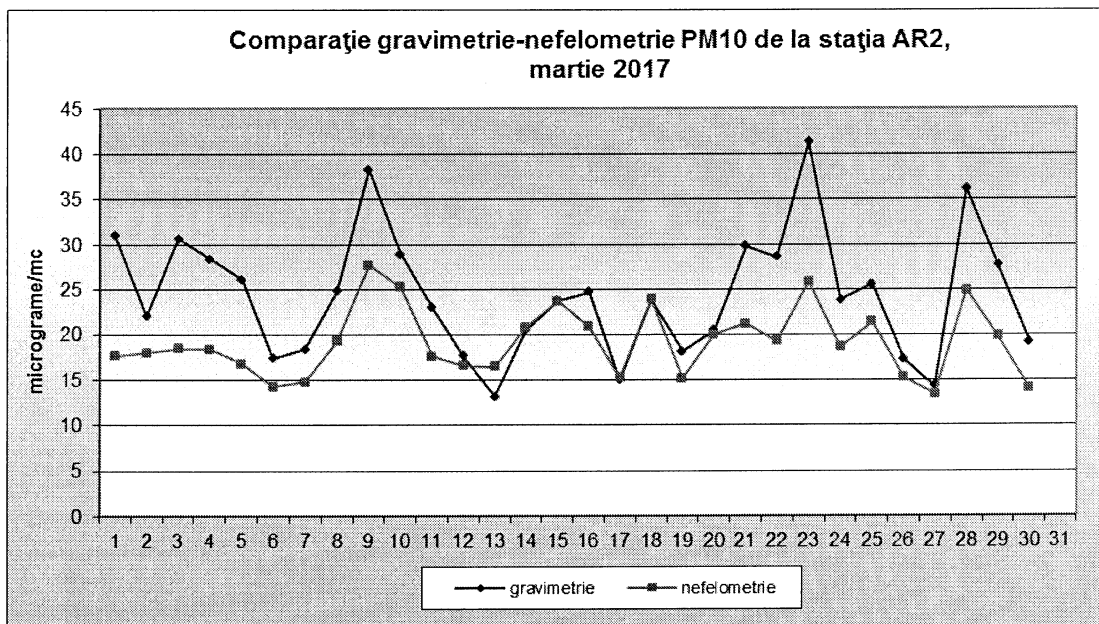


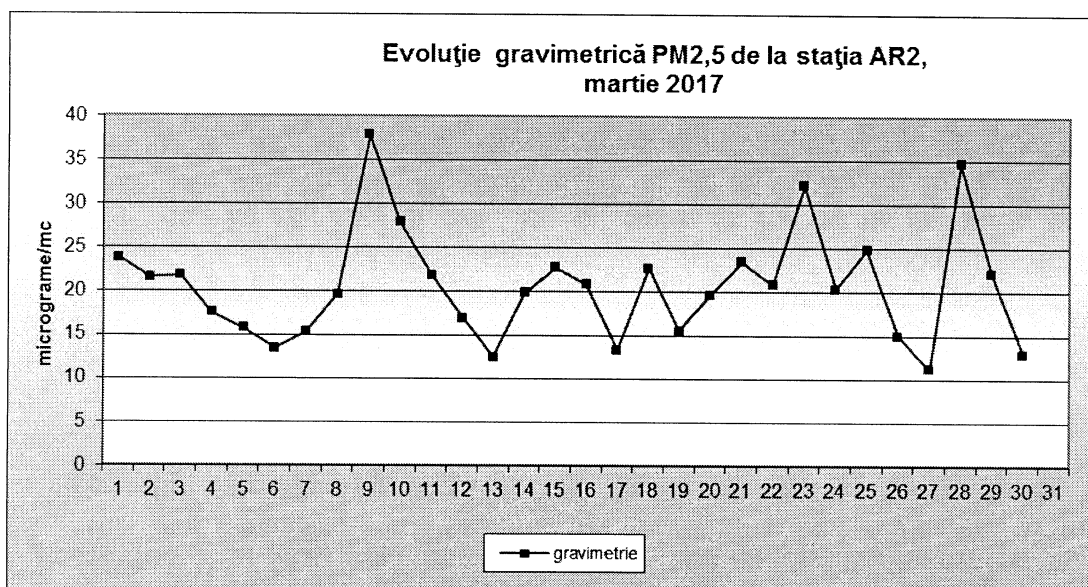
Fig. 1.2.5.1.

