



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Nr.2956/18.03.2020

# RAPORT

## privind starea factorilor de mediu pe luna FEBRUARIE 2020

### 1. CALITATEA AERULUI

Rețeaua de monitorizare a calității aerului ambiental în județul Mureș este parte integrantă a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) și cuprinde 4 stații de monitorizare continuă a calității aerului, dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2.5</sub>) automat (prin nefelometrie ortogonală) și gravimetric, precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-, m-, p-xilen).

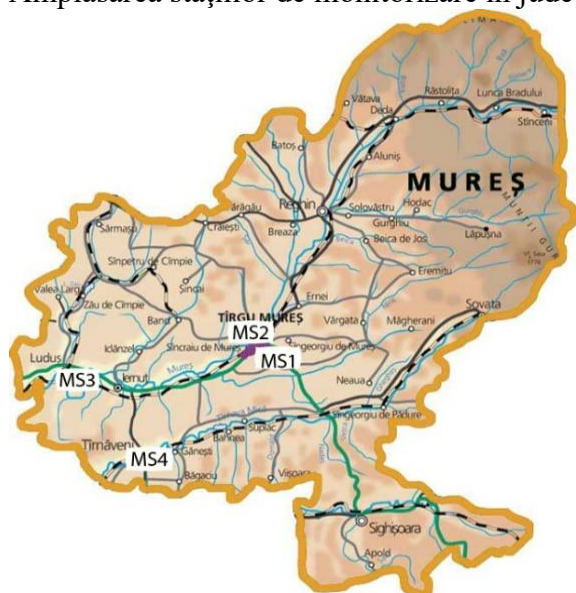
Datele provenite de la analizoare și senzorii meteo în urma măsurărilor continue sunt achiziționate în stațiile de monitorizare și transmise la serverul local APM Mureș, unde sunt validate primar. Datele, în curs de validare, sunt afișate automat pe panoul exterior și pe pagina de web [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro) în scopul informării, în timp real, a publicului interesat.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș exploatează patru stații automate de monitorizare a calității aerului:

- ✓ o stație de monitorizare a fondului urban (MS-1) amplasată în Târgu Mureș în zona centrală a municipiului - str. Köteles Sámuel nr. 33 pentru indicatorii: monoxid de carbon, oxizi de azot, ozon, dioxid de sulf, benzen și alți compuși organici volatili, particule în suspensie PM 10, particule în suspensie PM 2,5, benzo(a)piren;
- ✓ o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-2) amplasată în Târgu Mureș str. Libertății nr. 120 pentru indicatorii: monoxid de carbon, oxizi de azot, ozon, dioxid de sulf, particule în suspensie PM 10,
- ✓ o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-3) amplasată în Luduș pentru indicatorii: monoxid de carbon, oxizi de azot, dioxid de sulf, particule în suspensie PM 10
- ✓ o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-4) amplasată în Târnăveni pentru indicatorii: monoxid de carbon, oxizi de azot, benzen și alți compuși organici volatili, dioxid de sulf, particule în suspensie PM 10.



Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Mureș:



Legenda:

MS-1: str. Kőteles Sámuel nr. 33, Târgu Mureș

MS-2: str. Libertății nr. 120, Târgu Mureș

MS-3: Luduș

MS-4: Târnăveni



*Stația de monitorizare a fondului urban MS - 1*



*Stația de monitorizare a influenței industriale MS - 2*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Rezultatele supravegherii calității aerului cu cele patru stații automate de supraveghere a calității aerului din județul Mureș sunt cuprinse în tabelele următoare:

#### STAȚIA MS-1:

Poluant	UM	Stația MS-1 – Târgu Mureș, str. Koteles Samuel nr. 33					
		Luna februarie 2020					
		Medie lunară	Maxim	Tip de depășire	Număr depășiri luna curentă	Număr depășiri de la începutul anului	Captură lunară de date validate %
SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	6,44	8,11		0	0	94,97
NO	μg/m <sup>3</sup>	12,35	37,10		0	0	92,53
NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	33,43	60,43		0	0	92,53
NO <sub>x</sub>	μg/m <sup>3</sup>	51,97	116,22		0	0	92,53
O <sub>3</sub>	μg/m <sup>3</sup>	26,43	43,04		0	0	96,12
CO	mg/m <sup>3</sup>	0,27	0,64		0	0	95,83
PM <sub>10</sub> automat	μg/m <sup>3</sup>	23,80	61,67	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m <sup>3</sup> , medie pe 24 ore )	2	9	90,8
PM <sub>10</sub> grav.	μg/m <sup>3</sup>	30,30	73,02	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m <sup>3</sup> , medie pe 24 ore)	3	15	93,1
PM <sub>2,5</sub> grav.	μg/m <sup>3</sup>	19,51	47,90				100
Benzen	μg/m <sup>3</sup>	3,09	6,49				98,56

#### STAȚIA MS-2:

Poluant	UM	Stația MS-2 – Târgu Mureș, str. Libertății nr. 120					
		Luna februarie 2020					
		Medie lunară	Maxim	Tip de depășire	Număr depășiri luna curentă	Număr depășiri de la începutul anului	Captură lunară de date validate %
SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	6,45	11,22		0	0	95,98
NO	μg/m <sup>3</sup>	19,24	39,72		0	0	95,98
NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	26,21	45,72		0	0	95,98
NO <sub>x</sub>	μg/m <sup>3</sup>	55,15	104,62		0	0	95,98
O <sub>3</sub>	μg/m <sup>3</sup>	27,01	51,72		0	0	95,98
CO	mg/m <sup>3</sup>	0,42	1,21		0	0	95,98
PM <sub>10</sub> automat	μg/m <sup>3</sup>	37,95	82,98	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m <sup>3</sup> , medie pe 24 ore)	9	16	100
PM <sub>10</sub> grav.	μg/m <sup>3</sup>	35,38	81,19	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m <sup>3</sup> , medie pe 24 ore)	11	19	100



