



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

RAPORT

privind starea factorilor de mediu pe luna DECEMBRIE 2019

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 (SO₂), oxizi de azot (NO/NO₂/NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}) automat (prin nefelometrie ortogonală) și gravimetric, precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-, m-, p-xilen).

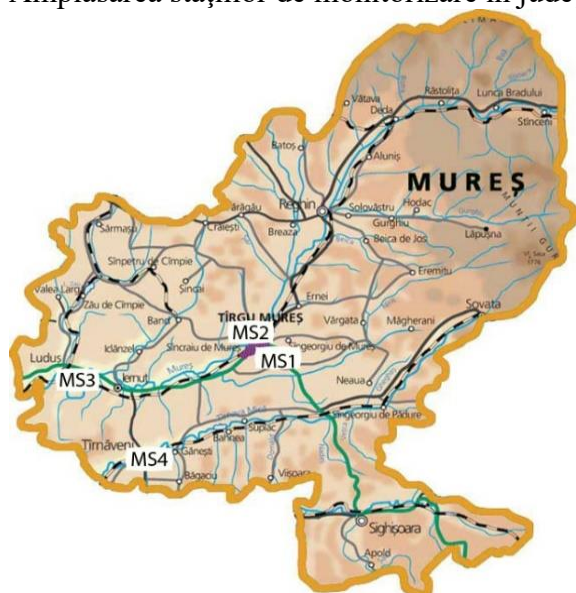
Datele provenite de la analizoare și senzorii meteo în urma măsurărilor continue sunt achiziționate în stațiile de monitorizare și transmise la serverul local APM Mureș, unde sunt validate primar. Datele, în curs de validare, sunt afișate automat pe panoul exterior și pe pagina de web www.calitateaer.ro 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; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

2

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 decembrie 2019 | | | | | |
| | | Medie lunară | Maxim | Tip de depășire | Număr depășiri luna curentă | Număr depășiri de la începutul anului | Captură lunară de date validate % |
| SO ₂ | μg/m ³ | 7,37 | 12,73 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| NO | μg/m ³ | 42,04 | 163,91 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| NO ₂ | μg/m ³ | 39,12 | 59,29 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| NO _x | μg/m ³ | 102,32 | 298,53 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| O ₃ | μg/m ³ | 16,24 | 31,54 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| CO | mg/m ³ | 0,71 | 2,75 | - | 0 | 0 | 100 |
| PM ₁₀ automat | μg/m ³ | | | Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³) | | 2 | 0 |
| PM ₁₀ grav. | μg/m ³ | 27,98 | 76,94 | Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³) | 5 | 12 | 100 |
| PM _{2,5} grav. | μg/m ³ | - | - | - | - | - | 0 |
| Benzen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | <20 |

STAȚIA MS-2:

| Poluant | UM | Stația MS-2 – Târgu Mureș, str. Libertății nr. 120 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--|--------|--|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | Luna decembrie 2019 | | | | | |
| | | Medie lunară | Maxim | Tip de depășire | Număr depășiri luna curentă | Număr depășiri de la începutul anului | Captură lunară de date validate % |
| SO ₂ | μg/m ³ | 6,45 | 11,16 | - | 0 | 0 | 94,76 |
| NO | μg/m ³ | 37,39 | 126,48 | - | 0 | 0 | 94,22 |
| NO ₂ | μg/m ³ | 26,91 | 44,11 | - | 0 | 0 | 94,22 |
| NO _x | μg/m ³ | 83,15 | 227,81 | - | 0 | 0 | 94,22 |
| O ₃ | μg/m ³ | 13,77 | 33,61 | - | 0 | 0 | 96,1 |
| CO | mg/m ³ | 0,81 | 2,42 | - | 0 | 0 | 96,1 |
| PM ₁₀ automat | μg/m ³ | | | Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³) | - | 20 | 0 |
| PM ₁₀ grav. | μg/m ³ | 19,66 | 47,74 | Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³) | 0 | 5 | 96,77 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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 3

STAȚIA MS-3:

| Poluant | UM | Stația MS-3 – Luduș, str. Uzinei de Apă | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---|-------|--|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | Luna decembrie 2019 | | | | | |
| | | Medie lunară | Maxim | Tip de depășire | Număr depășiri luna curentă | Număr depășiri de la începutul anului | Captură lunară de date validate % |
| SO ₂ | μg/m ³ | 9,57 | 10,66 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| NO | μg/m ³ | | | | | 0 | 0 |
| NO ₂ | μg/m ³ | | | | | 0 | 0 |
| NO _x | μg/m ³ | | | | | 0 | 0 |
| CO | mg/m ³ | | | | | 0 | 0 |
| PM ₁₀ automat | μg/m ³ | | | Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³) | | 3 | 0 |
| PM ₁₀ grav. | μg/m ³ | | | | | 0 | 0 |

