

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Nr.: 1112/26.01.2023

Referitor la: Raport lunar decembrie 2022 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 decembrie 2022 s-au efectuat 9 determinări pentru pulberi sedimentabile, 5 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 <sup>2</sup> /lună	<b>17.00</b>	STAS 12574/87	<b>9</b>	-	0.93	11.87	2.53

\*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 (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM10 și PM 2.5 (doar la AR2) automat ozon (O<sub>3</sub>) și precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen) - doar la stația AR2.

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 (SO<sub>2</sub>) oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM10 și precursori organici ai ozonului (benzene, toluene, 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 de stațiile de monitorizare sunt înregistrate de serverul principal amplasat la sediul APM Arad și de aici la panoul de informare a publicului (aflat la piciorul Podului de la Micalaca) și respectiv pe site-ul on line [www.calitate.aer.ro](http://www.calitate.aer.ro).

Rezultatele monitorizărilor înregistrate de Stațiile AR1, AR2 și AR3 sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Tabel 1.2.1. Concentrații medii orare în luna decembrie

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Valoare maximă orară lunară	Valoare minimă orară lunară	Valoare medie orară lunară
Arad	AR-1	Trafic/ind	SO <sub>2</sub> . μg/mc	38.10	6.79	10.93
			NO <sub>x</sub> . μg/mc	532.74	15.45	91.51
			NO <sub>2</sub> . μg/mc	115.07	7.70	28.77
			NO. μg/mc	278.45	1.91	35.11
			CO. μg/mc	2.15	0.04	0.24
			O <sub>3</sub> . μg/mc	55.03	5.50	22.47
			PM10 măsur. nef. μg/m	68.41	2.73	25.78
	AR-2	FU	SO <sub>2</sub> . μg/mc	35.66	5.82	11.82
			NO <sub>x</sub> . μg/mc	204.97	14.70	35.36
			NO <sub>2</sub> . μg/mc	50.68	6.22	18.09
NO. μg/mc			112.88	5.00	11.48	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			CO. µg/mc	4.40	0.05	0.29
			O3. µg/mc	60.94	7.72	32.66
			PM10 mäs. nef.. µg/mc	424.74	1.02	27.900
	AR-3	SU/Trafic	SO <sub>2</sub> . µg/mc	26.30	7.65	12.69
			NO <sub>x</sub> . µg/mc	252.76	16.83	33.18
			NO <sub>2</sub> . µg/mc	83.00	10.33	20.23
			NO. µg/mc	112.87	4.17	8.61
			CO. µg/mc	-	-	-
			PM10 mäs. nef.. µg/mc	43.64	4.00	10.02

Tabel 1.2.2. Concentrații medii zilnice în luna decembrie

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Valoare medie zilnică lunară	Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 h - O <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub> . µg/mc	10.93	-	-	-
			CO. µg/mc	-	-	1.51	-
			O <sub>3</sub> . µg/mc	-	46.55	-	-
			PM10 mäs. nef.. µg/m	25.78	-	-	-
			PM10 mäs. grav.. µg/m	16.87	-	-	-
	AR-2	FU	SO <sub>2</sub> . µg/mc	11.82	-	-	-
			CO. µg/mc	-	-	2.15	-
			O <sub>3</sub> . µg/mc	-	56.37	-	-
			PM10 mäs. nef.. µg/mc	27.90	-	-	1
			PM10 mäs. grav.. µg/m	13.87	-	-	1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			PM2.5 mäs. grav.. $\mu\text{g}/\text{m}$	17.93	-	-	-
	AR-3	SU/Trafic	SO <sub>2</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	12.69	-	-	-
			CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$	-	-	-	-
			PM10 mäs. nef.. $\mu\text{g}/\text{mc}$	10.02	-	-	-
			PM10 mäs. grav.. $\mu\text{g}/\text{m}$	18.03	-	-	-

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

Tabel 1.2.3. Captura de date validate în luna decembrie  
%

Județ	Stația	Tip stație	Poluant (UM)	Captură de date validate%
Arad	AR-1	Trafic/ind	SO <sub>2</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			NO <sub>x</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.83
			NO <sub>2</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.83
			NO. $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.83
			CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$	100
			O <sub>3</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			PM10 mäs.nef. $\mu\text{g}/\text{mc}$	65.46
			PM10 mäs.grav. $\mu\text{g}/\text{mc}$	70.97
	AR-2	FU	SO <sub>2</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			NO <sub>x</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			NO <sub>2</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			NO. $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.97
			CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$	100
			O <sub>3</sub> . $\mu\text{g}/\text{mc}$	95.70
			PM10 mäs. nef.. $\mu\text{g}/\text{mc}$	79.44
			PM10 mäs.grav.. $\mu\text{g}/\text{mc}$	90.32



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			PM 2.5 măs. grav. µg/mc	100
			BTEX- benzen	86.16
	AR-3	SU/Trafic	SO <sub>2</sub> . µg/mc	95.97
			NO <sub>x</sub> . µg/mc	95.97
			NO <sub>2</sub> . µg/mc	95.97
			NO. µg/mc	95.97
			PM10 măs. nef. µg/mc	100
			PM10 măs. grav.. µg/mc	100
			CO. µg/mc	-
			BTEX- benzen	86.02

Notă: \* - nu există captură de date deoarece analizorul a fost defect.

### 1.2.1. Dioxidul de sulf

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

Din datele 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 µg/m<sup>3</sup>.
- valoarea medie orară înregistrată este mai mică decât pragul de alertă pentru SO<sub>2</sub> de 500 µg/m<sup>3</sup>;
- valoarea maximă a mediei zilnice înregistrată este mai mică decât valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m<sup>3</sup>.

În figurile de mai jos sunt prezentate concentrațiile medii orare, respectiv zilnice ale poluantului SO<sub>2</sub>.



