



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

RAPORT

privind starea factorilor de mediu pe luna IANUARIE 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 (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).

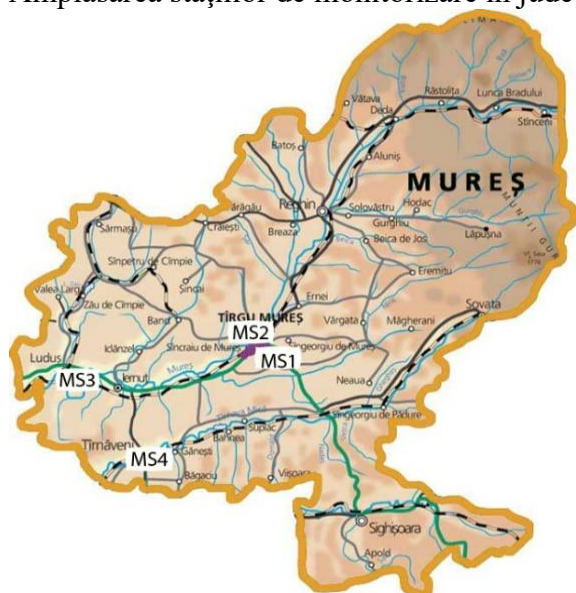
Datele provenite de la analizoare și senzorii meteo în urma măsurărilor continue sunt achiziționate în stațiile de monitorizare și transmise la serverul local APM Mureș, unde sunt validate primar. Datele, în curs de validare, sunt afișate automat pe panoul exterior și pe pagina de web www.calitateaer.ro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



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 ianuarie 2020					
		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	7,11	9,25		0	0	95,43
NO	μg/m ³	22,08	44,54		0	0	55,78
NO ₂	μg/m ³	41,70	57,46		0	0	55,78
NO _x	μg/m ³	74,91	120,69		0	0	55,78
O ₃	μg/m ³	15,67	32,71		0	0	95,97
CO	mg/m ³	0,77	2,07		0	0	96,64
PM ₁₀ automat	μg/m ³	83,25	138,69	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³)	7	7	29,03
PM ₁₀ grav.	μg/m ³	51,25	99,18	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³)	12	12	87,1
PM _{2,5} grav.	μg/m ³	36,57	65,36				32,26
Benzen	μg/m ³	5,77	11,14				98,25

STAȚIA MS-2:

Poluant	UM	Stația MS-2 – Târgu Mureș, str. Libertății nr. 120					
		Luna ianuarie 2020					
		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	6,37	10,82		0	0	93,55
NO	μg/m ³	27,03	59,46		0	0	95,7
NO ₂	μg/m ³	34,26	56,38		0	0	95,7
NO _x	μg/m ³	74,89	124,05		0	0	95,7
O ₃	μg/m ³	13,47	36,88		0	0	95,97
CO	mg/m ³	0,89	2,19		0	0	95,97
PM ₁₀ automat	μg/m ³	86,35	139,75	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³)	7	7	29,03
PM ₁₀ grav.	μg/m ³	61,21	111,75	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³)	8	8	45,16



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



3

STAȚIA MS-3:

Poluant	UM	Stația MS-3 – Luduș, str. Uzinei de Apă					
		Luna ianuarie 2020					
		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	7,48	9,61		0	0	95,7
NO	μg/m ³	6,47	14,21		0	0	68,95
NO ₂	μg/m ³	14,20	23,09		0	0	68,95
NO _x	μg/m ³	23,93	38,68		0	0	68,95
CO	mg/m ³	0,35	0,65		0	0	44,89
PM ₁₀ automat	μg/m ³	-	-	Depășiri ale valorii limită zilnice pt.protecția sănătății umane (50 μg/m ³)	-	-	0
PM ₁₀ grav.	μg/m ³	-	-		-	-	0

STAȚIA MS-4:

Poluant	UM	Stația MS-4 – Târnăveni, str. Rampei					
		Luna ianuarie 2020					
		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	6,40	10,78		0	0	95,83
NO	μg/m ³	7,16	12,70		0	0	95,56
NO ₂	μg/m ³	14,17	25,85		0	0	95,56
NO _x	μg/m ³	24,94	40,87		0	0	95,56
CO	mg/m ³	-	-		-	-	0
PM ₁₀ automat	μg/m ³	-	-		-	-	0
Benzen	μg/m ³	4,68	7,95				97,85

Obs:

Pt. luna ianuarie 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;