În fig.1.2.5.2. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR2



În fig.1.2.5.3. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM2.5 la stația de monitorizare AR2





În fig.1.2.5.4. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR3

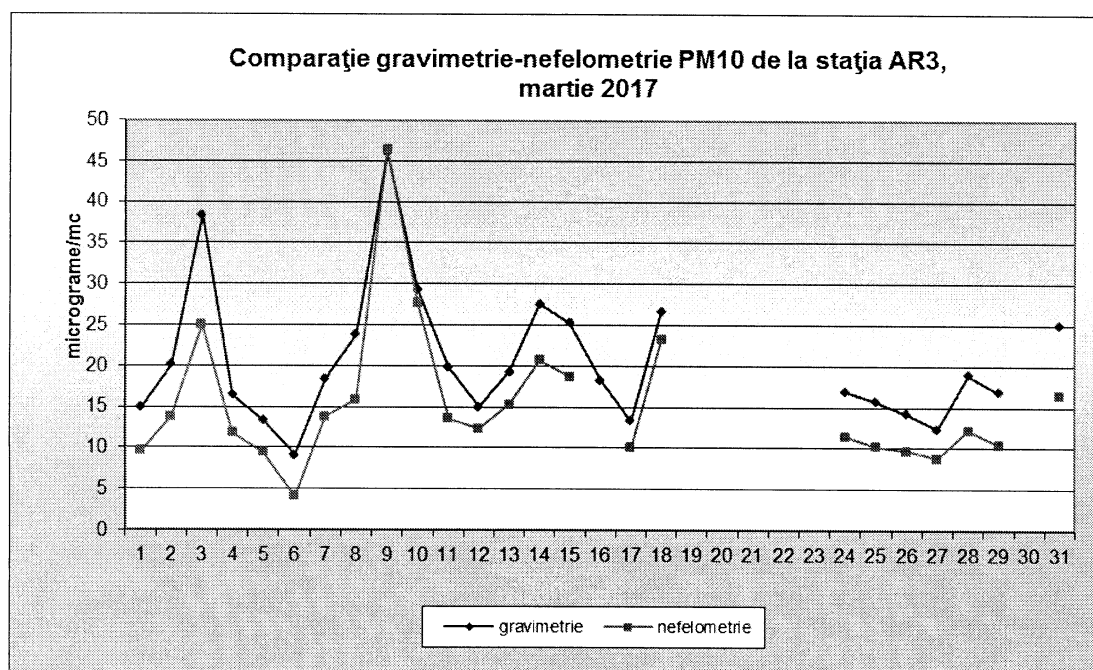


Fig. 1.2.5.2.

1.3. Calitatea precipitațiilor

În cursul lunii martie a fost o zi în care s-au semnalat cantități semnificative de precipitații, astfel încât să poată fi efectuate analize calitative. Rezultatele obținute în urma analizării probelor recoltate, sunt evidențiate în tabelul 1.3.1.



Tabel 1.3.1. Caracteristicile precipitațiilor

Poluant	UM	Interval de concentrație
Amoniu (NH_4^+) din precipitații	mg/l	0.72-1.8
Cantitate de precipitații	l/m ²	0.99-6.27
Conductivitate	$\mu\text{S}/\text{cm}$	41.3-101.7
pH	unități pH	5.04-7.34
sulfai	mg/l	0.93-6
cloruri	mg/l	3.45-5.31
calciu	mg/l	1.2-4.8
azotiți	mg/l	0.041-0.216
azotați	mg/l	2.7-10.1
Alc/aciditate	mE/l	12.8-14

2. Determinări ale radioactivității

Laboratorul de radioactivitatea mediului efectuează măsurători automate ale aerosolilor atmosferici, zilnic la ora 7.00 a.m. (respectiv ora 8.00 a.m. în sezonul rece) și la ora 13.00 p.m. respectiv ora 14.00 p.m. în sezonul rece).