Fig. 1.2.1.1.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO<sub>2</sub>

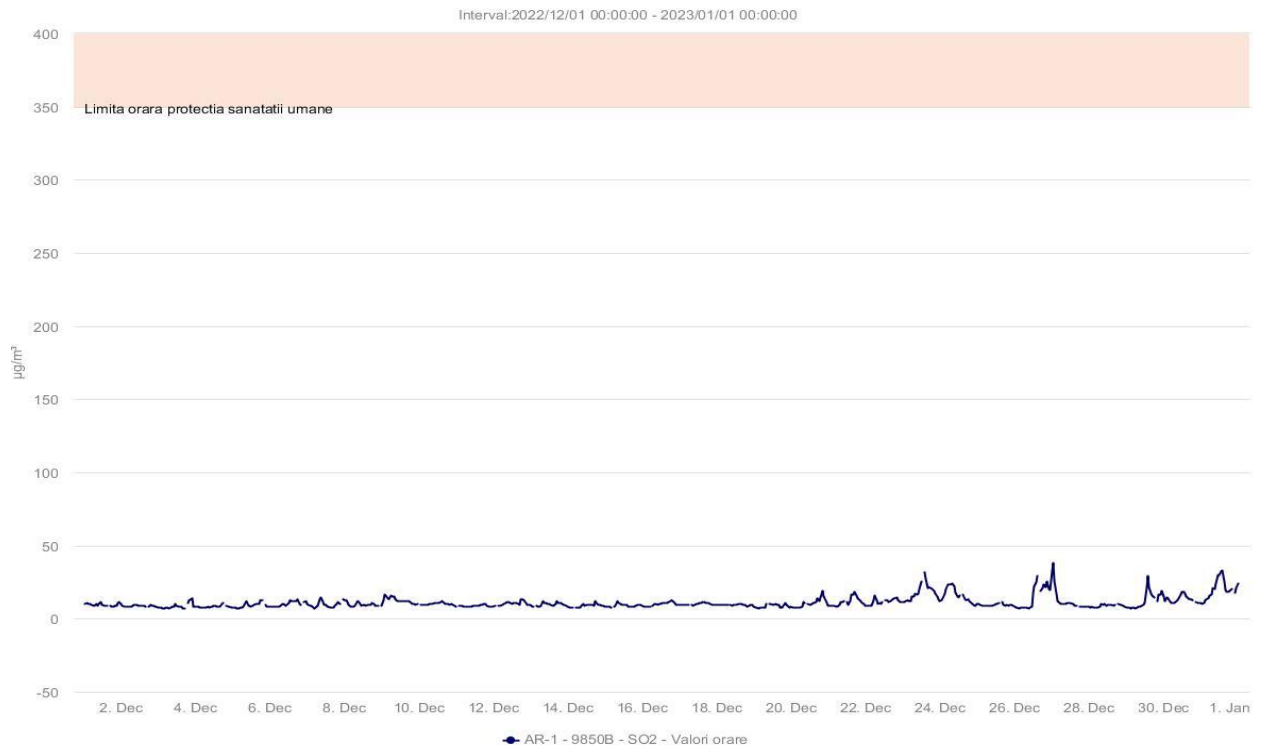
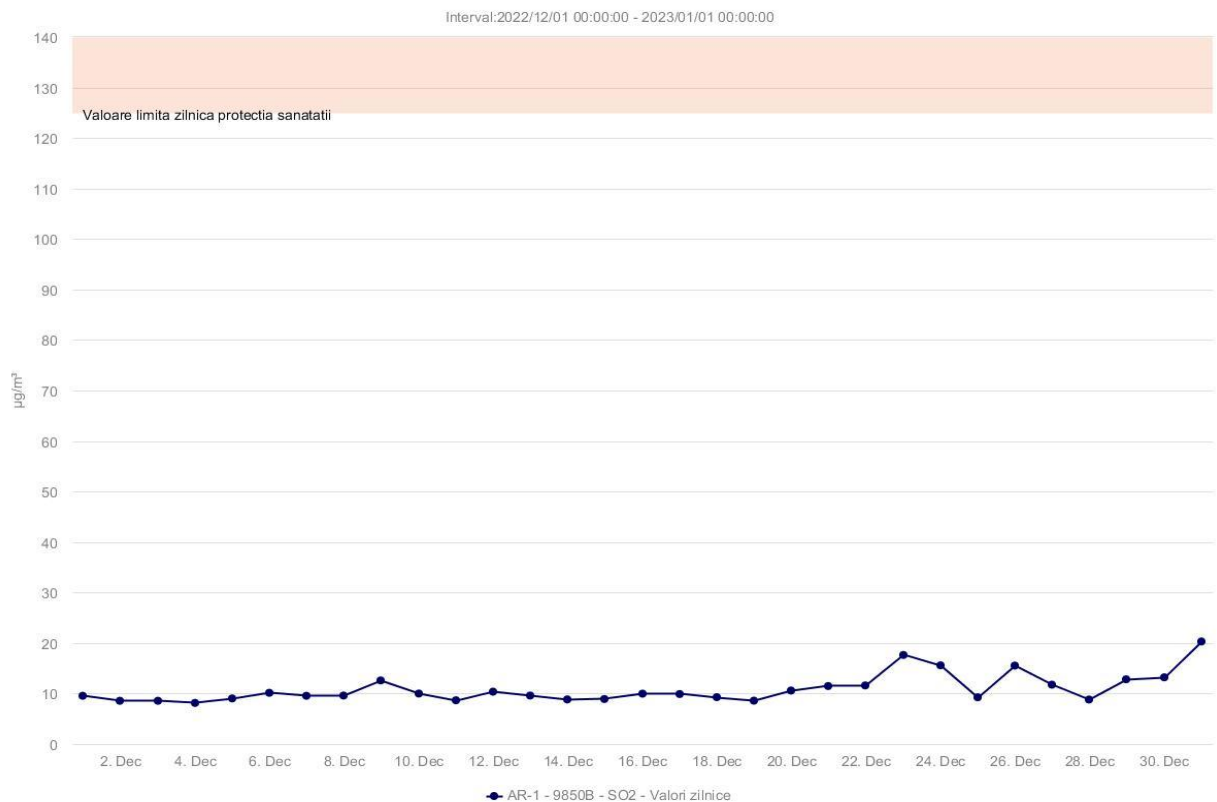


Fig. 1.2.1.2.  
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO<sub>2</sub>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig. 1.2.1.3.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO<sub>2</sub>