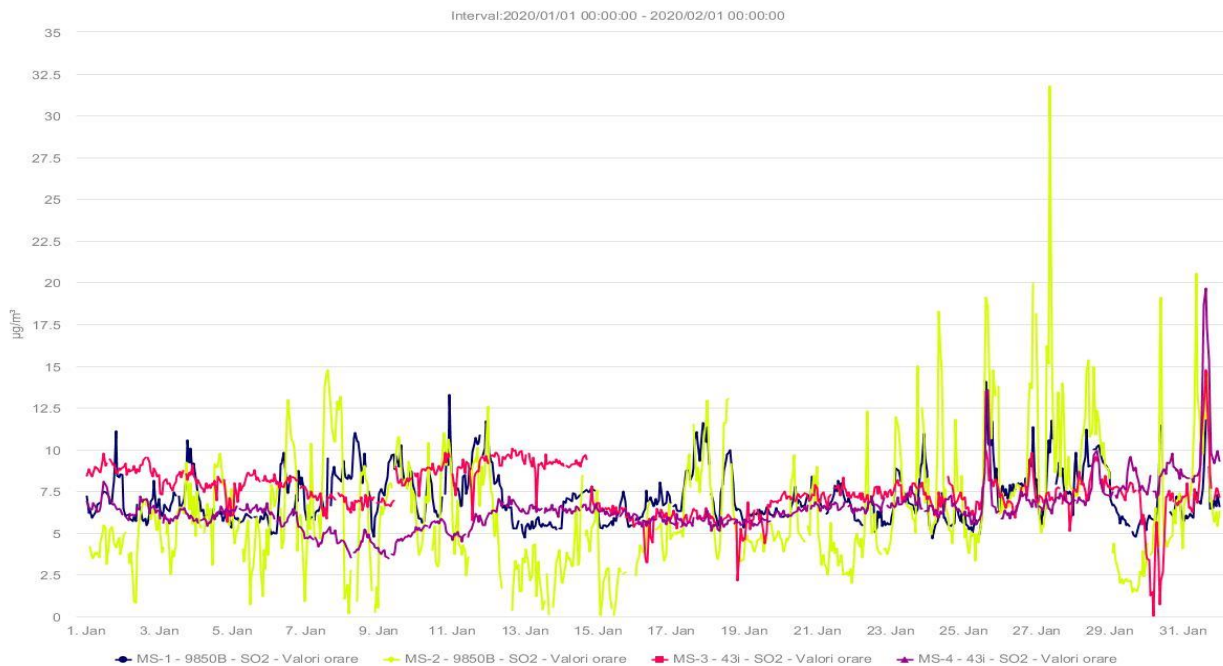
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; 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 ianuarie 2020 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 ianuarie 2020 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

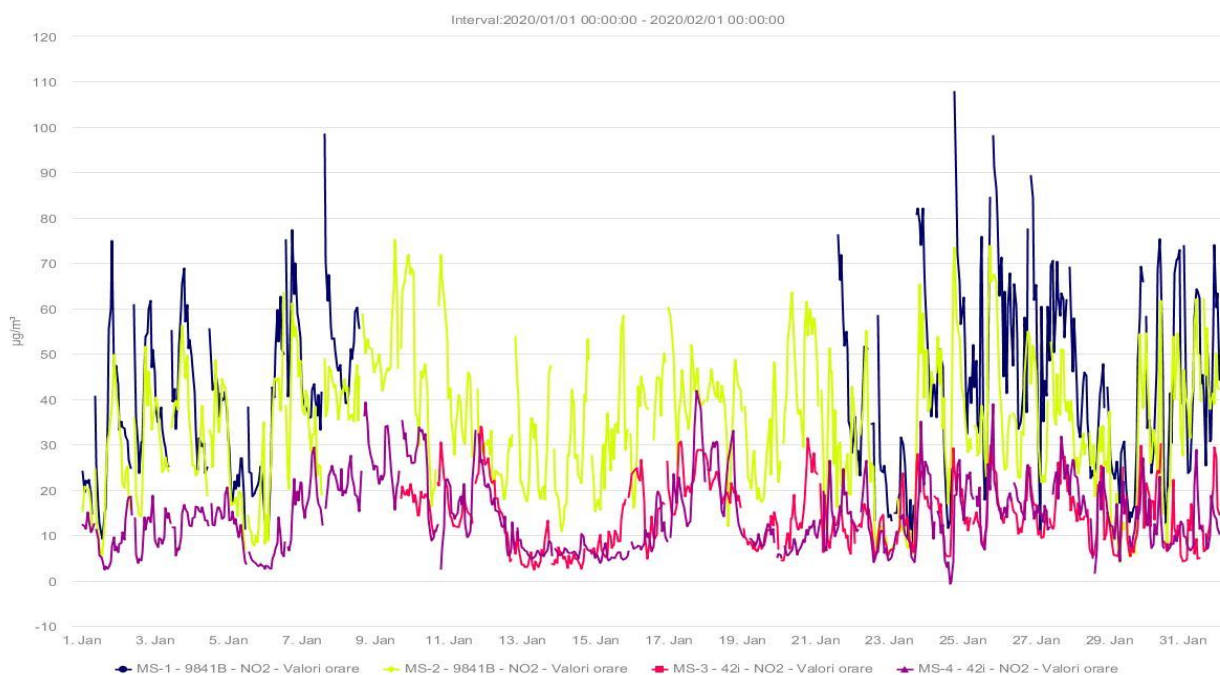
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