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

**STAȚIA MS-3:**

Poluant	UM	Stația MS-3 – Luduș, str. Uzinei de Apă					
		Luna februarie 2020					
		Medie lunară	Maxim	Tip de depășire	Număr depășiri luna curentă	Număr depășiri de la începutul anului	Captură lunară de date validate %
SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	6,90	8,31		0	0	61,49
NO	μg/m <sup>3</sup>	6,08	15,18		0	0	95,83
NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	11,20	21,70		0	0	95,83
NO <sub>x</sub>	μg/m <sup>3</sup>	20,34	38,49		0	0	95,83
CO	mg/m <sup>3</sup>	0,81	1,18		0	0	86,35
PM <sub>10</sub> automat	μg/m <sup>3</sup>	-	-	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m <sup>3</sup> , medie pe 24 ore)	-	-	0
PM <sub>10</sub> grav.	μg/m <sup>3</sup>	-	-		-	-	0

**STAȚIA MS-4:**

Poluant	UM	Stația MS-4 – Târnăveni, str. Rampei					
		Luna februarie 2020					
		Medie lunară	Maxim	Tip de depășire	Număr depășiri luna curentă	Număr depășiri de la începutul anului	Captură lunară de date validate %
SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	8,55	11,74		0	0	95,26
NO	μg/m <sup>3</sup>	6,24	9,93		0	0	95,55
NO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	9,26	17,22		0	0	95,55
NO <sub>x</sub>	μg/m <sup>3</sup>	18,64	32,16		0	0	95,55
CO	mg/m <sup>3</sup>	-	-		-	-	0
PM <sub>10</sub> automat	μg/m <sup>3</sup>	-	-		-	-	0
Benzen	μg/m <sup>3</sup>	2,41	4,47				98,42

**Obs:**

Pt. luna februarie 2020 nu avem date pt.indicatorii:

- pulberi in suspensie, fracția PM 10, metoda automată la MS-3 și MS-4;
- pulberi in suspensie, fracția PM10 gravimetric la stația MS-3;
- CO la stația MS-4;

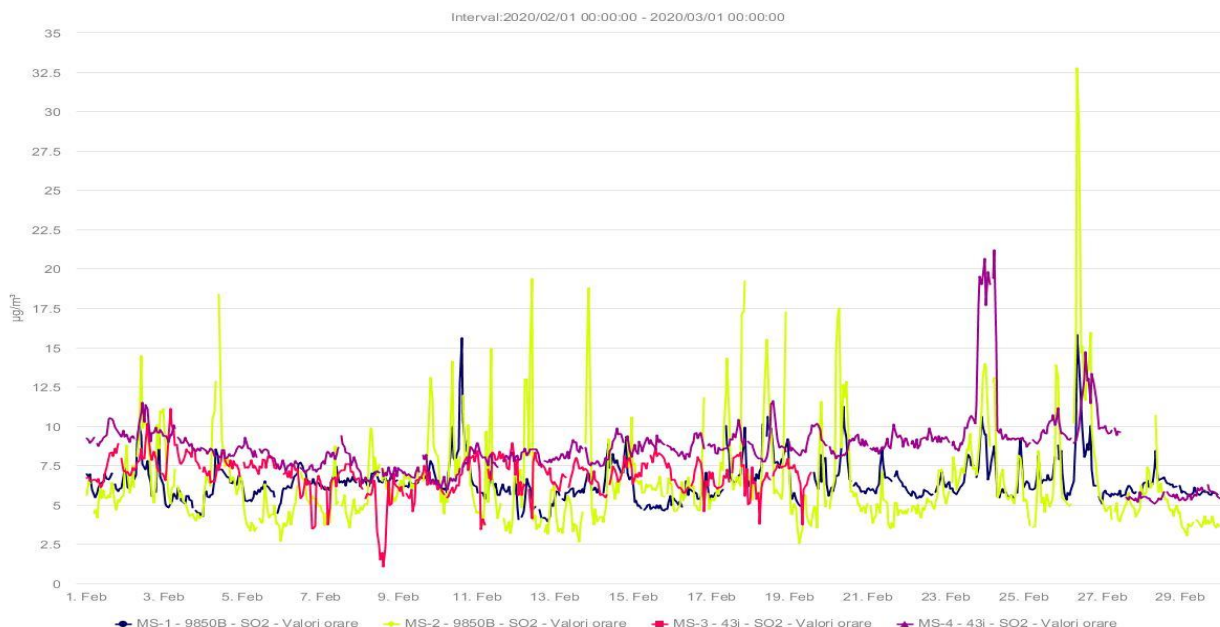
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