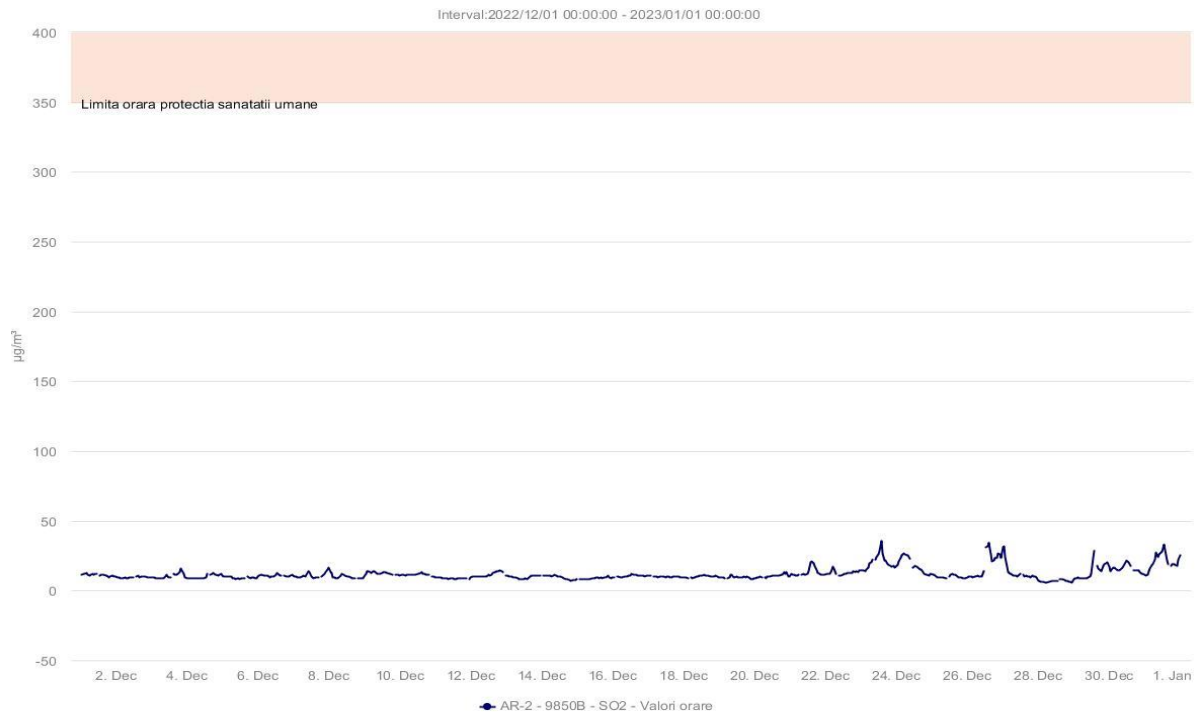
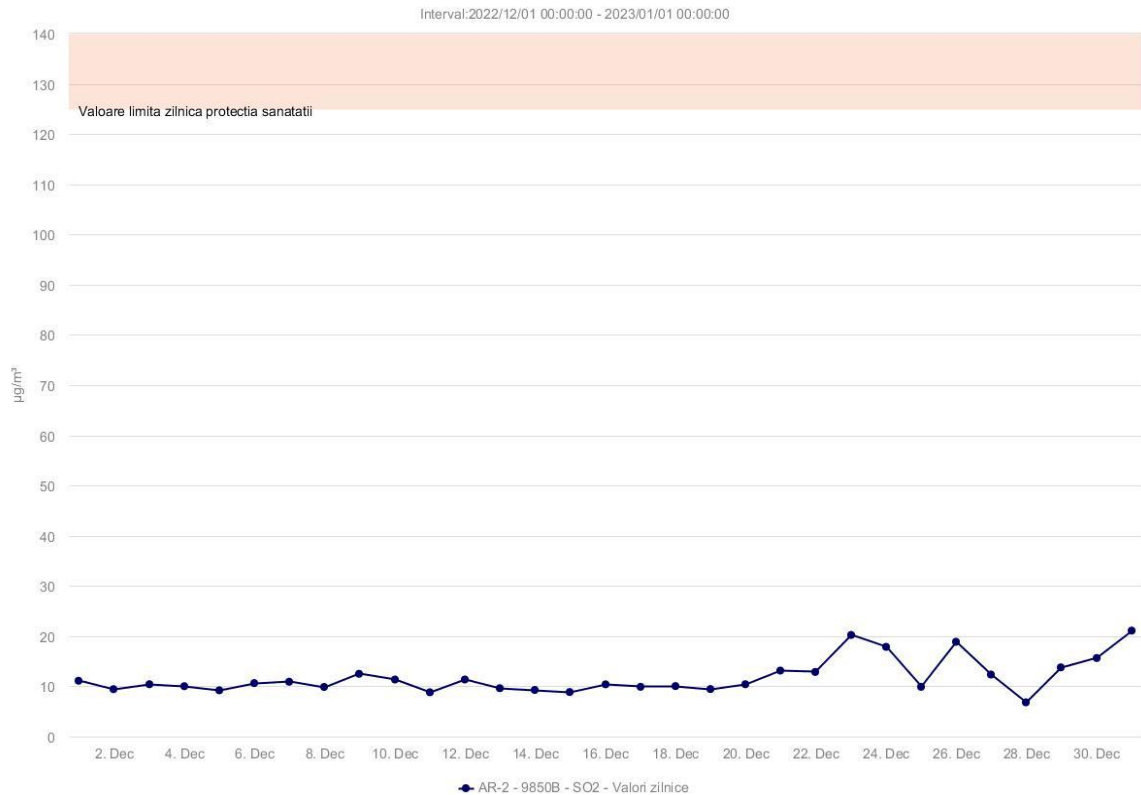


Fig. 1.2.1.4.  
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO<sub>2</sub>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig. 1.2.1.5.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO<sub>2</sub>