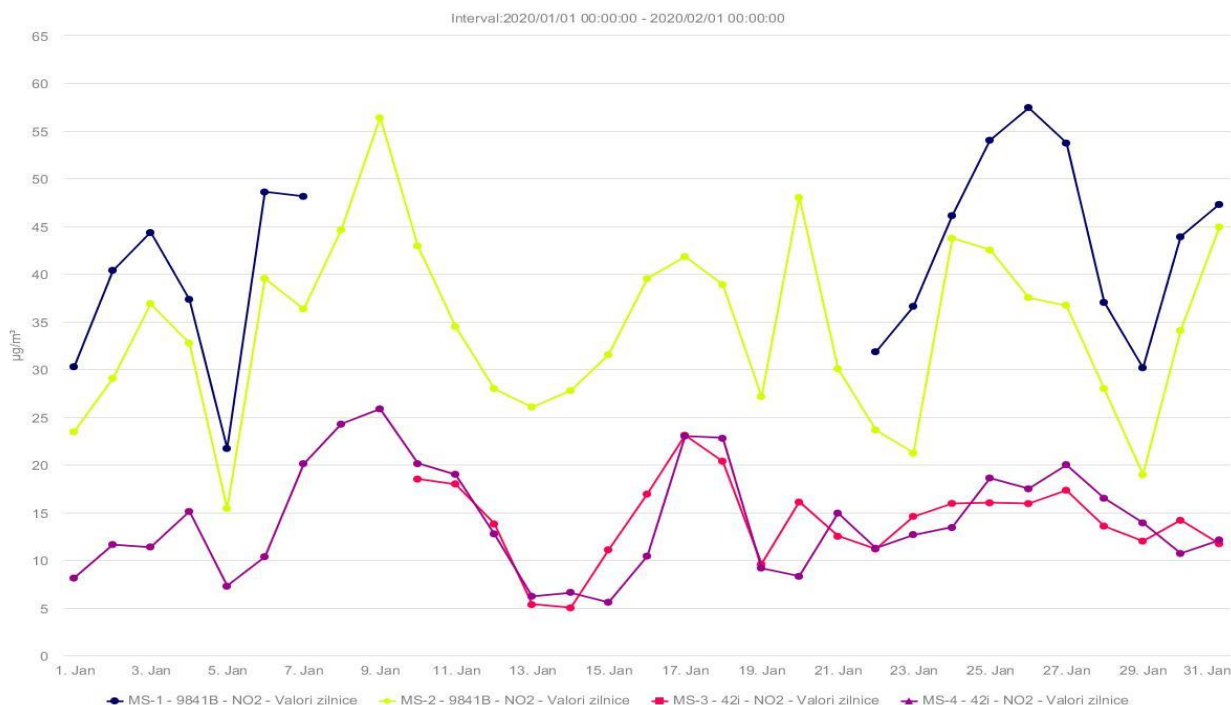
APM

5



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

Obs: Valorile orare măsurate pentru NO₂ în luna ianuarie 2020 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