STAȚIA MS-4:

| Poluant | UM | Stația MS-4 – Târnăveni, str. Rampei | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | Luna decembrie 2019 | | | | | |
| | | Medie lunară | Maxim | Tip de depășire | Număr depășiri luna curentă | Număr depășiri de la începutul anului | Captură lunară de date validate % |
| SO ₂ | μg/m ³ | 6,85 | 7,49 | - | 0 | 0 | 95,97 |
| NO | μg/m ³ | 10,23 | 25,35 | - | 0 | 0 | 95,56 |
| NO ₂ | μg/m ³ | 12,55 | 21,53 | - | 0 | 0 | 95,56 |
| NO _x | μg/m ³ | 27,93 | 56,06 | - | 0 | 0 | 95,56 |
| CO | mg/m ³ | - | - | - | - | 0 | 0 |
| PM ₁₀ automat | μg/m ³ | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Benzen | μg/m ³ | - | - | - | 0 | 0 | 63,31 |

Observatii:

Pt. luna decembrie 2019 nu avem date pt.indicatorii:

- pulberi in suspensie, fracția PM 10, metoda automată la nici una din statii din județ;
- pulberi in suspensie, fracția PM10 gravimetric la stația MS-3;
- pulberi in suspensie, fracția PM 2,5 gravimetric la statia MS-1;
- pt. benzen la stația MS-1 captura de date < 20%, iar la MS-4 captura <75%
- NO, NO₂, NO_x și CO la stația MS-3
- CO la stația MS-4.



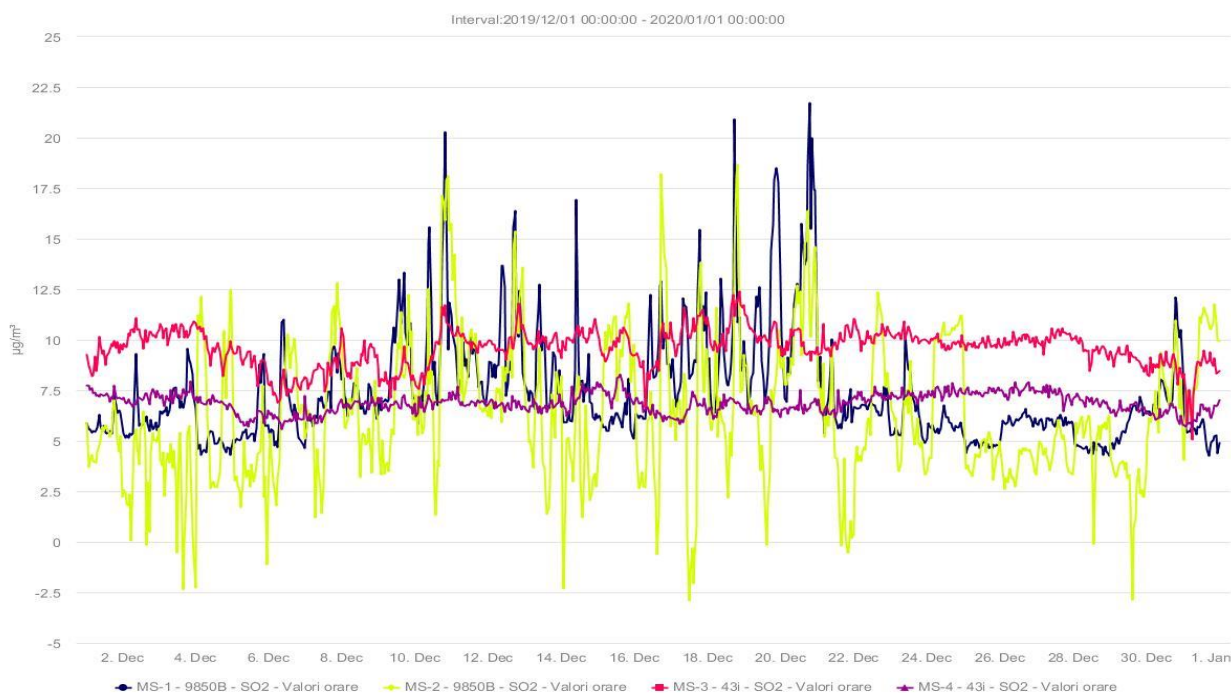
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