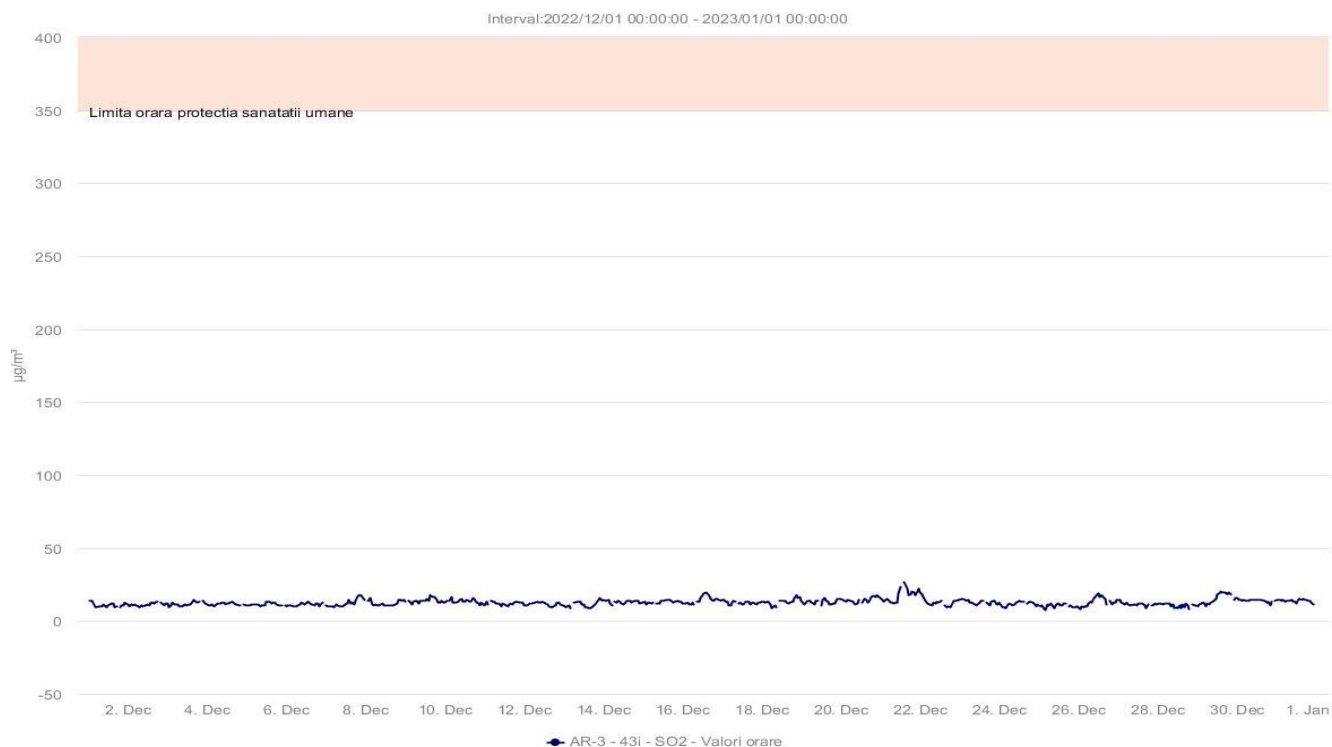
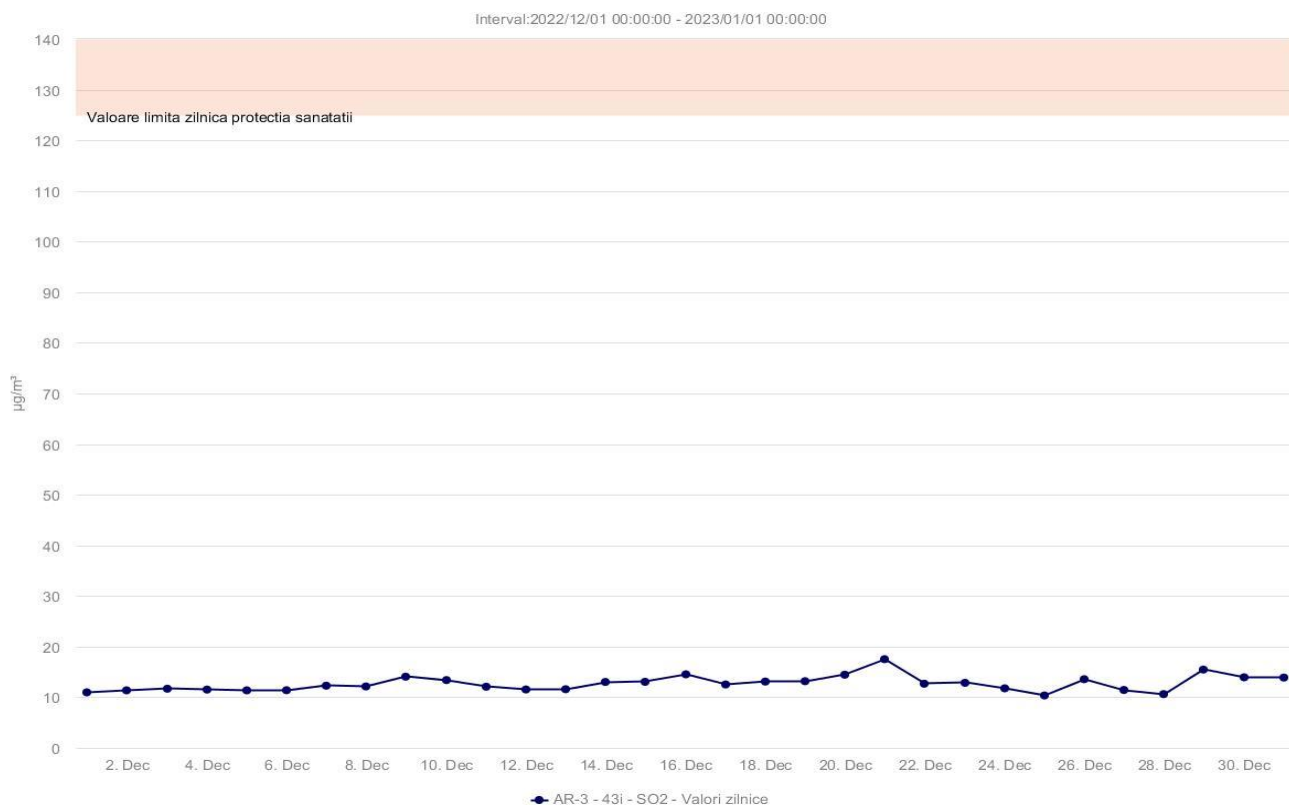


Fig. 1.2.1.6.  
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO<sub>2</sub>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 1.2.2. Oxizii de azot

În cursul lunii decembrie, analizoarele de oxizi de azot au funcționat în toate cele trei stații.

Din datele înregistrate la stațiile, de monitorizare rezultă că nu s-au depășit valorile la pragul de alertă de  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $\text{NO}_2$ ) și nici valoarea limită orară de  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $\text{NO}_2$ ).

În figura 1.2.2.1 și figura 1.2.2.2. sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului  $\text{NO}_2$ .

Fig.1.2.2.1.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului  $\text{NO}_2$

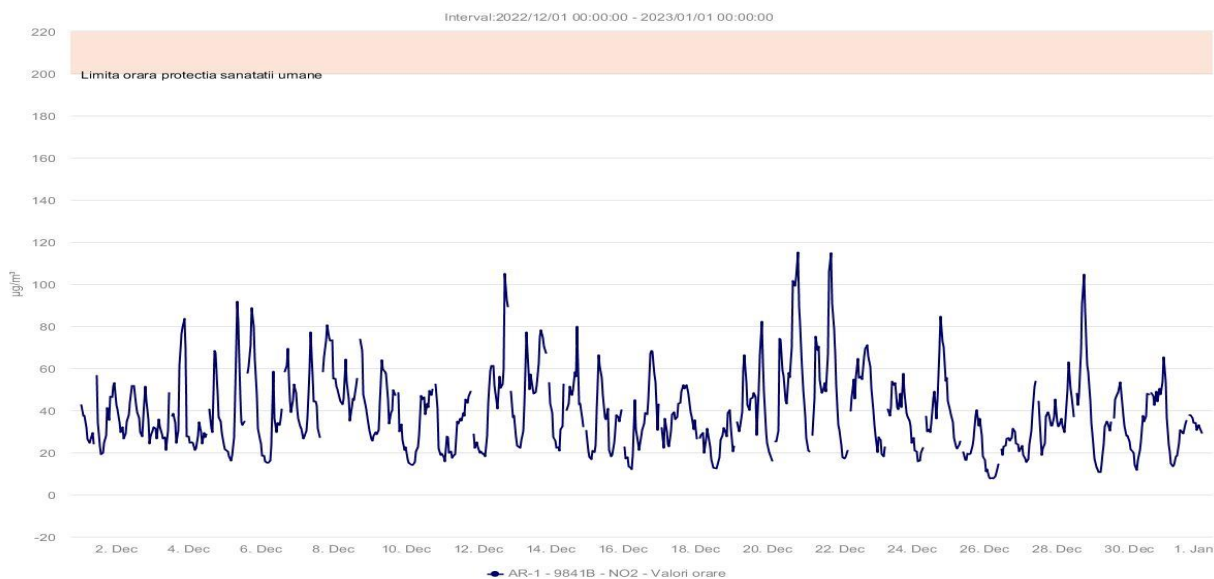
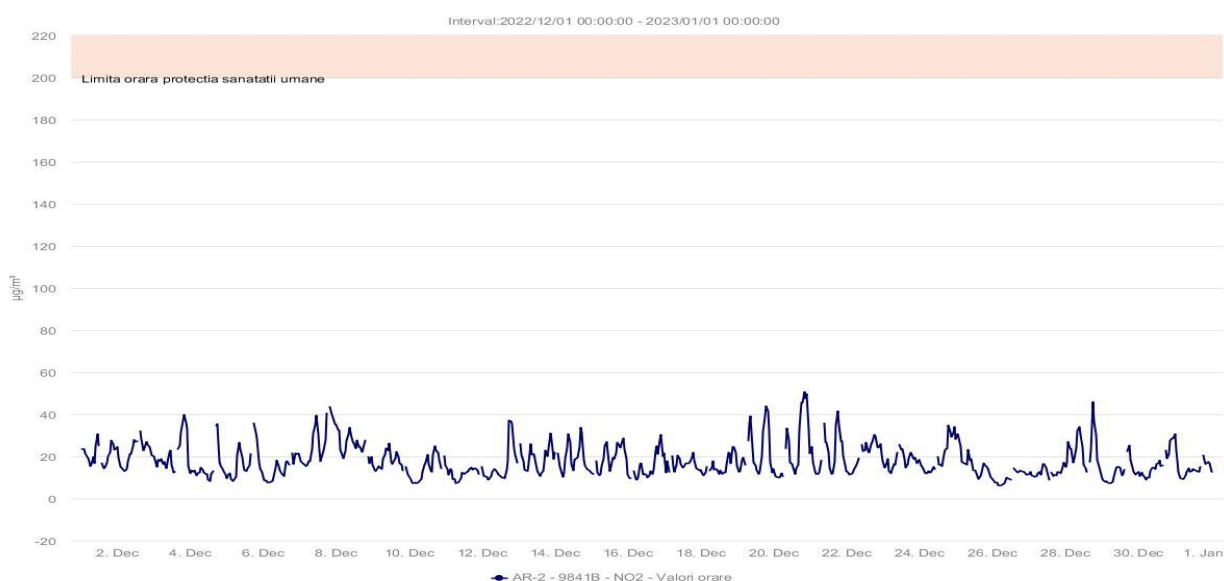