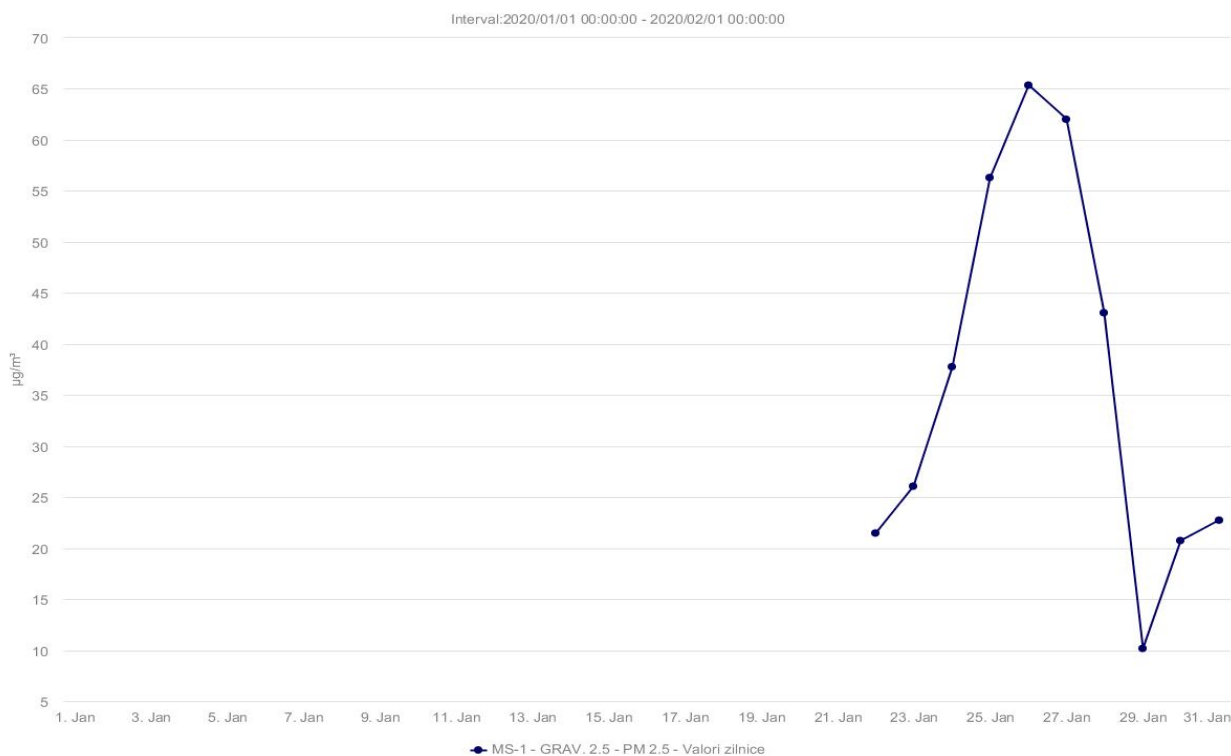
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



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



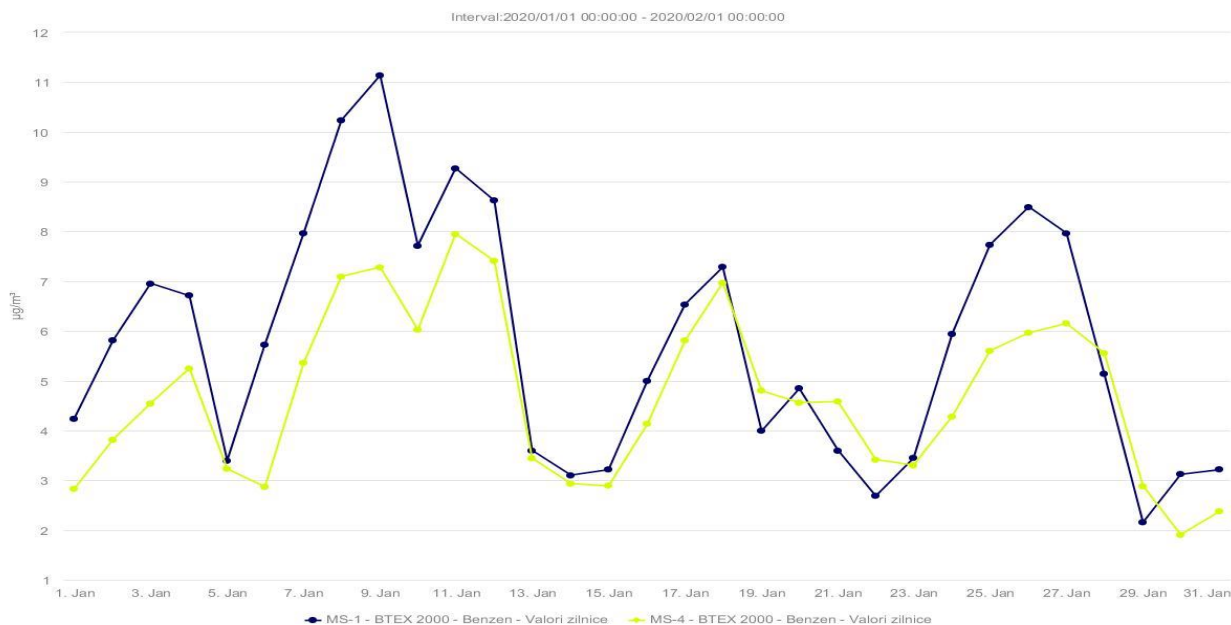
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