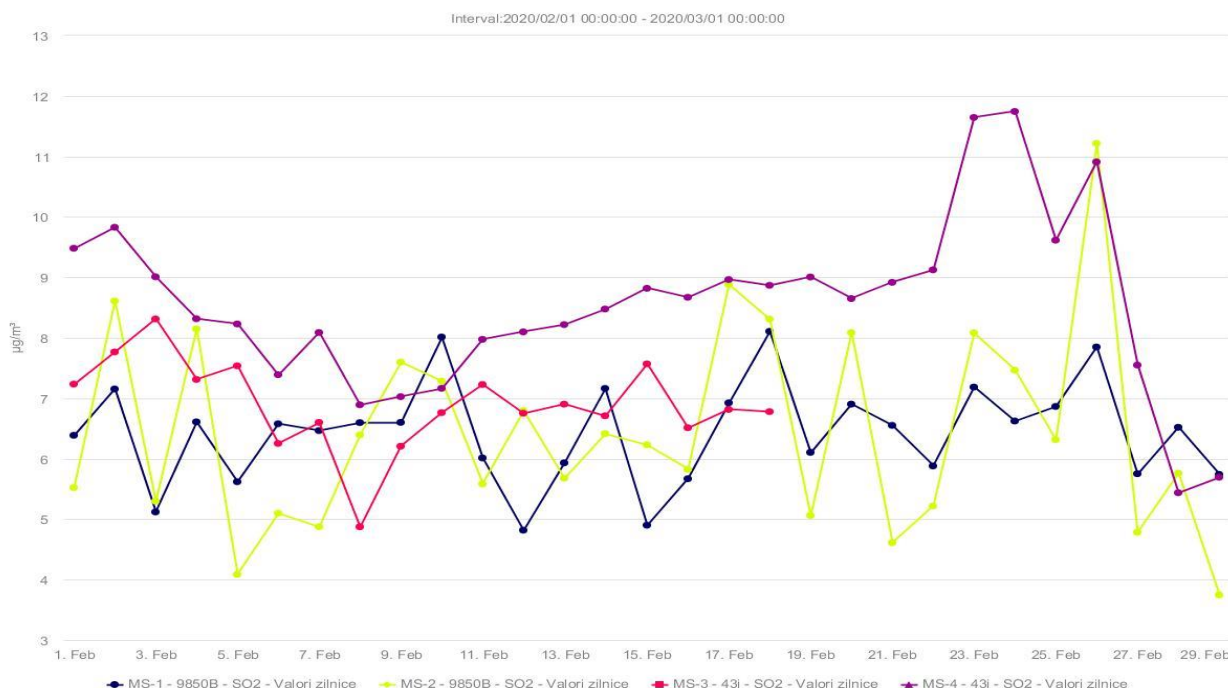


Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



*Evoluția valorilor orare ale indicatorului dioxid de sulf la stațiile de monitorizare din județul Mureș*

Obs.: Valorile limită orare măsurate pentru SO<sub>2</sub> în luna februarie 2020 se încadrează sub valoarea limită orară de 350 µg/m<sup>3</sup>.



*Evoluția valorilor medii zilnice ale indicatorului dioxid de sulf la stațiile de monitorizare din județul Mureș*

Obs. În luna februarie 2020 nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m<sup>3</sup> la SO<sub>2</sub>.



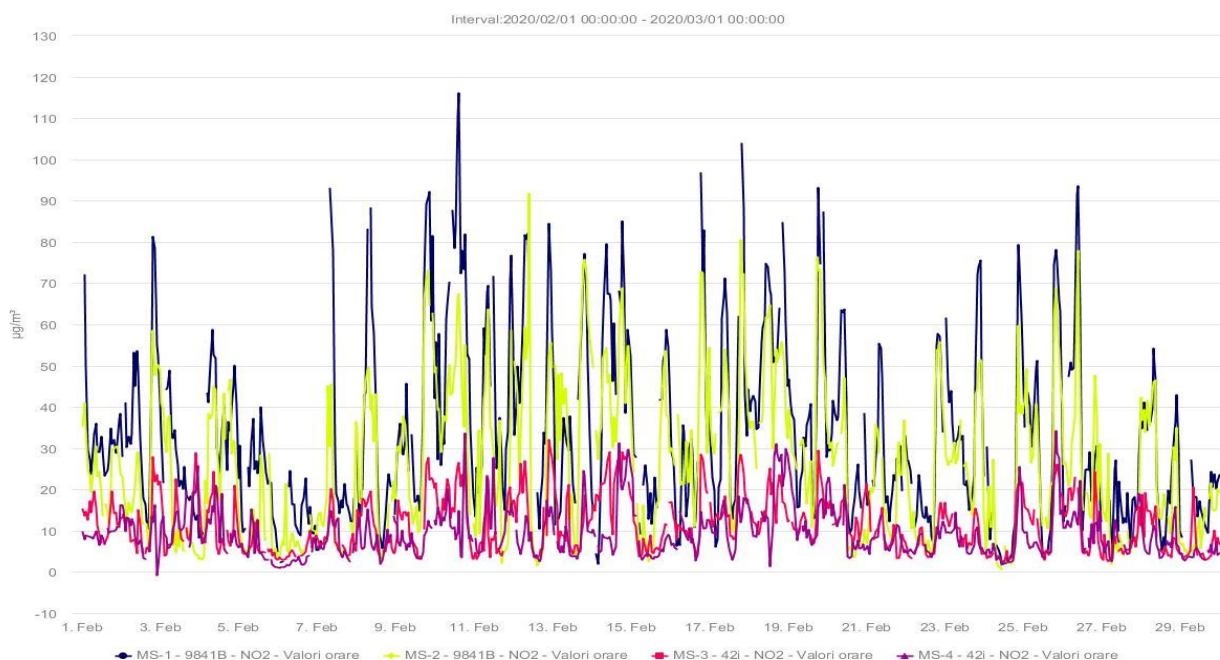
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

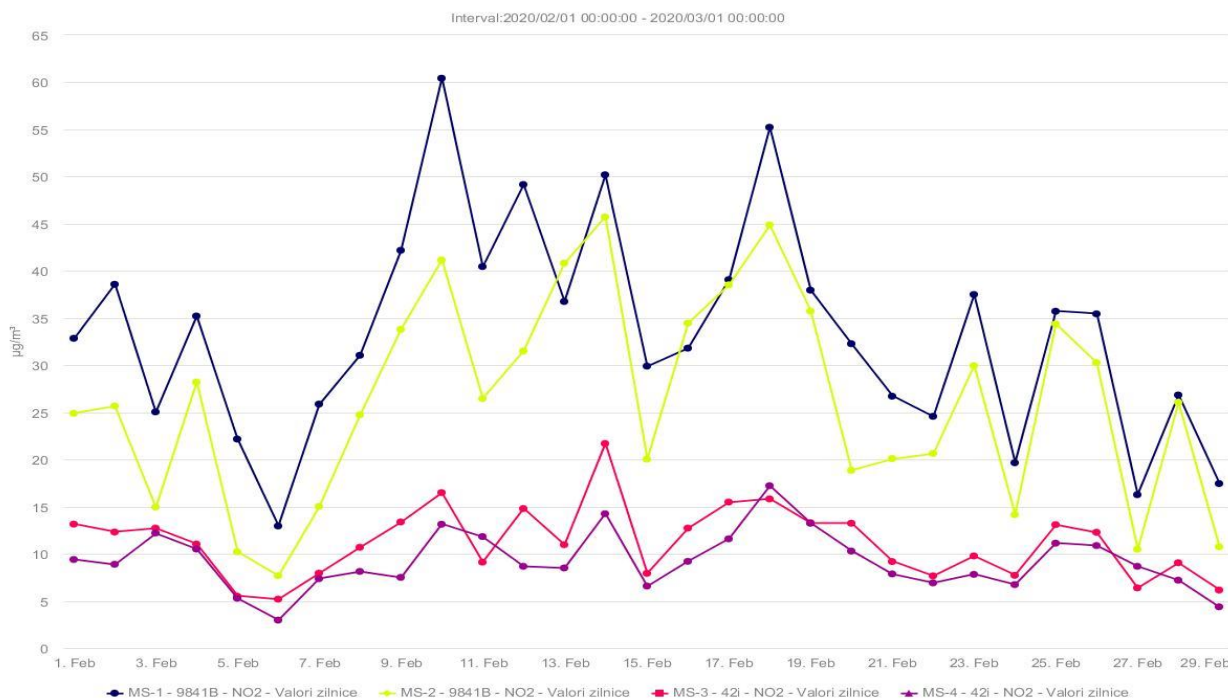
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