Fig.1.2.2.2.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului  $\text{NO}_2$



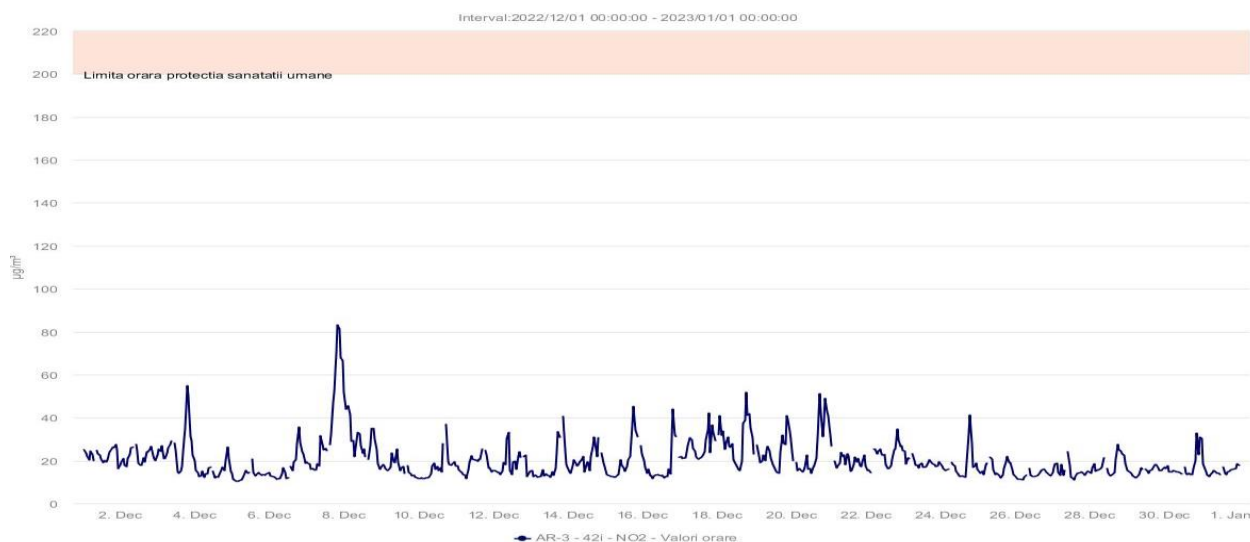
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig.1.2.2.3.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO<sub>2</sub>



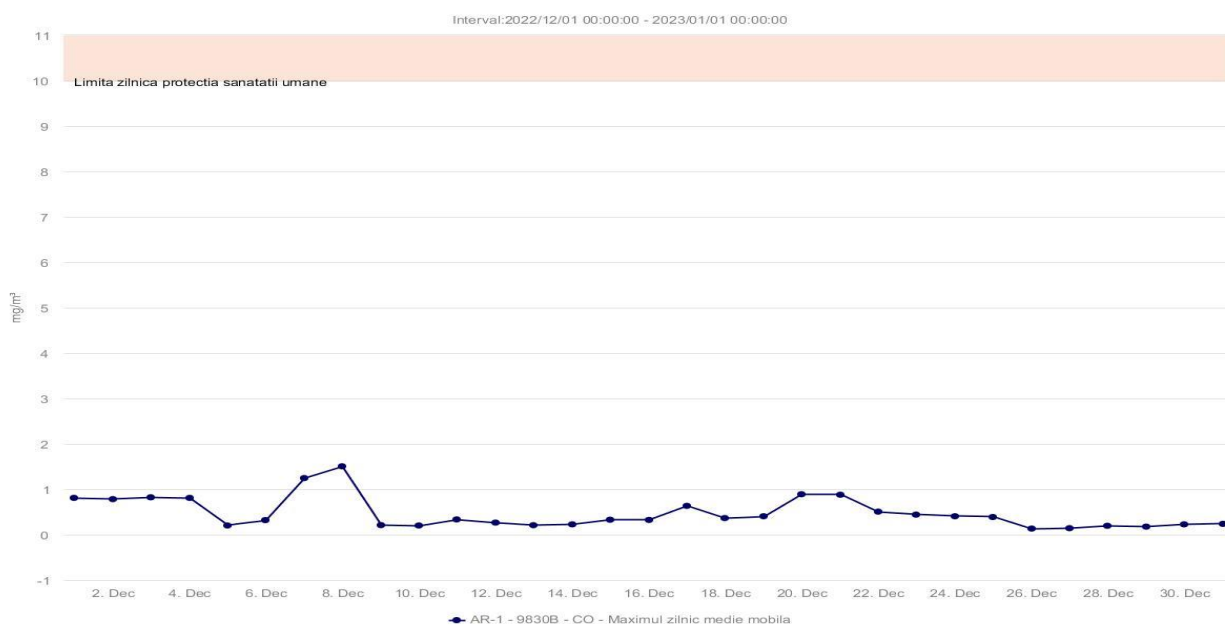
### 1.2.3. Monoxidul de carbon

În cursul lunii decembrie, analizorul de CO a funcționat în cele două stații AR1 și AR2, iar în stația AR3 este defect.