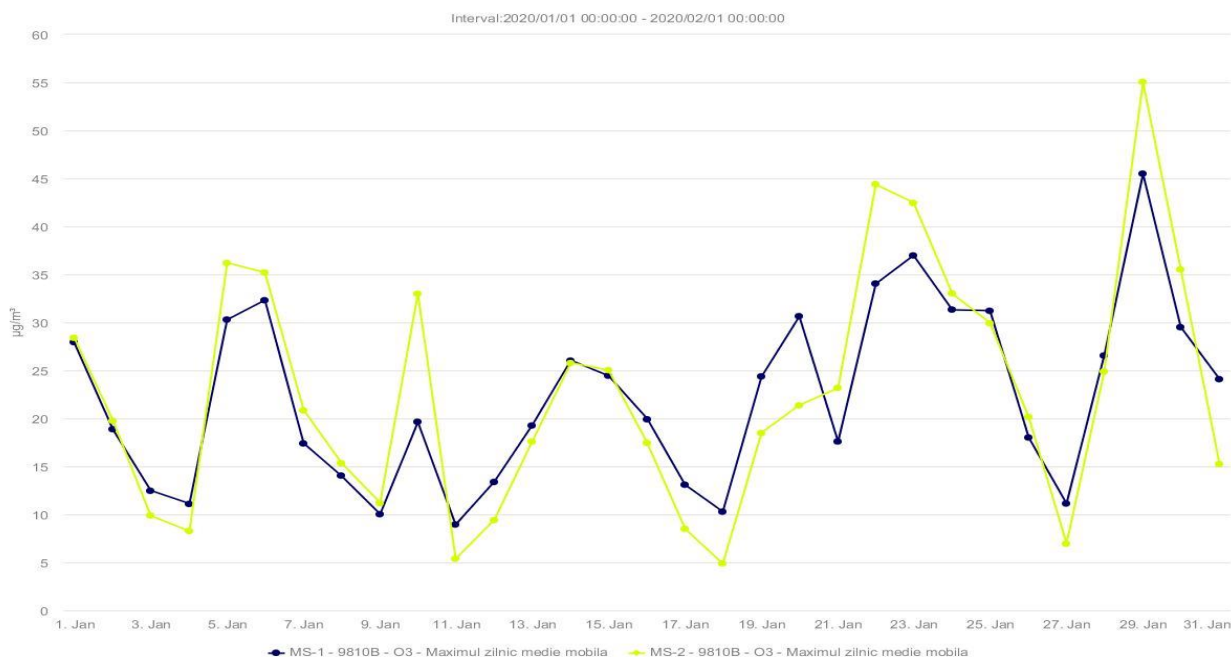
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

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

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



Ozon:



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

În luna ianuarie 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	
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	
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	



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

MS2	1	26	108,32	5	
MS2	1	27	111,75	6	
MS2	1	28	64,58	7	
MS2	1	31	59,68	8	
PM10 nefelometric: Depasirile valorii limita zilnice pt sanatare (50microg/m3, medie pe 24 ore)					
nume statie	luna	zi din luna	valoarea concentratie	contor (nr total de depasiri pe fiecare statie de la inceputul anului)*	justificare depasire (comentariul operatorului local)
MS1	1	18	138,69	1	
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	
MS2	1	18	85,19	1	
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	Încălzire rezidențială, traficul rutier ,
MS2	1	28	66,77	7	resuspensia prafului de către vânt,persistența ceții

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 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).