*Evoluția valorilor orare ale indicatorului dioxid de azot la stațiile de monitorizare din județul Mureș*

Obs: Valorile orare măsurate pentru NO<sub>2</sub> în luna februarie 2020 se încadrează sub valoarea limită orară de 200 µg/m<sup>3</sup>.



*Evoluția valorilor medii zilnice ale indicatorului dioxid de azot la stațiile de monitorizare din județul Mureș*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

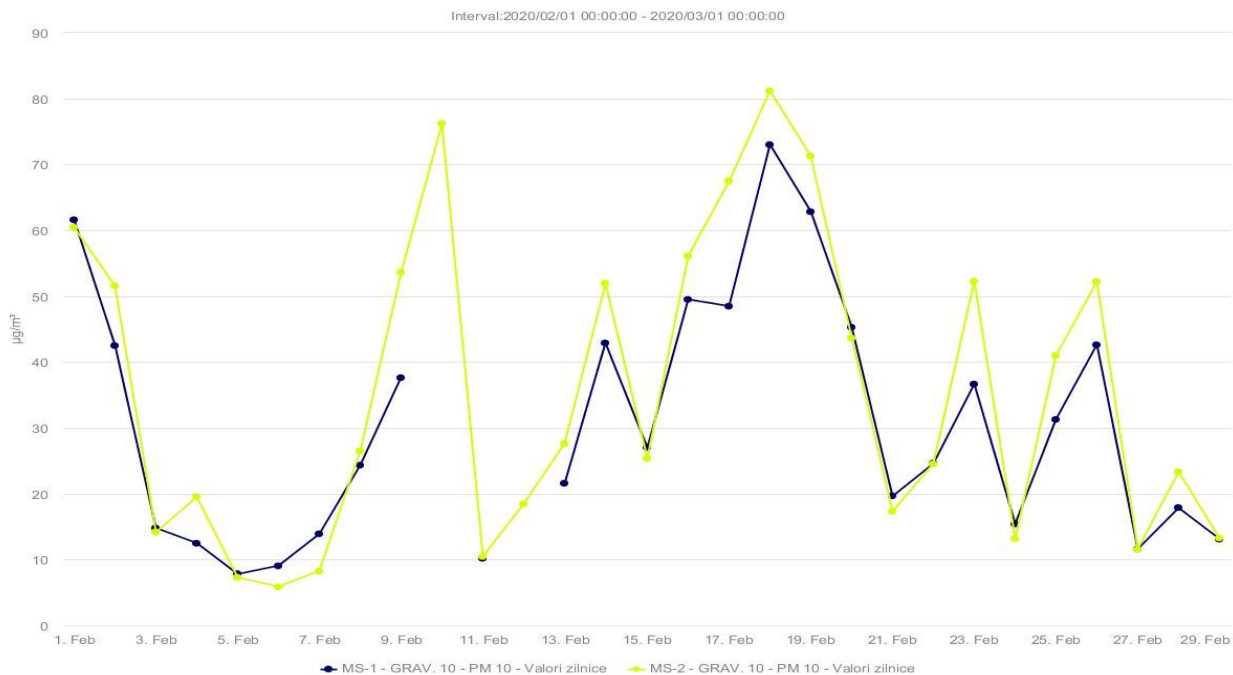
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