De asemenea zilnic se analizează radioactivitatea depunerilor atmosferice colectate în colectorul existent în incinta APM Arad și radioactivitatea apei de Mureș, prelevată din imediata apropiere a sediului agenției.

Factor de mediu	Media	Minima	Maxima	Data max	Nivel atenționare	Obsevații
Aerosoli, ora 7(8) (Bq/m ³)	2.54 ± 0.05	0.66 ± 0.02	9.62 ± 0.19	28	10	
Aerosoli, ora 13(14) (Bq/m ³)	1.01 ± 0.02	0.37 ± 0.01	2.46 ± 0.05	9	10	
Depuneri (Bq/m ² zi)	1.22 ± 0.17	0.44 ± 0.13	6.53 ± 0.33	18	200	
Mureș (Bq/mc)	388.6 ± 51.73	149.1 ± 42.73	812.3 ± 66.7	4	2000	sediment



Vegetație* (Bq/Kg)						
Sol (Bq/Kg)	341.9 ± 34.8	252.0 ± 35.2	398.3 ± 35.0	3		
Doza absorbită (microGy/h)	0.104	0.069	0.130	18	0,250	

Obs. Nu au fost efectuate măsuratori beta globale în programul standard din cauza defecțiunii sistemelor de detecție.

Nu se măsoara vegetația în intervalul noiembrie-martie.

3. Starea de calitate a apelor

APM Arad, nu monitorizează calitatea apelor de suprafață din județ. Monitorizarea calității apelor de suprafață se realizează de către Administrația Națională “Apele Române”.

4. Gestionarea deșeurilor și chimicalelor

Vehicule scoase din uz

Colectarea și tratarea VSU se realizează prin 17 operatori economici.

DEEE

La nivelul județului Arad colectarea DEEE se realizează prin intermediul a 13 operatori economici autorizați. Tratarea DEEE se realizează prin intermediul a 2 operatori economici.

Transport intern deșeurii medicale periculoase

La nivelul județului Arad transportul deșeurilor periculoase se realizează prin intermediul a 10 firme de transport autorizate din care o societate este autorizată pentru transportul deșeurilor medicale periculoase și eliminarea preliminară (sterilizarea) deșeurilor medicale.

PLAM SEM I 2016

S-a transmis către ANPM prin adresa nr. 2976/06.03.2017, stadiul planului de acțiune pentru mediu la nivel județean sem. II 2016, în vederea realizării Raportului național.

Aplicația Dezvoltare durabilă

Prin adresa nr. 2976/06.03.2017, s-a transmis către ANPM finalizarea încărcării în aplicație a tuturor informațiilor solicitate.

Aplicația Statistica Deșeurilor

Se introduc în aplicația Statistica Deșeurilor dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind generarea și gestionarea deșeurilor aferentă anului 2016.



Aplicația Uleiuri

Se introduc în aplicația Uleiuri dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind uleiurile introduse pe teritoriul național, generarea și gestionarea uleiurilor uzate aferente anului 2015.

Aplicația Substanțe Chimice Periculoase (SCP)

Se introduc în aplicația SCP dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele aferente anului 2016 privind operatorii economici care desfășoară activități cu gaze fluorurate cu efect de seră (GFS) și substanțe care diminuează stratul de ozon (ODS).

Deșeuri de baterii și acumulatori 2016

Prin adresa nr. 4.271/28.03.2017, s-a transmis către ANPM raportarea anuală a datelor privind cantitățile de deșeuri de baterii și acumulatori colectate în anul 2016 de către colectorii autorizați din județul Arad.

Raportări/răspunsuri la solicitări

A fost întocmit un răspuns în domeniul deșeurilor, ca urmare a solicitărilor primite de către compartiment.