În figurile 1.2.3.1., 1.2.3.2. și 1.2.3.3. sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului CO.

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

Fig. 1.2.3.1.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO



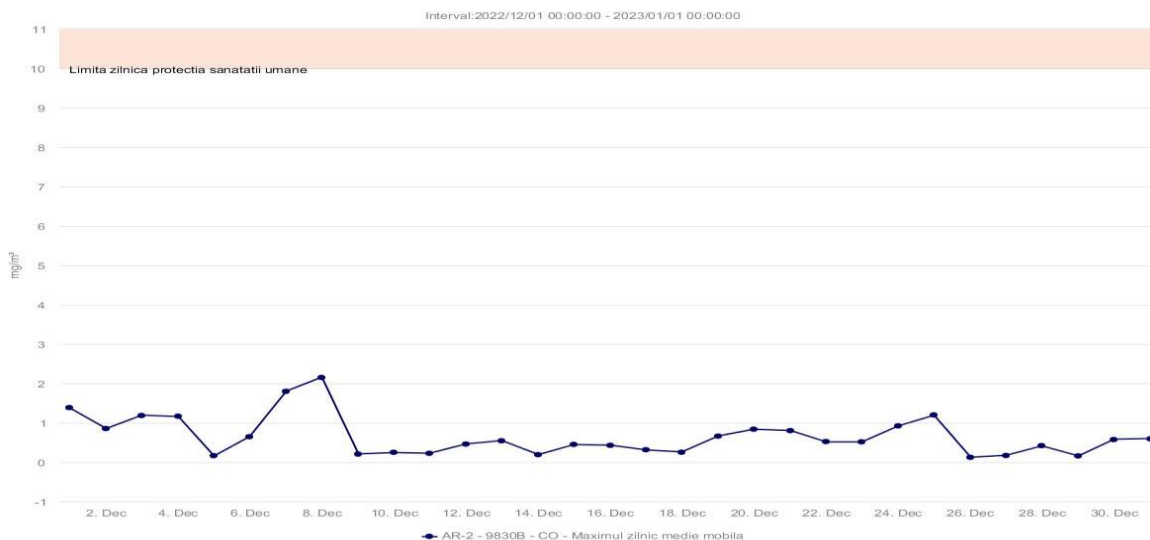
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig. 1.2.3.2.  
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO



### 1.2.4. Ozonul

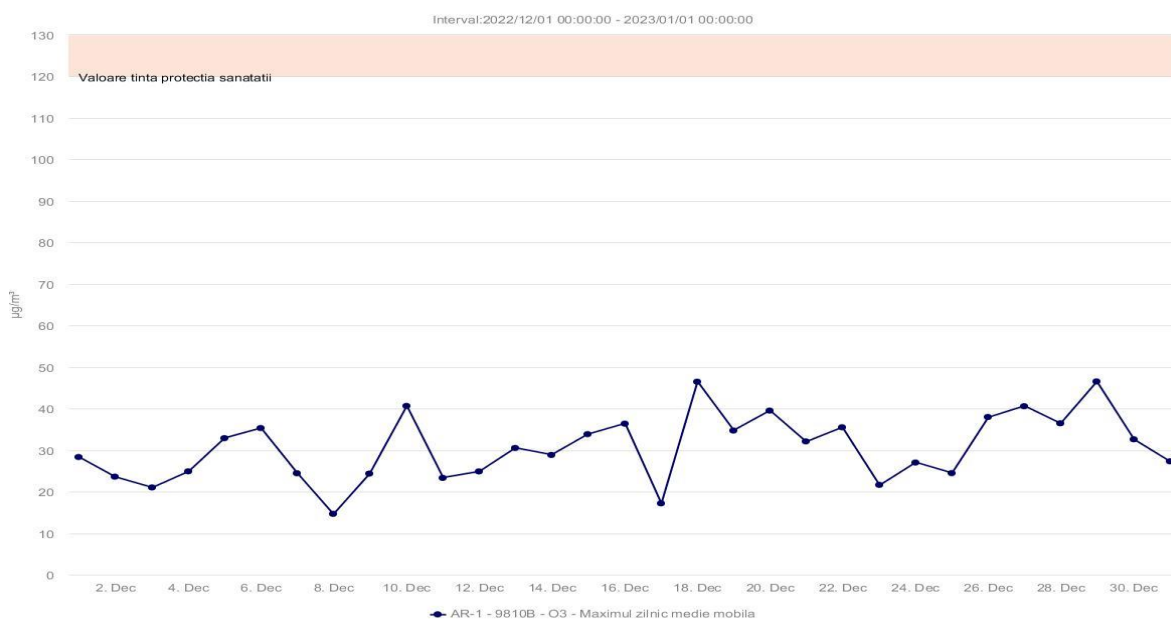
În cursul lunii decembrie, analizoarele de ozon din stațiile AR1, AR2 au funcționat continuu.

Din datele înregistrate la stațiile de monitorizare s-au constatat următoarele aspecte:

- valorile maxime ale mediilor orare înregistrate de analizoare nu au depășit pragul de informare de  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  și nici 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  $\text{O}_3$ .

Fig. 1.2.4.1.  
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului  $\text{O}_3$



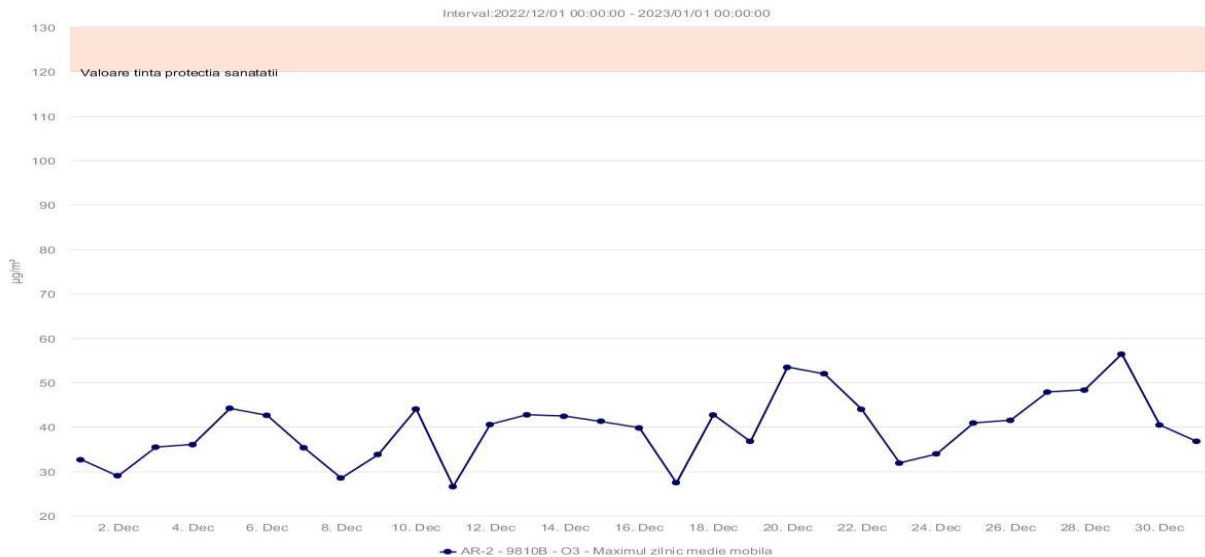
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fig. 1.2.4.2.  
Concentrațiile mediilor zilnice ale poluantului O<sub>3</sub>