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



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

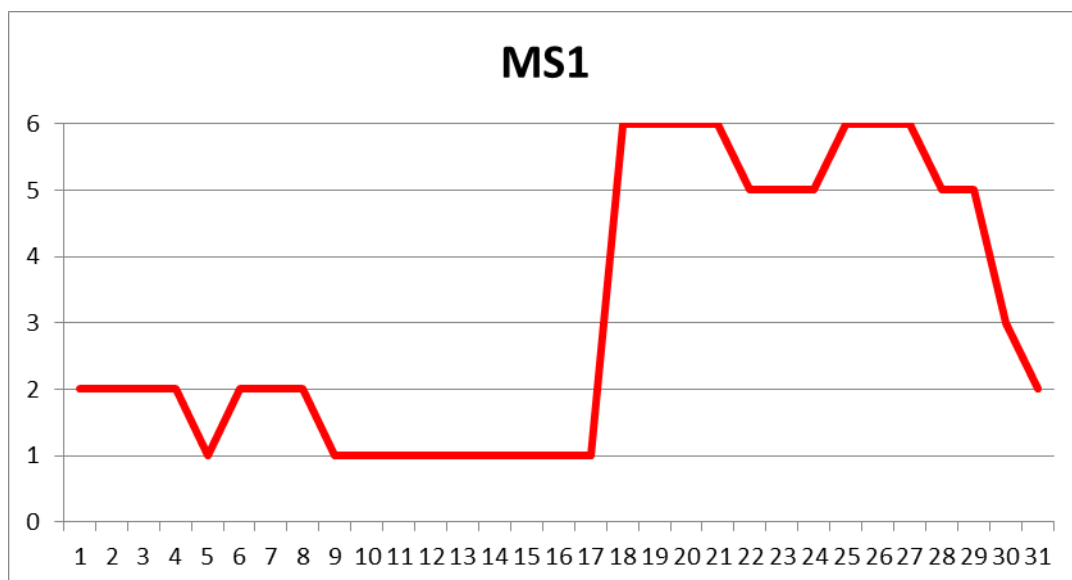


Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

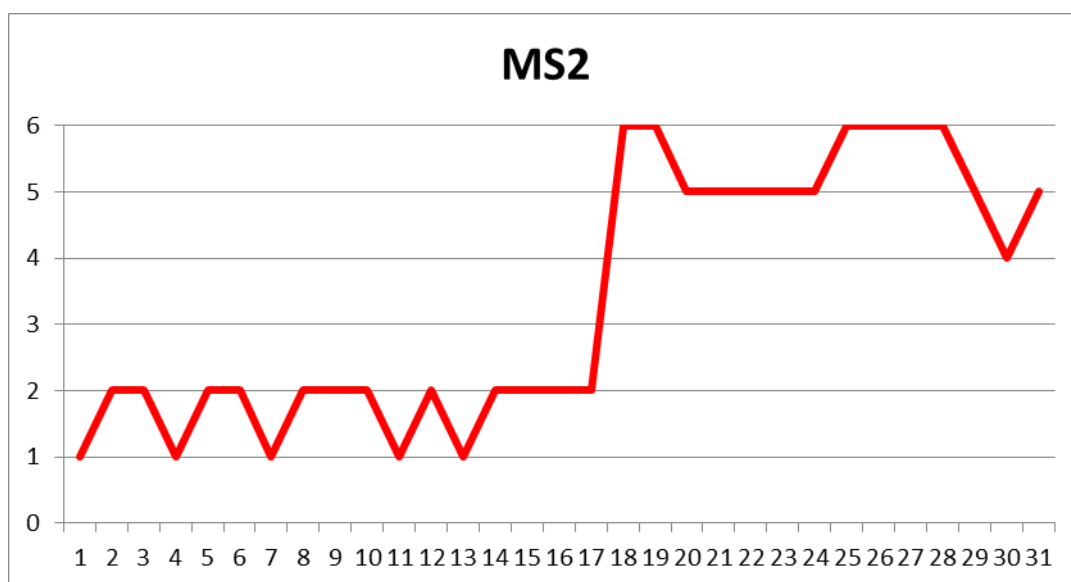
Toate datele înregistrate sunt transmise către baza de date centrală și pe un site dedicat informării publicului cu privire la calitatea aerului înconjurător (www.calitateaer.ro), care poate fi accesat de orice persoană interesată, pentru a afla nivelul concentrațiilor de poluanți în aerul înconjurător,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

A. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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



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



Obs.

În perioada 18-31 ianuarie 2020 la stațiile MS-1 și MS-2 s-a înregistrat indice general de calitatea aerului 5 și/sau 6, datorate indicatorului PM 10, determinate prin metoda nefelometrică. Validarea acestor valori se efectuează după prelucrarea datelor PM 10 obținute prin metoda gravimetrică (metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