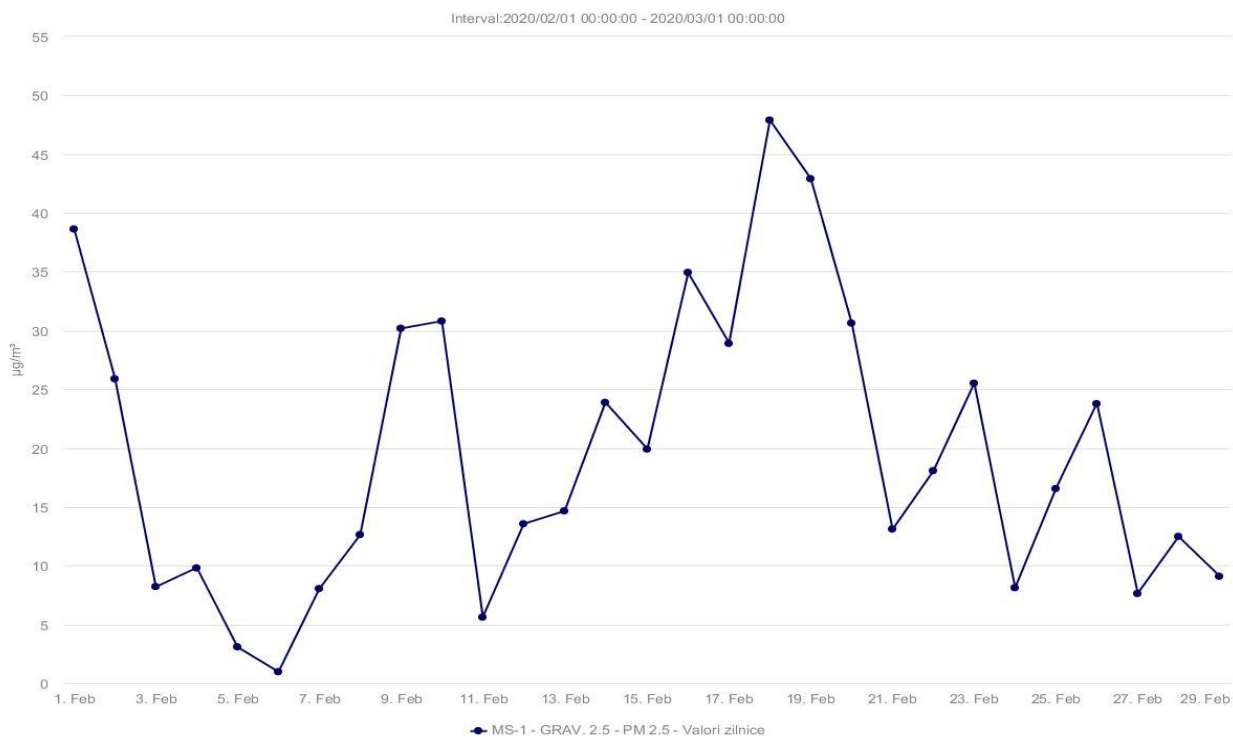
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM



*Evoluția valorilor medii zilnice ale indicatorului pulberi în suspensie , PM 10 gravimetric, la stațiile de monitorizare MS-1 și MS-2 din județul Mureș*



*Evoluția valorilor medii zilnice ale indicatorului pulberi in suspensie PM 2,5 gravimetric, la stația MS-1 din județul Mureș*



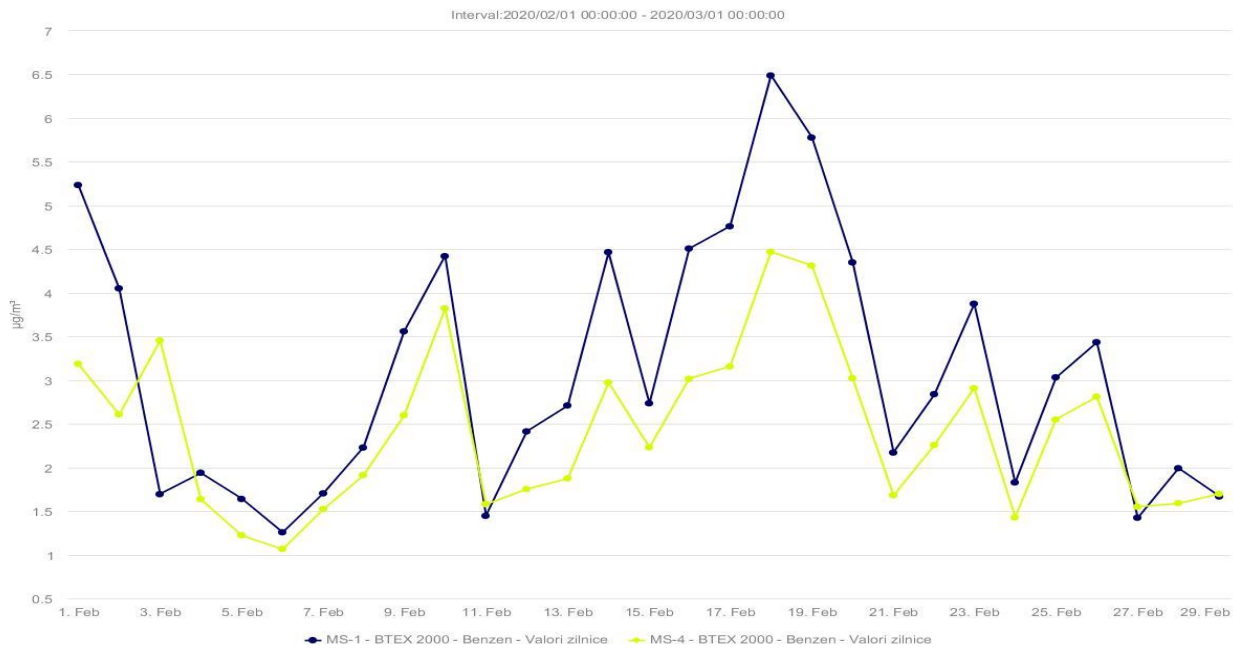
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