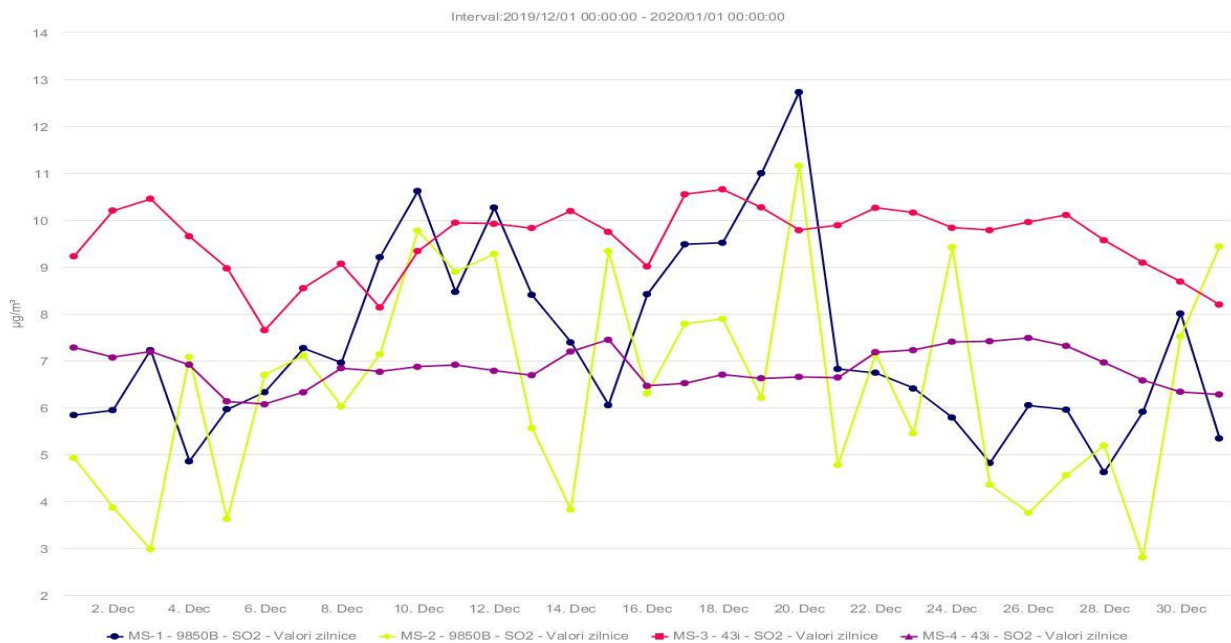


Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Obs.: Valorile limită orare măsurate pentru SO₂ în luna decembrie 2019 se încadrează sub valoarea limită orară de 350 µg/m³.



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

Obs. În luna decembrie 2019 nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m³ la SO₂.



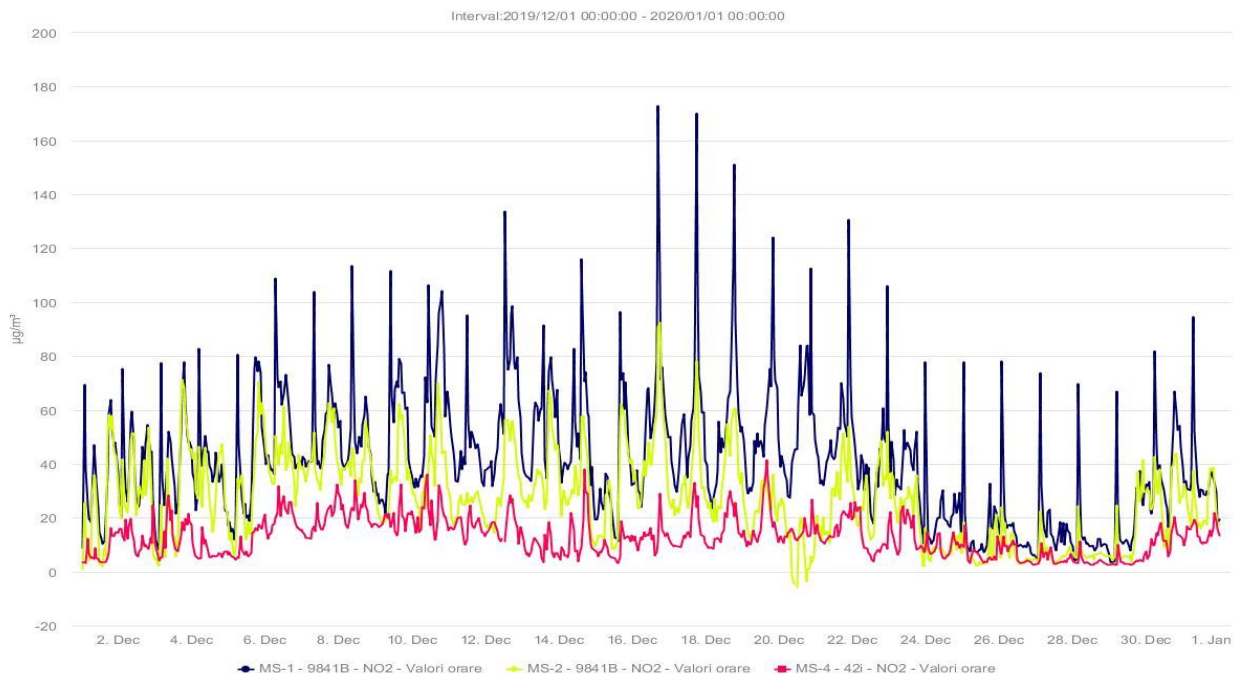
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