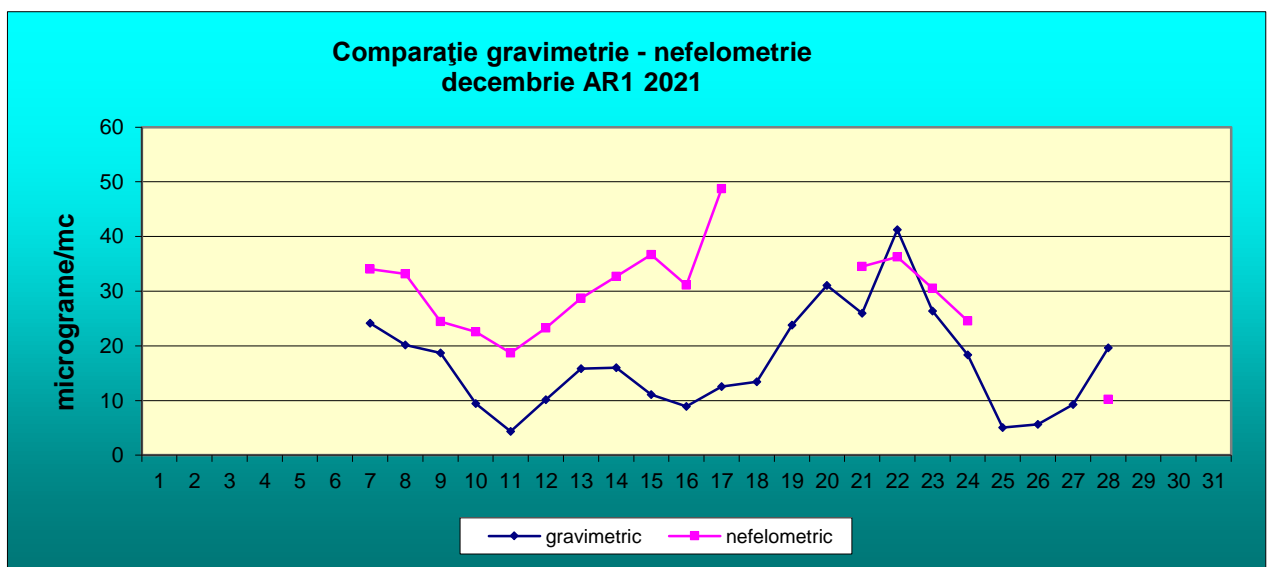


### 1.2.5. Pulberile în suspensie

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

- analizorul de PM10 de la stația AR1 nu a funcționat din motive tehnice.
- analizorul de PM10 de la stația AR2 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 0 depășire a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice,
- analizorul de PM10 de la stația AR3 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 0 depășire a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice.

În fig.1.2.5.1. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice față de măsurătorile nefelometrice ale PM10, la Stația de monitorizare AR1.



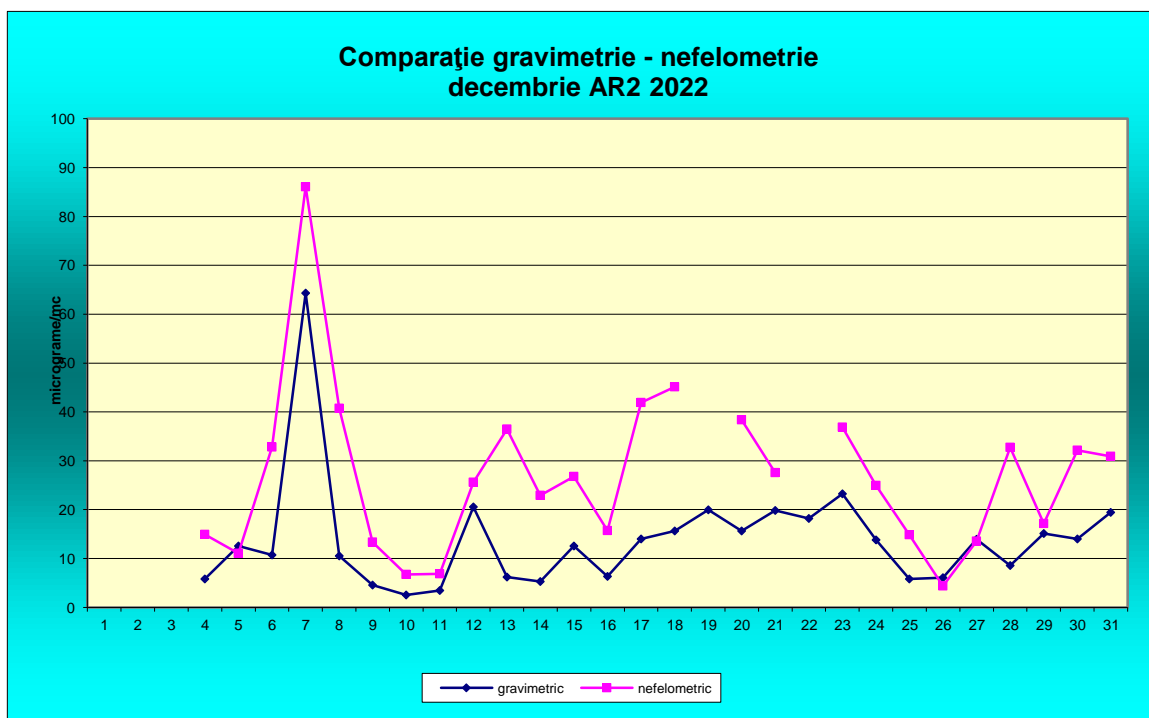
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