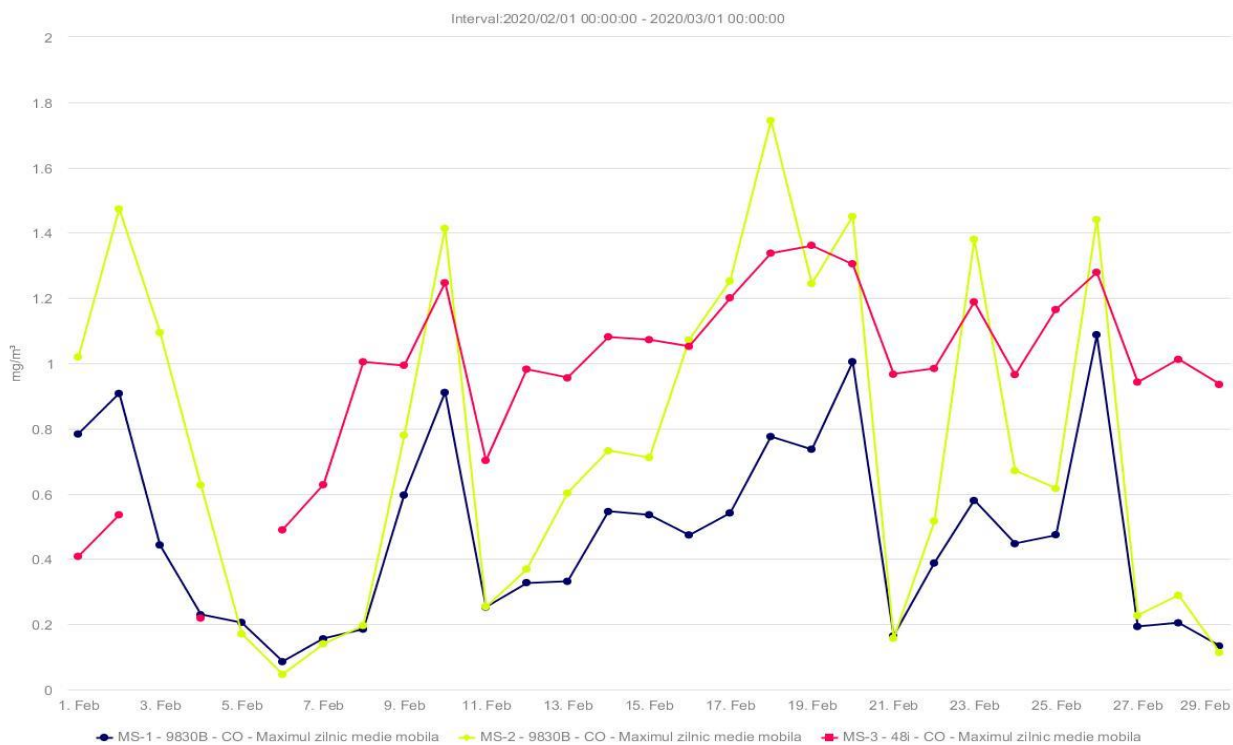




*Evoluția valorilor medii zilnice ale indicatorului benzen la stațiile de monitorizare MS-1 și MS-4 din județul Mureș*

**Poluanți pentru care Legea 104/2011 stabilește valori limită pentru protecția sănătății umane a valorilor maxime zilnice a mediilor pe 8 ore :**

Monoxid de carbon:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





## Ozon:



Obs. Pentru calcularea mediei maximelor zilnice pe 8 ore din mediile curente pe 8 ore trebuie să dispunem de minim 18 medii curente pe 8 ore zilnic.

În luna februarie 2020 s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită pentru sănătatea populației la indicatorul PM10 la stațiile MS-1 și MS-2, după cum urmează:

PM10 gravimetric: Depășirile valorii limita zilnice pt sanatate (50microg/m3, medie pe 24 ore)					
nume statie	luna	zi din luna	valoare concentratie	contor (nr total de depasiri pe fiecare statie de la inceputul anului)*	justificare depasire (comentariul operatorului local)
MS1	1	8	75,1	1	Încălzire rezidențială, traficul rutier , resuspensia prafului de către vânt,persistența ceții
MS1	1	9	87,15	2	
MS1	1	10	52,13	3	
MS1	1	11	71,53	4	
MS1	1	12	66,83	5	
MS1	1	18	81,05	6	
MS1	1	20	58,35	7	
MS1	1	24	62,3	8	
MS1	1	25	83,55	9	
MS1	1	26	96,65	10	
MS1	1	27	99,18	11	
MS1	1	28	69,67	12	
MS1	2	1	61,6	13	
MS1	2	18	73,02	14	
MS1	2	19	62,83	15	



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



MS2	1	18	58,53	1	Încălzire rezidențială, traficul rutier , resuspensia prafului de către vânt,persistența ceții
MS2	1	20	63,51	2	
MS2	1	24	76,74	3	
MS2	1	25	95,62	4	
MS2	1	26	108,32	5	
MS2	1	27	111,75	6	
MS2	1	28	64,58	7	
MS2	1	31	59,68	8	
MS2	2	1	60,46	9	
MS2	2	2	51,57	10	
MS2	2	9	53,64	11	
MS2	2	10	76,23	12	
MS2	2	14	51,98	13	
MS2	2	16	56,11	14	
MS2	2	17	67,5	15	
MS2	2	18	81,19	16	
MS2	2	19	71,28	17	
MS2	2	23	52,27	18	
MS2	2	26	52,21	19	
<b>PM10 nefelometric: Depășirile valorii limita zilnice pt sanatare (50microg/m3, medie pe 24 ore)</b>					
nume statie	luna	zi din luna	valoare concentratie	contor (nr total de depasiri pe fiecare statie de la inceputul anului)*	justificare depasire (comentariul operatorului local)
MS1	1	18	138,69	1	Încălzire rezidențială, traficul rutier , resuspensia prafului de către vânt,persistența ceții
MS1	1	20	108,36	2	
MS1	1	24	93,34	3	
MS1	1	25	107,28	4	
MS1	1	26	113,5	5	
MS1	1	27	91,93	6	
MS1	1	28	58,56	7	
MS1	2	1	61,67	8	
MS1	2	18	53,26	9	
MS2	1	18	85,19	1	Încălzire rezidențială,traficul rutier, resuspensia prafului de către vânt , persistența ceții
MS2	1	20	86,79	2	
MS2	1	24	94,72	3	
MS2	1	25	119,15	4	
MS2	1	26	139,75	5	
MS2	1	27	118,37	6	
MS2	1	28	66,77	7	
MS2	2	1	70,9	8	
MS2	2	2	57,29	9	
MS2	2	9	53,55	10	
MS2	2	10	70,03	11	
MS2	2	16	64,97	12	
MS2	2	17	67,5	13	
MS2	2	18	82,98	14	
MS2	2	19	64,12	15	
MS2	2	23	52,2	16	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

### Evoluția indicelui general la stațiile automate de monitorizare:

Indicele general se stabilește pentru stațiile automate, din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

În conformitate cu Ordinul MMDD nr. 1095/2007, pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Indicele specific de calitate a aerului, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

1. dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)
2. dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)
3. ozon (O<sub>3</sub>)
4. monoxid de carbon (CO)
5. pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>).