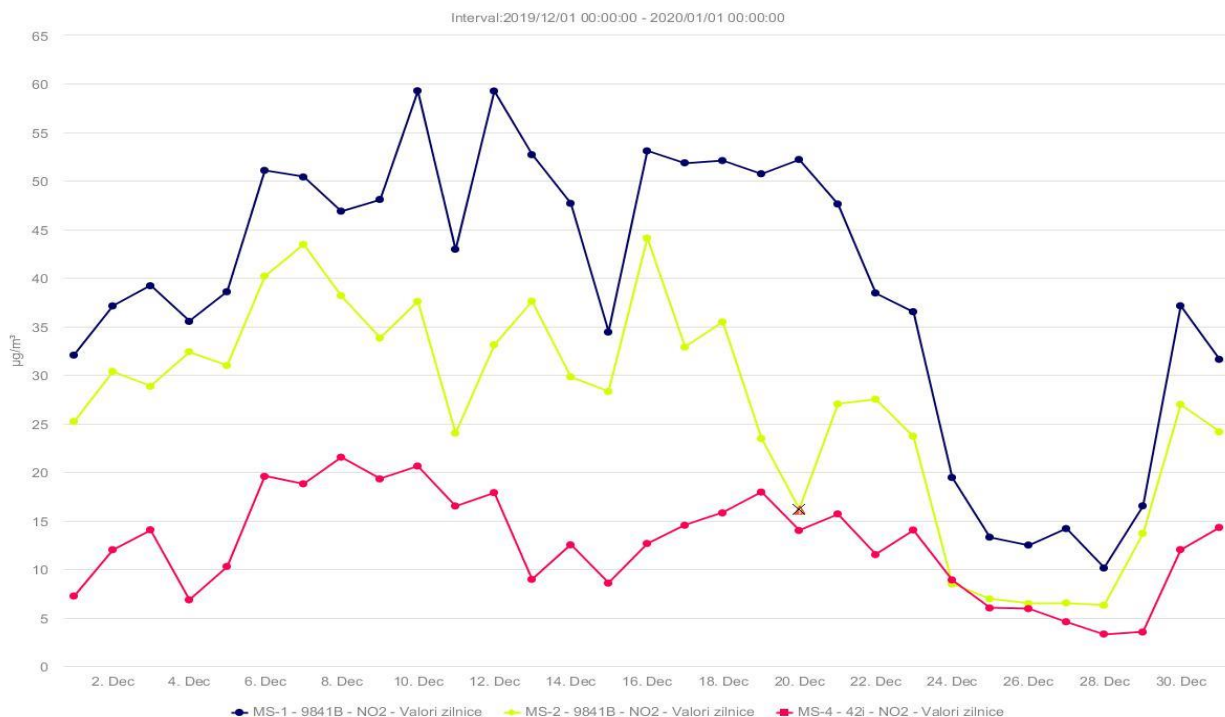
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





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

Obs: Valorile orare măsurate pentru NO₂ în luna decembrie 2019 se încadrează sub valoarea limită orară de 200 µg/m³.



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



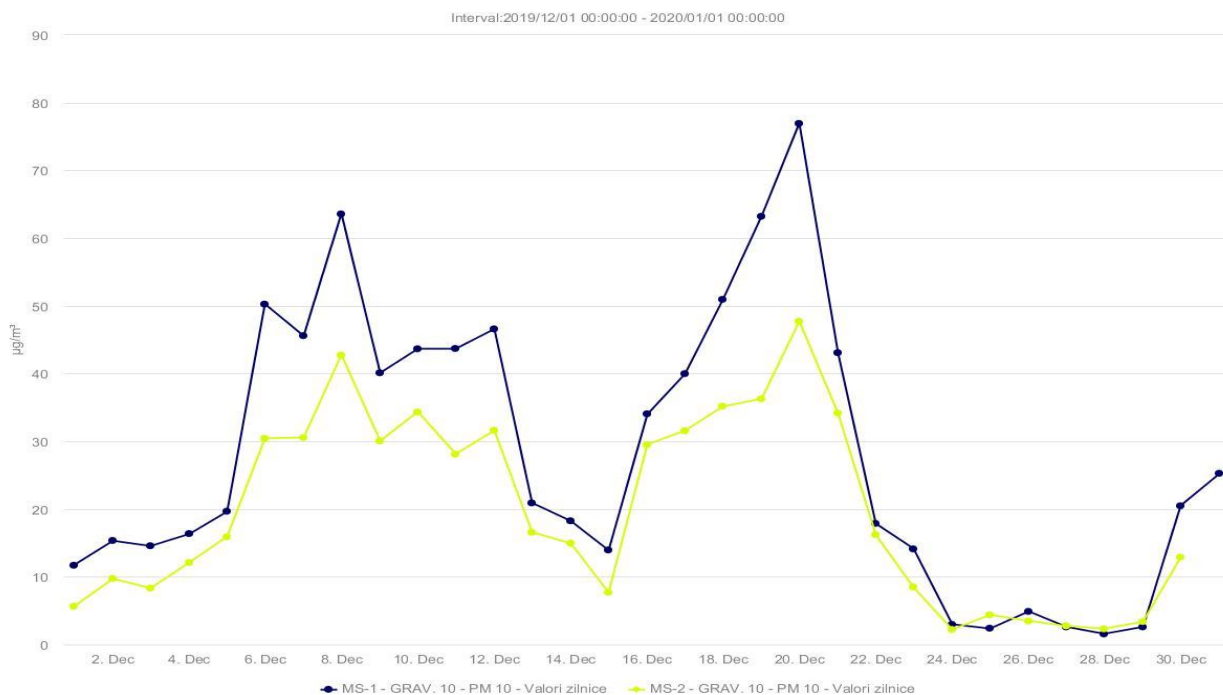
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; 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 pulberi în suspensie, PM 10 gravimetric, la stațiile de monitorizare MS-1 și MS-2 din județul Mureș