Alte documente sau materiale elaborate

Aprobarea realizării transporturilor de deșeuri periculoase în județul Arad prin acordarea numărului unic de transport de către APM Arad pentru 105 formulare de transport deșeuri periculoase.

Acțiuni/activități desfășurate în perioada raportată

S-au efectuat 6 controale comune cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații, la operatorii economici care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului.

S-a completat capitolul IV și V din formularul de autorizare, conform adresei APM Arad nr. 2.745/19.03.2008, pentru un operator economic.

S-a participat la 4 comisii de stabilire a bunurilor proprietatea statului, care urmează a fi comercializate sau distruse organizate de către Inspectoratul de Poliție Județean Arad (1 comisie), Poliția Locală Arad (1 comisie), Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad (1 comisie) și Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră Arad (1 comisie).

5. Conservarea naturii și a diversității biologice

În luna martie 2017, s-au emis puncte de vedere către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări:

- nr. 14/03.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc. 1671/09.02.2017, beneficiar OS CH. Criș, în vederea revizuirii autorizației de mediu nr. 9685/21.06.2012, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”

- nr. 24/15.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3033/06.03.2017, beneficiar SC Vima SRL, în vederea revizuirii autorizației de mediu nr. 10117/24.05.2013, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767

- nr. 23/14.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2157/21.02.2017, beneficiar OS Sebiş Moneasa, în vederea revizuirii autorizației de mediu nr. 9710/09.01.2012, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 28/29.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3031/06.03.2017, beneficiar SC Eurosilva Comp SRL, în vederea revizuirii autorizației de mediu nr. 9892/03.12.2012, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”.
- nr. 12/01.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2105/21.02.2017, beneficiar SC Magic Coschet SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 13/01.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 1145/31.01.2017, beneficiar SC Rovin Leta SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 15/03.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 1818/14.02.2017, beneficiar SC Drocea SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 16/07.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 1818/14.02.2017, beneficiar Primăria Seleuş, pentru PUZ Stație de epurare, jud. Arad
- nr. 17/09.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 1150/31.01.2017, beneficiar SC Denlav Forest SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 18/10.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2152/21.02.2017, beneficiar Proforest SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 19/13.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2559/27.02.2017, beneficiar SC Luc Ila Company SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 20/13.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2677/28.02.2017, beneficiar SC Priboiaia SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 21/13.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3029/06.03.2017, beneficiar SC Aurul Verde SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 22/14.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2796/02.03.2017, beneficiar SC Ran Forest SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 25/03.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 2318/23.02.2017, beneficiar SC Alegia Food SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 26/22.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3697/16.03.2017, beneficiar SC Gavrilă Forest SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 27/23.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3488/13.03.2017, beneficiar SC Art Wood Bata SRL, pentru următoarea activitate: autorizare gater
- nr. 29/30.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc



1905/16.02.2017, beneficiar SC Forest Silvic Trans Comimpex SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 30/30.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3688/16.03.2017, beneficiar SC Marion Lipova SRL, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”
- nr. 31/31.03.2017, punct de vedere al Biroului C.F.M. Domeniul Biodiversitate, doc 3488/13.03.2017, beneficiar OS Bârzava, pentru următoarea activitate: „Exploatare forestieră – cod CAEN 0220, jud. Arad”

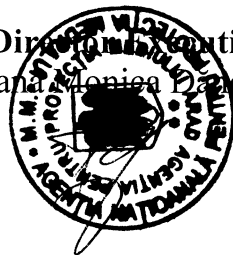
Alte materiale:

S-au realizat 43 de hărți, utilizând softul ArcGIS pentru identificarea distanței amplasamentelor investițiilor agenților economici, raportat la ariile naturale protejate/ siturile Natura 2000 din județul Arad.

6. Poluări accidentale

În cursul lunii martie 2017 nu a avut loc nicio poluare accidentală pe teritoriul județului Arad.

Director științific
Dana Ionela Dănoiu



Șef serviciu

Monitorizare și Laboratoare

Nicoleta Lumința Jurj

Întocmit,

Ionela Amona Florea