Indicele specific orar se stabilește pe baza valorilor orare, cu excepția PM<sub>10</sub> și CO, pentru care se stabilește pe baza mediilor culisante, recalculate din oră în oră, a valorilor orare din ultimele 24 ore (la PM<sub>10</sub>) și respectiv ultimele 8 ore (la CO).

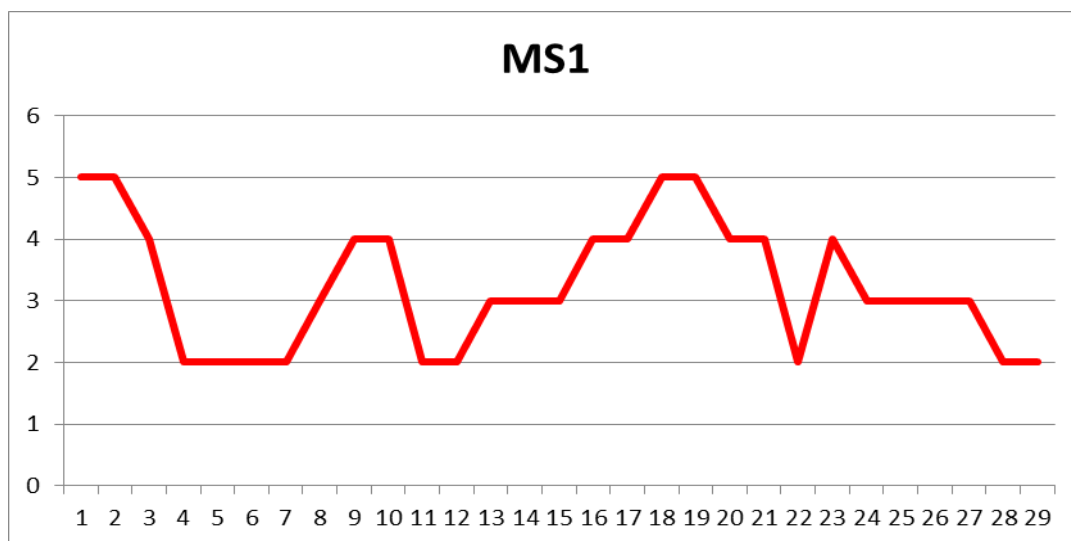
Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați pe o scală evidențiată prin cifre, culori și calificative: de la 1 la 6, de la verde la roșu, respectiv de la excelent la foarte rău.



Toate datele înregistrate sunt transmise către baza de date centrală și pe un site dedicat informării publicului cu privire la calitatea aerului înconjurător ([www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro)), care poate fi accesat de orice persoană interesată, pentru a afla nivelul concentrațiilor de poluanți în aerul înconjurător, înregistrate în ultima oră și, respectiv, în ultimele 24 de ore.

#### *A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:*

Stația **MS-1**, adresa: Köteles Sámuel nr. 33, Târgu Mureș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

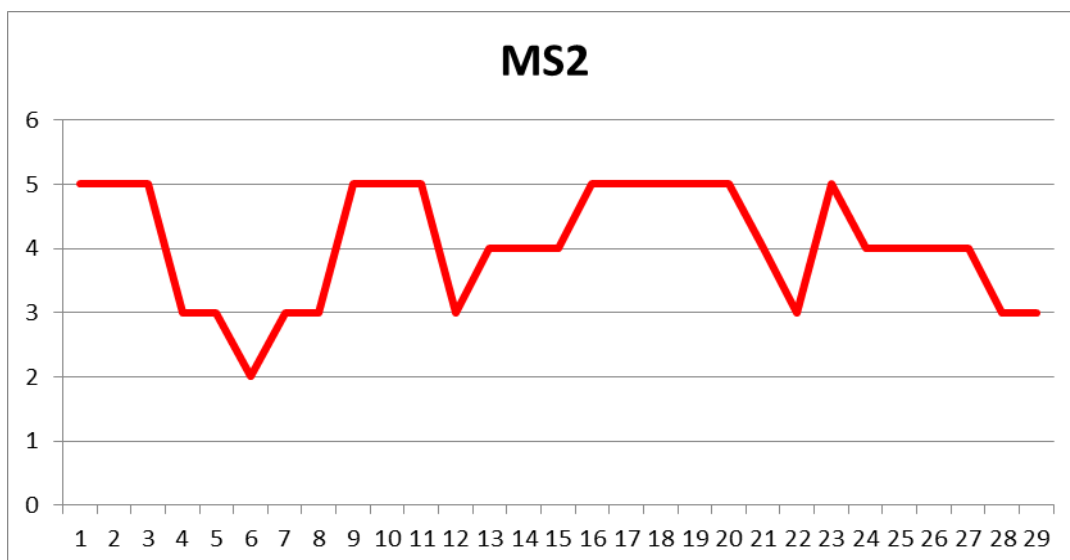
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



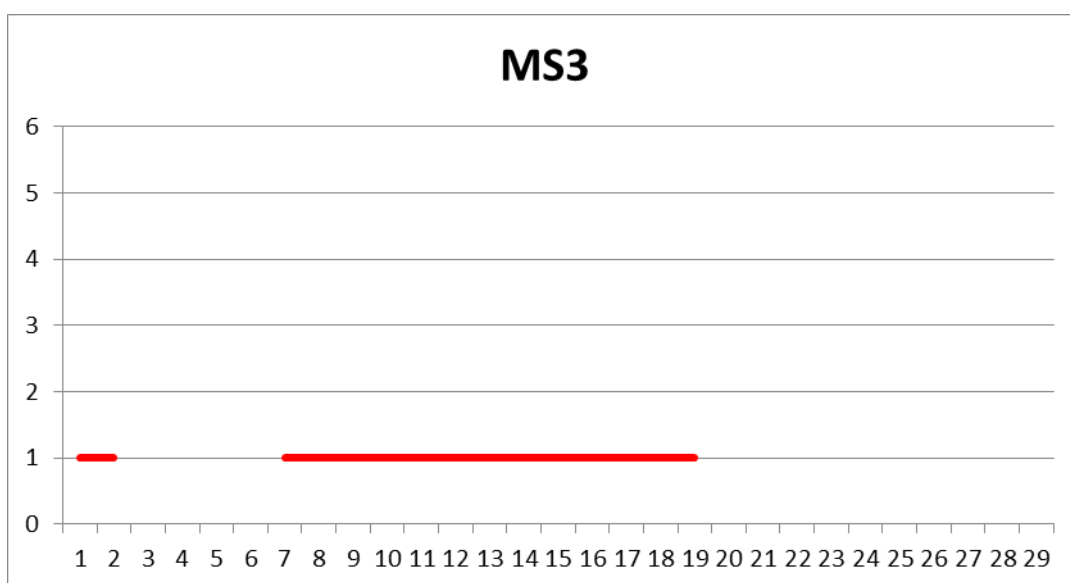
Stația **MS-2**, adresa: str. Libertății nr. 120, Târgu Mureș