În luna decembrie 2019 s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită pentru sănătatea populației la indicatorul PM10 gravimetric la stația MS1, 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 | 12 | 6 | 50,26 | 8 | încălzire rezidențială, trafic rutier, ceață |
| MS1 | 12 | 8 | 63,57 | 9 | |
| MS1 | 12 | 18 | 50,96 | 10 | |
| MS1 | 12 | 19 | 63,23 | 11 | |
| MS1 | 12 | 20 | 76,94 | 12 | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

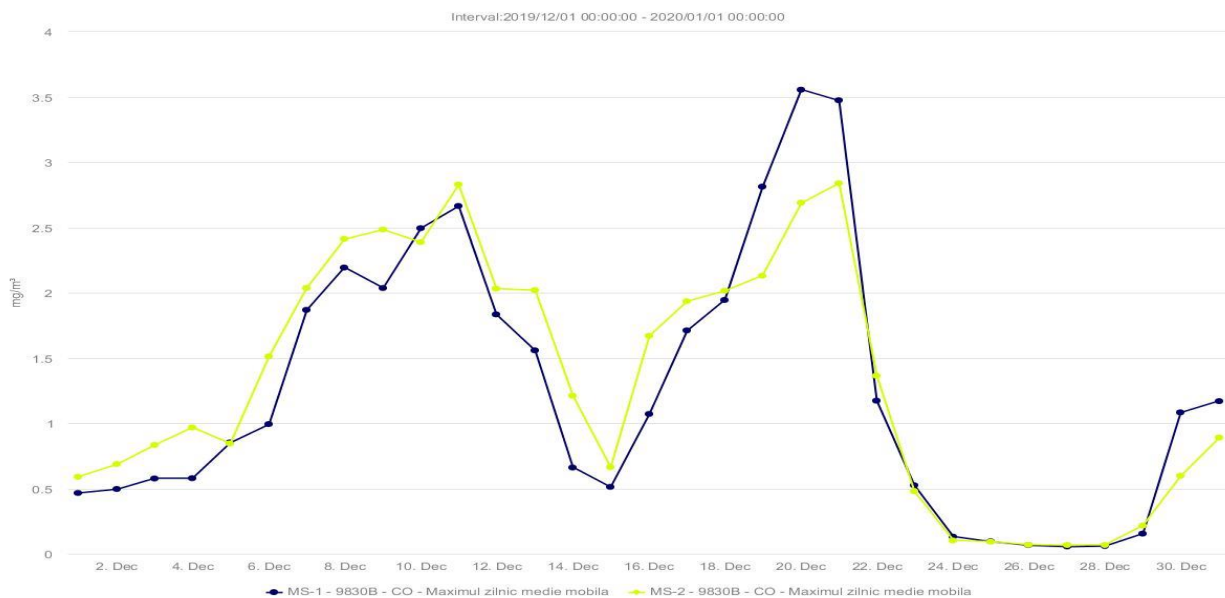
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