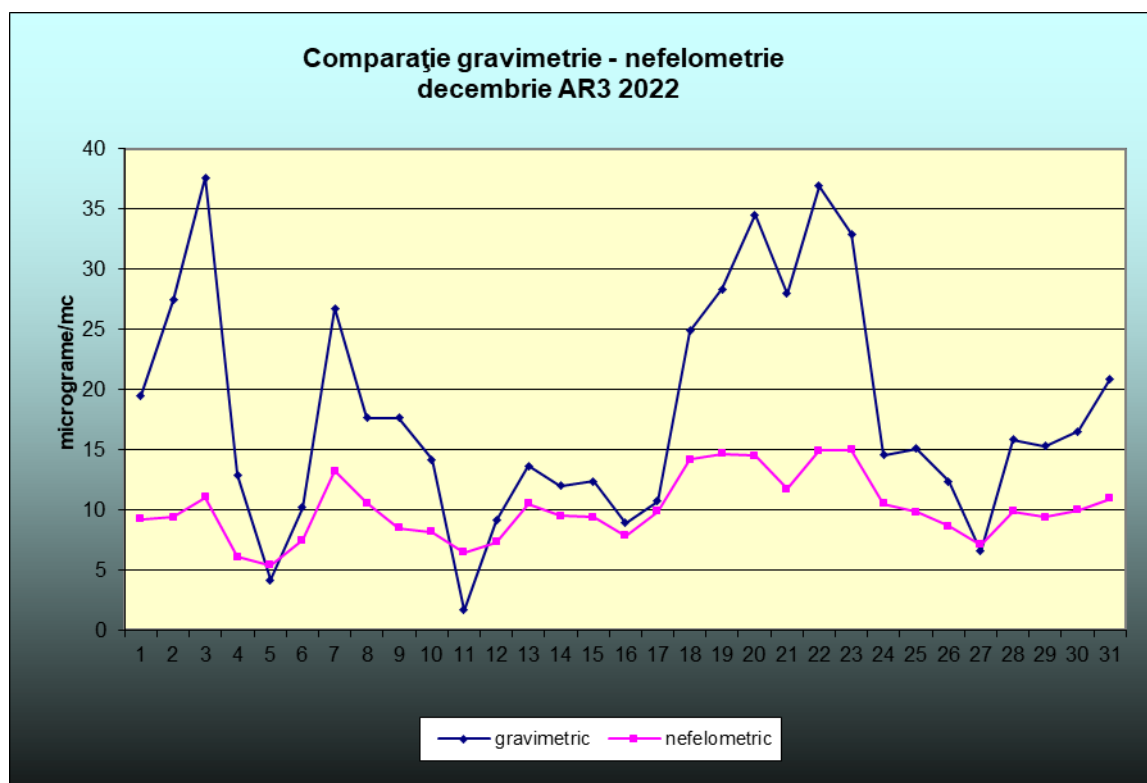
E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În fig.1.2.5.2. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice față de măsurătorile nefelometrice ale PM10, la Stația de monitorizare AR2.



În fig.1.2.5.3. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice față de măsurătorile nefelometrice ale PM10, la Stația de monitorizare AR3.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### 1.3. Calitatea precipitațiilor

În cursul lunii decembrie au fost 11 zile în care s-a semnalat cantități semnificative de precipitații și au fost 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) din precipitații	mg/l	0.060-1.045
Cantitate de precipitații	l/m <sup>2</sup>	0.24-2.0
Conductivitate	μS/ cm	14-62
calciu	mg/l	2.17-3.25
azotiți	mg/l	0.021-0.044
azotați	mg/l	0.037-0.142
Alc/aciditate	mE/l	0.72-0.95
sulfați	mg/l	2.25-3.27
cloruri	mg/l	1.81-2.25

### 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 <sup>3</sup> )	4.09 ± 0.15	1.56 ± 0.06	10.19 ± 0.36	8	10	
Aerosoli, ora 13(14) (Bq/m <sup>3</sup> )	2.98 ± 0.11	1.45 ± 0.05	5.83 ± 0.21	2	10	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Depuneri (Bq/m <sup>2</sup> zi)	3.40 ± 0.40	1.27 ± 0.29	12.80 ± 0.89	16	200	
Mureș (Bq/mc)	798.8 ± 113.40	346.90 ± 102.49	1233 ± 126.9	28	2000	
Sol (Bq/Kg)	1024.2 ± 110.4	867.2 ± 106.3	1307.7 ± 109.8	9	-	
Doza absorbită (microGy/h)	0.111	0.081	0.164	11	0,250	

\*Nu se măsoara radioactivitatea vegetației 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

#### Aplicația Statistica Deșeurilor 2021

Urmarea solicitării ANPM referitoare la colectarea datelor privind generarea și gestionarea deșeurilor aferente anului 2021, se asigură colectarea datelor solicitate.

#### Aplicația Ambalaje 2021

Se introduc în aplicația Ambalaje dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind ambalajele colectate/importate/fabricate/gestionate de operatorii economici/autorități ale administrației publice locale aferente anului 2021.

#### Aplicația Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice - DEEE 2020

Urmarea solicitării ANPM referitoare la colectarea datelor privind deșeurile provenite din echipamente electrice și electronice aferente anului 2020, se asigură colectarea datelor solicitate.

#### Raportări/răspunsuri la solicitări

Au fost întocmite două răspunsuri 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 32 formulare de transport deșeuri periculoase.

S-a completat capitolul IV și V din formularul de autorizare, conform adresei APM Arad nr. 2.745/19.03.2008 pentru 5 operatori economici.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## Acțiuni/activități desfășurate în perioada raportată

S-au efectuat 9 controale comune cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații la operatorii economici care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului, din care: 6 controale în vederea emiterii autorizației de mediu, 2 controale în vederea revizuirii autorizației de mediu și 1 control în vederea verificării măsurilor stabilite prin autorizația de mediu.

S-a participat la 2 ședințe a Comitetului de Analiză Tehnică.

S-a participat la 3 comisii de stabilire a bunurilor proprietatea statului, care urmează a fi comercializate sau distruse organizate de către Judecătoria Lipova, Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Oradea - Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră Arad și Direcția Regională Antifraudă Fiscală 5 - Deva.

## 5. Conservarea naturii și a diversității biologice

În cursul lunii decembrie 2022 s-au încheiat un număr de 9 de procese verbale.

- pv verificare amplasamente autorizație - 1, comisie pagube – 0, pv în cadrul ședințelor SCS/CAT- 5, pv viză anuală - 0, pv verificare acorduri - 2, verificare arii naturale protejate – 0, dezbateri publice – 0, grup de lucru - 1.

În cursul lunii decembrie, s-au analizat un număr de 40 documentații AAA sau solicitări de la agenți economici, instituții, etc.

În luna decembrie 2022, s-au emis 3 puncte de vedere:

- nr. 14/12.12.2022, amenajament pastoral al loc. Șimand;
- nr. 15/13.12.2022, exploatare agregate, Cariera Bătuța, jud. Arad;
- nr. 16/21.12.2022, parc fotovoltaic loc. Chișineu-Criș.

### Alte materiale:

S-au realizat 11 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 decembrie 2022 nu a avut loc nicio poluare accidentală pe teritoriul județului Arad.

**Director Executiv**  
Dana Monica Dănoiu

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Jurj Nicoleta Luminița	Șef Serviciu	26.01.2023	
Întocmit: Florea Ionela Amona	Consilier	26.01.2023	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*