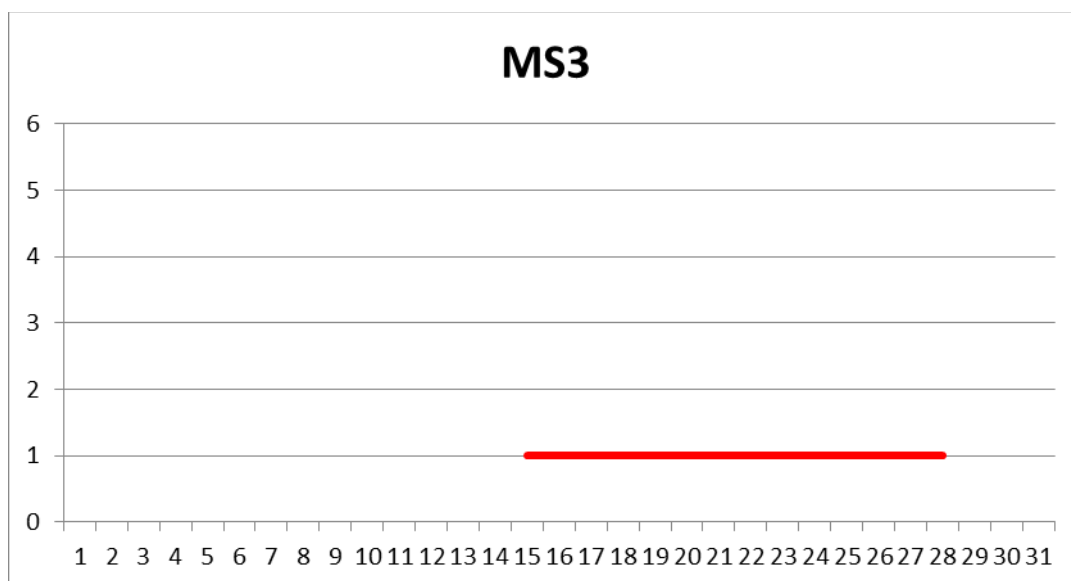
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 11

Stația MS-3, adresa: Luduș



Obs. In perioada 01-14 si 29-31 ianuarie 2020 date insuficiente la stația MS-3.

Stația MS-4, adresa: Târnăveni

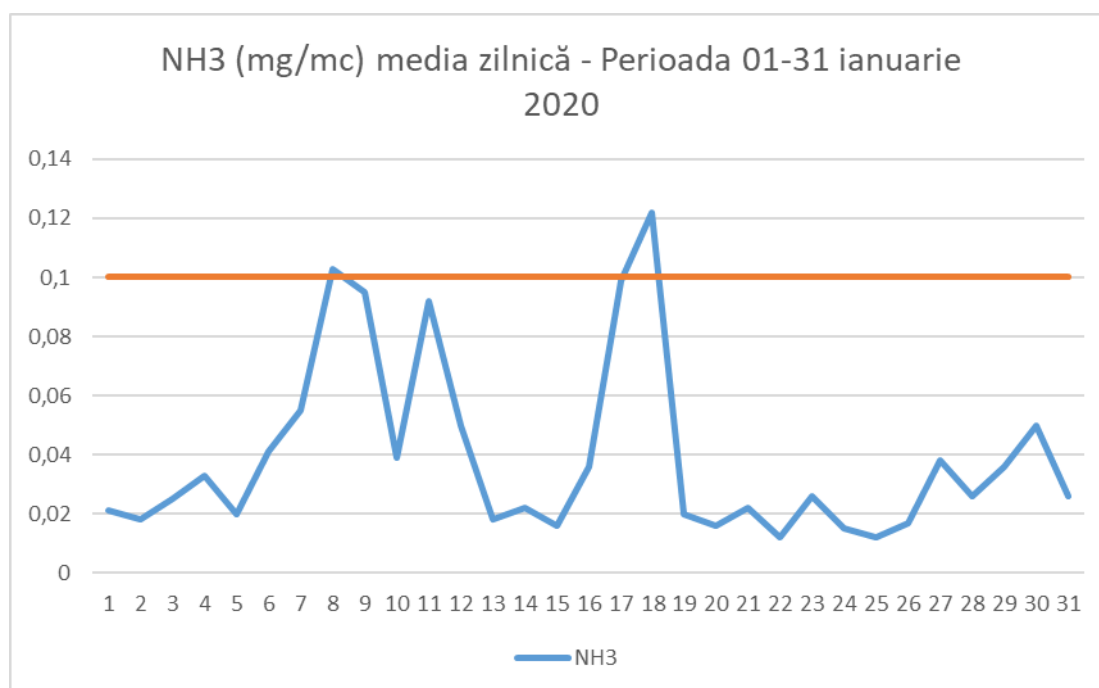
Obs. In cursul lunii ianuarie 2020 date insuficiente la stația MS-4.

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



APM

12

În luna ianuarie 2020, 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.	06.01.2020	30 minute 12,00-12,30	0,313	0,300
2.		30 minute 12,30-13,00	0,441	0,300
3	07.01.2020	30 minute 13,30-14,00	0,442	0,300
4		30 minute 14,00-14,30	0,351	0,300
5	08.01.2020	24 ore	0,103	0,100
6		30 minute 13,30-14,00	0,382	0,300
7		30 minute 14,00-14,30	0,442	0,300
8	09.01.2020	30 minute 13,00-13,30	0,390	0,300
9		30 minute 13,30-14,00	0,398	0,300
10	17.01.2020	30 minute 14,00-14,30	0,373	0,300
11	18.01.2020	24 ore	0,122	0,100
12		30 minute 11,30-12,00	0,373	0,300
13		30 minute 12,00-12,30	0,384	0,300
14		30 minute 12,30-13,00	0,411	0,300
15		30 minute 13,00-13,30	0,422	0,300
16	30.01.2020	30 minute 12,00-12,30	0,314	0,300