**Obs.** In luna februarie 2020 la stațiile MS-1 și MS-2 s-a înregistrat indice general de calitatea aerului 5 datorate indicatorului PM 10, determinate prin metoda nefelometrică.

Validarea acestor valori s-a efectuat după prelucrarea datelor PM 10 obținute prin metoda gravimetrică (metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană).

Stația **MS-3**, adresa: Luduș



**Obs.** In perioada 03 - 06.02. și 20 -29.02.2020 date insuficiente la stația MS-3.

Stația **MS-4**, adresa: Târnăveni

**Obs.** In cursul lunii februarie 2020 date insuficiente la stația MS-4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

12

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

I. Punctul de prelevare: **autolaborator**  
poluantul măsurat: **NH3**

**Obs.** In perioada 05-29 februarie 2020 „Sistemului mobil pt. monitorizarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător (imisii) a fost oprit din cauza unei defecțiuni tehnice.

**2.a) Poluări accidentale**

În cursul lunii februarie 2020 pe teritoriul județului Mureș s-au înregistrat următoarele poluări accidentale și evenimente deosebite:

EPISOD POLUARE						Măsurile întreprinse
Localizare (localitatea județ, etc.)	Perioada de producere	Factor de mediu afectat (apă, aer, sol, pădure) - localizare	Poluator	Substanță poluantă	Cauză / Efecte	
1	2	3	4	5	6	7
Loc. Miercurea Nirajului, jud. Mureș	17.02.2020 - 18.02.2020	Apă, r.Niraj	Primăria Orașului Miercurea Nirajului (UAT Miercurea Nirajului)	Ape uzate fecaloid-menajere neepurate, (debit cca.5 l/s)	Evacuare ape uzate neepurate în râul Niraj din rețeaua de canalizare a or. M. Niraj, prin conducta de preaplin aferentă stației de pompare amplasată pe sistemul de canalizare existent în M.Niraj str. Plopilor.  Efectul poluării pe r. Niraj se constată în secțiunea aval cca. 50 m conducta de preaplin a st. de pompare, prin creșterea conc. indicatorilor: NH4, CCO-Cr și scăderea oxigenului dizolvat față de secțiunea amonte de evacuare.	Repr. SGA Mureș, s-au deplasat în teren pt. verificare, recoltare probe și luare de măsuri: -s-a constatat ca stația de pompare apă uzată nu a fost în funcțiune; Măsurile trasate poluatorului: -dezafectarea conductei de preaplin a stației de pompare; -repunerea în funcțiune a stației de pompare ape uzate; - asigurarea în permanență a funcționării corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare; -eliminarea tuturor posibilităților de evacuare directă în cursurile de apă. In data de 18.02.2020 la ora 11:15 s-a stopat evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere în r. Niraj, prin conducta de preaplin a stației de pompare prin vidanjarea apei în căminul stației de pompare. Nu s-a înregistrat mortalitate piscicolă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 13

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

## 2.b) Calitatea apei potabile

Direcția de Sănătate Publică a Județului Mureș, pe baza datelor furnizate de S.C. Compania Aquaserv S.A. și S.C. Servicii Tehnice Comunale S.A., transmite lunar situația calității apei potabile și modul de încadrare în limitele prevăzute de Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011, cu completări și modificări ulterioare.

În luna februarie 2020, în județul Mureș, la cele 9 uzine de apă din localitățile: Târgu Mureș, Iernut, Sighișoara, Târnăveni, Luduș, Reghin, Sovata (I și II) și Bistra Mureșului, situația privind calitatea apei potabile se prezintă astfel:

- 1) indicatorii bacteriologici (*Bacterii coliforme, E.coli, Enterococi*):
  - nr. zile cu conc. depășită: 0.
- 2) indicatorii fizico-chimici:
  - amoniu, oxidabilitate, turbiditate:
    - nr. zile cu conc. depășită: 0.
  - aluminiu:
    - nr. zile cu conc. depășită: 0.

## 2.c) Precipitațiile

Punct de prelevare	Luna	pH		Conductivitate	
		data analizei	valoarea măsurată	data analizei	valoarea măsurată
Târgu Mureș, Str.Podeni 10	februarie 2020	10.02.2020	6,93	10.02.2020	30,5 (μs/cm)
		02.03.2020	6,81	02.03.2020	57,2 (μs/cm)

## 3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

În cursul lunii februarie 2020, la Stația de Radioactivitate Târgu Mureș s-au efectuat un număr de 1686 măsurători din care:

- 294 măsurători beta globale ale factorilor de mediu;
- 1392 măsurători automate ale debitelor dozei gama absorbite în aer (μGy/h).

Activitățile specifice beta globale determinate, precum și valorile orare automate ale debitelor de doza gama externă, nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare.

În luna februarie 2020, radioactivitatea factorilor de mediu analizați, s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

**Director Executiv**

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Întocmit: Serv. Monitorizare și Laboratoare – ing. Biró Imola / 17.03.2020 - 12:45



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

14