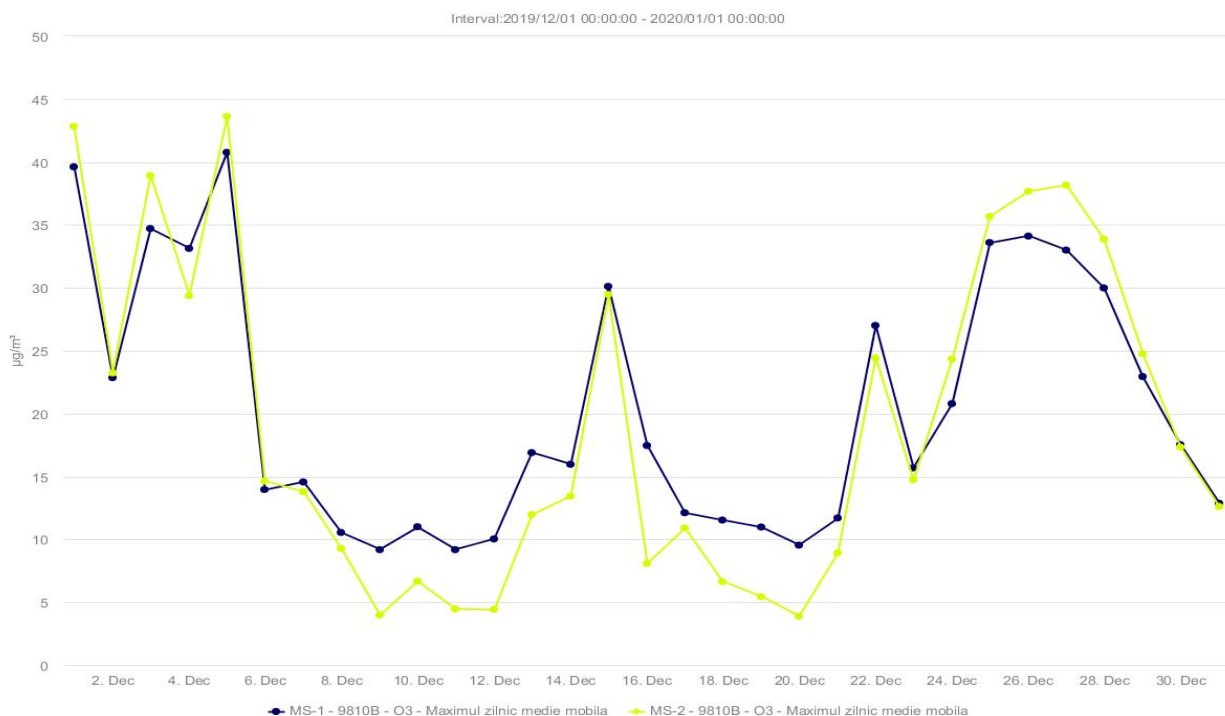


Poluanți pentru care Legea 104/2011 stabilește valori limită pentru protecția sănătății umane a valorilor maxime zilnice a mediilor pe 8 ore :

Monoxid de carbon:



Ozon:



Proporția necesară de date valide: 75% din mediile orare mobile pe 8 ore (adică 18 medii pe 8 ore pe zi)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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.

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

1. dioxid de sulf (SO₂)
2. dioxid de azot (NO₂)
3. ozon (O₃)
4. monoxid de carbon (CO)
5. pulberi în suspensie (PM₁₀)

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

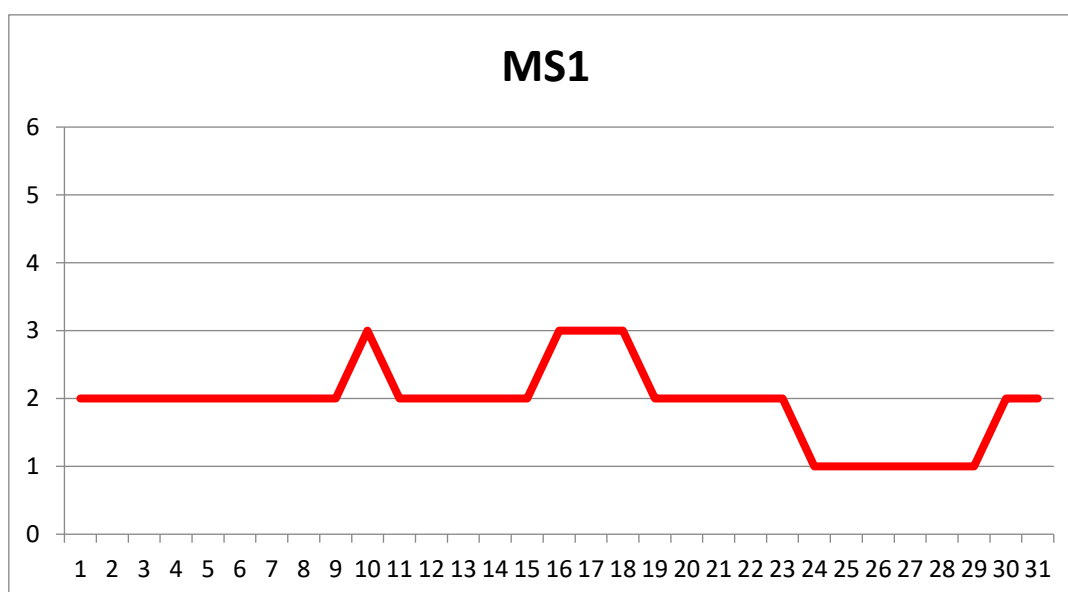
Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați pe o scală evidențiată prin cifre, culori și calificative: de la 1 la 6, de la verde la roșu, respectiv de la excelent la foarte rău.



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), 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: Kőteles Sámuel nr. 33, Târgu Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