2.a) Poluări accidentale

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

EPISOD POLUARE						Măsuri 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. Sângeorgiu de Pădure, jud. Mureș	24.01. 2020 ora 18,30	Apă, r.Târnava Mică	Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare –loc. Sg. de Pădure, jud.Mureș	Ape uzate fecaloid menajere neepurate corespunzător	Evenimentul produs se datorează creșterii debitului de apă influent în stația de epurare într-un interval scurt de timp. Apa uzată epurată înainte de evacuarea în emisar a trecut printr-un bazin de contact cu șicane, în care existau depuneri de nămol, astfel fiind posibilă antrenarea/evacuarea nămolului. Efectul poluării: creșterea valorii indicatorului de amoniu în secțiunea r. T-va Mică, aval de efluentul stației de epurare față de valoarea din amonte aprox.30 m efluentul stației de epurare a SPAAC Sg.Pădure.	Repr.SGA Mureș și DJVPS Mureș s-au deplasat pe teren pt.investigații și recoltare de probe de apă: -s-a constatat că Stația de epurare mecano-biologică cu nămol activ funcționează în parametrii optimi la data controlului. Vizual și olfactiv apele evacuate în r.Târnava Mică sunt corespunzătoare unei ape nepoluate. Măsuri trasate poluatorului: -respectarea în permanență a prevederilor autorizației de gospodărire a apelor, acordându-se o atenție sporită efectuării automonitoringului calitativ; -pt. evidențierea individuală a debitelor și volumelor de apă evacuate din cadrul stației de epurare a apelor uzate se va monta câte un mijloc de măsurare pentru apa uzată epurată și apele uzate trecute prin conductele de by-pass general și by-pass tehnologic. - Se va solicita și obține Avizul de gospodărire a apelor pentru orice lucrare de investiții care are sau este în legătură cu apele.



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

14

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

<p>Loc. Sighișoara jud. Mureș</p>	<p>30.01.20 20 ora 15,50</p>	<p>Apă, r. Târnava Mare, confl., cu Pr. Valea Dracului, afluent de stânga, secțiunea Sighișoara</p>	<p>SC CESIRO SA., Sighișoara str. M. Viteazu nr.96 jud. Mureș</p>	<p>Ape uzate tehnologice neepurate corespunzător cu suspensii de culoare albă și zinc</p>	<p>Nefuncționarea Stației de epurare aparținând SC Cesiro SA în parametrii datorită defectării instalației de dozare automată a polielectrolitului.</p> <p>Efectul apei uzate epurată necorespunzător se observă prin degradarea calității apei din pr. Valea Dracului la indicatorii: suspensii și zinc.</p>	<p>Repr. SGA Mureș, GNM – CJ Mureș și SC Cesiro SA s-au deplasat în teren pt. investigații și recoltare de probe de apă:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Stația de epurare era în funcțiune; -se observă vizual culoarea albă a apei epurate evacuate în pr. Valea Dracului prin conducta EV1; - s-au observat depuneri de culoare albă pe o distanță de cca 1 km până la confluența cu râul T-va Mare. <p>Măsurile tratate poluatorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -aducerea în parametrii optimi de funcționare a stației de epurare pentru încadrarea apei uzate evacuate în pr. Valea Dracului în limitele indicatorilor din Autorizația de gospodărire a apelor și notificarea în scris a acestui fapt la SGA Mureș; -igienizarea cursului de apă a paraului Valea Dracului, pe sectorul cuprins între evacuarea EV 1, până la confluența cu r. Târnava Mare; -Respectarea în permanență a prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, acordându-se o atenție sporită efectuării de automonitoring calitativ a apelor uzate evacuate în paraul Valea Dracului;
-----------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	---	---

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.



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 15

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

În luna ianuarie 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	ianuarie 2020	03.02.2020	6,90	03.02.2020	140,5 ($\mu\text{s/cm}$)

3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

În cursul lunii ianuarie 2020, la Stația de Radioactivitate Târgu Mureș s-au efectuat un număr de 1803 măsurători din care:

- 315 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 nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare. Valorile orare automate ale debitelor de doza gamma externa au lipsit din cauza unei defecțiuni ale cablurilor de la stația automată.

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

Director Executiv
ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Întocmit: Serv. Monitorizare și Laboratoare – ing. Biró 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



APM

16