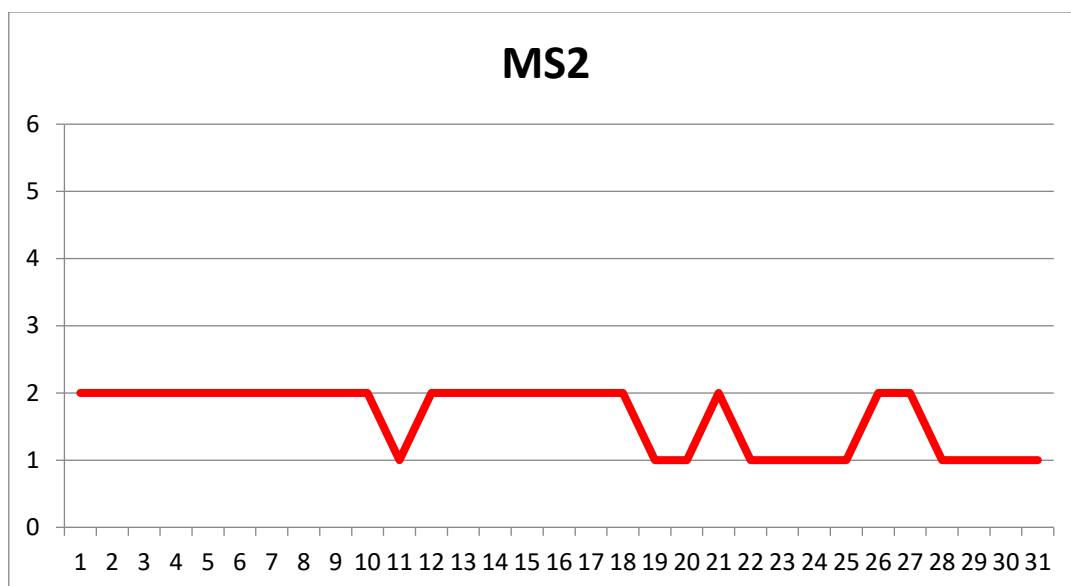
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; 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



Stația **MS-3**, adresa: Luduș

Obs. In cursul lunii decembrie 2019 date insuficiente.

Stația **MS-4**, adresa: Târnăveni

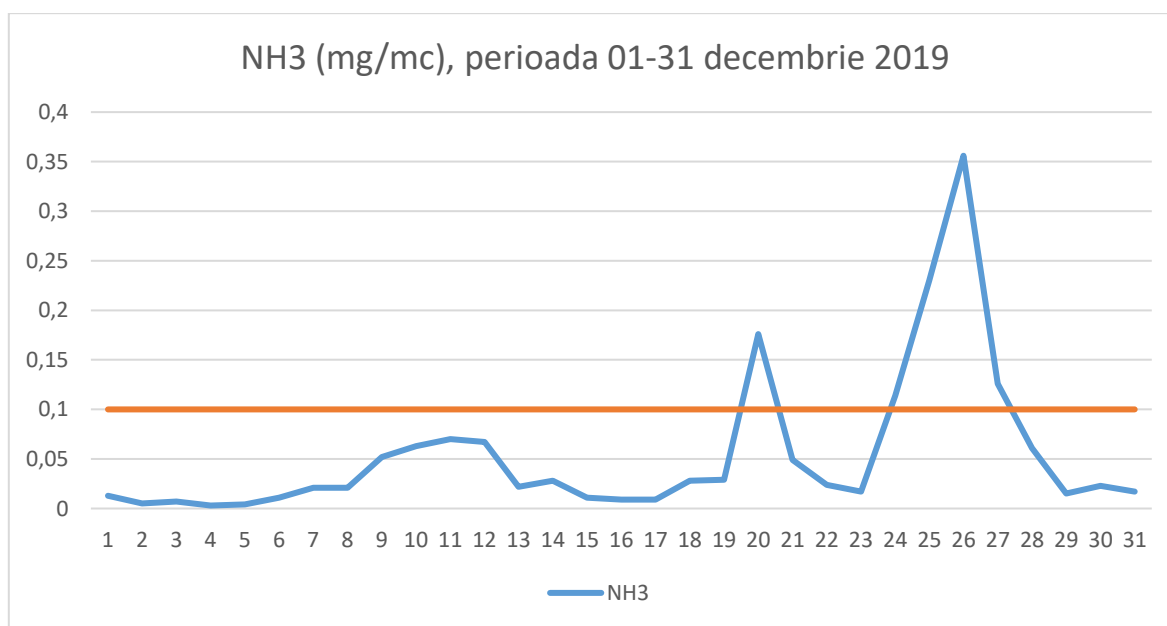
Obs. In cursul lunii decembrie 2019 date insuficiente.

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

I. Punctul de prelevare: **autolaborator**

poluantul măsurat: **NH₃**

adresa: Str. Ghe.Doja 231 Tg.Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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



2.a) Poluări accidentale

În luna **decembrie 2019**, în urma monitorizării calității aerului, prin “Sistemul mobil pentru monitorizarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător – imisii” au fost înregistrate următoarele depășiri ale concentrației maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător în localitatea Tg. Mureș str. Gheorghe Doja nr. 231:

| Nr crt | Data | Perioada de mediere | Concentrație măsurată NH3 (mg/m3) | Concentrația maximă admisibilă conform STAS 12574/1987 (mg/m3) |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 1. | 20.12.2019 | 24 ore | 0,176 | 0,100 |
| 2. | | 30 minute 9,30-10,00 | 0,315 | 0,300 |
| 3. | | 30 minute 13,30-14,00 | 0,377 | 0,300 |
| 4. | | 30 minute 14,00-14,30 | 0,562 | 0,300 |
| 5 | | 30 minute 14,30-15,00 | 0,434 | 0,300 |
| 1 | 24.12.2019 | 24 ore | 0,114 | 0,100 |
| 2 | 25.12.2019 | 24 ore | 0,230 | 0,100 |
| 3 | | 30 minute 5,00-5,30 | 0,316 | 0,300 |
| 4 | | 30 minute 6,30-7,00 | 0,336 | 0,300 |
| 5 | | 30 minute 7,00-7,30 | 0,435 | 0,300 |
| 6 | | 30 minute 7,30-8,00 | 0,363 | 0,300 |
| 7 | | 30 minute 8,00-8,30 | 0,432 | 0,300 |
| 8 | | 30 minute 8,30-9,00 | 0,419 | 0,300 |
| 9 | | 30 minute 9,00-9,30 | 0,419 | 0,300 |
| 10 | | 30 minute 9,30-10,00 | 0,378 | 0,300 |
| 11 | | 30 minute 10,00-10,30 | 0,331 | 0,300 |
| 12 | | 30 minute 10,30-11,00 | 0,448 | 0,300 |
| 13 | | 30 minute 11,00-11,30 | 0,334 | 0,300 |
| 14 | | 30 minute 14,00-14,30 | 0,344 | 0,300 |
| 15 | | 30 minute 20,00-20,30 | 0,596 | 0,300 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

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

| | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|-------|-------|
| 16 | | 30 minute 20,30-21,00 | 0,441 | 0,300 |
| 17 | 26.12.2019 | 24 ore | 0,356 | 0,100 |
| 18 | | 30 minute 1,00-1,30 | 0,442 | 0,300 |
| 19 | | 30 minute 1,30-2,00 | 0,594 | 0,300 |
| 20 | | 30 minute 2,00-2,30 | 0,495 | 0,300 |
| 21 | | 30 minute 2,30-3,00 | 0,453 | 0,300 |
| 22 | | 30 minute 3,00-3,30 | 0,619 | 0,300 |
| 23 | | 30 minute 3,30-4,00 | 0,919 | 0,300 |
| 24 | | 30 minute 4,00-4,30 | 0,975 | 0,300 |
| 25 | | 30 minute 4,30-5,00 | 0,459 | 0,300 |
| 26 | | 30 minute 5,00-5,30 | 0,427 | 0,300 |
| 27 | | 30 minute 6,00-6,30 | 0,434 | 0,300 |
| 28 | | 30 minute 6,30-7,00 | 0,335 | 0,300 |
| 29 | | 30 minute 7,00-7,30 | 0,343 | 0,300 |
| 30 | | 30 minute 7,30-8,00 | 0,615 | 0,300 |
| 31 | | 30 minute 8,00-8,30 | 0,904 | 0,300 |
| 32 | | 30 minute 8,30-9,00 | 0,553 | 0,300 |
| 33 | | 30 minute 10,00-10,30 | 0,586 | 0,300 |
| 34 | | 30 minute 10,30-11,00 | 0,586 | 0,300 |
| 35 | | 30 minute 11,00-11,30 | 0,410 | 0,300 |
| 36 | | 30 minute 11,30-12,00 | 0,339 | 0,300 |
| 37 | | 30 minute 12,30-13,00 | 0,322 | 0,300 |
| 38 | | 30 minute 13,30-14,00 | 0,305 | 0,300 |
| 39 | | 30 minute 20,30-21,00 | 0,311 | 0,300 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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

| | | | | |
|----|-------------------|-----------------------|-------|-------|
| 40 | | 30 minute 21,00-21,30 | 0,320 | 0,300 |
| 41 | | 30 minute 21,30-22,00 | 0,335 | 0,300 |
| 42 | | 30 minute 22,00-22,30 | 0,312 | 0,300 |
| 43 | | 30 minute 22,30-23,00 | 0,312 | 0,300 |
| 44 | | 30 minute 23,00-23,30 | 0,345 | 0,300 |
| 45 | | 30 minute 23,30-24,00 | 0,313 | 0,300 |
| 46 | 27.12.2019 | 24 ore | 0,126 | 0,100 |
| 47 | | 30 minute 0,00-0,30 | 0,321 | 0,300 |
| 48 | | 30 minute 0,30-1,00 | 0,301 | 0,300 |

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 decembrie 2019, 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.
 - *aluminii*:
 - 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 | decembrie 2019 | 09.12.2019 | 7,02 | 09.12.2019 | 43,7 (μs/cm) |
| | | 30.12.2019 | 6,87 | 30.12.2019 | 34,6 (μs/cm) |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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

3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

În cursul lunii decembrie 2019, la Stația de Radioactivitate Târgu Mureș s-au efectuat un număr de **1802** măsurători, din care:

- **314** măsurători beta globale ale factorilor de mediu;
- **1488** măsurători automate ale debitelor dozei gamma absorbite în aer ($\mu\text{Gy/h}$).

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

În luna decembrie 2019, radioactivitatea factorilor de mediu măsurați s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

Director Executiv

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Intocmit: Serv. Monitorizare și Laboratoare – ing. BIRO Imola



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: 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

