



R A P O R T

privind starea mediului în județul Timiș

decembrie

2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa : B-ul Liviu Rebreanu, nr. 18-18A, Timișoara, Cod : 300210

E-mail : office@apmtm.anpm.ro; Tel. : 0256491795; 0256226676; Fax : 0256201005

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

Nr. 510 /14.01.2022

R A P O R T

privind starea mediului în județul Timiș

decembrie

2021

DIRECTOR EXECUTIV

Petru OPRUȚ



Șef Serviciu

Monitorizare și Laboratoare

Alina CĂLUȘERU

CUPRINS

	<u>Pag.</u>
INTRODUCERE	4
I. STAREA DE CALITATE A AERULUI	5
<u>I.1. Indicatorii rețelei automate de monitorizare a calității aerului</u>	5
<u>I.2. Concentrații poluanți</u>	8
I.2.1. Concentrații de dioxid de sulf (SO ₂)	8
I.2.2. Concentrații de dioxid de azot (NO ₂)	8
I.2.3. Concentrații de monoxid de carbon (CO)	9
I.2.4. Concentrații de ozon (O ₃)	9
I.2.5. Concentrații de particule în suspensie (PM ₁₀)	9
I.2.6. Concentrații de pulberi sedimentabile	9
<u>I.3. Evoluția calității aerului – valori medii orare/zilnice</u>	9
<u>I.4. Evoluția calității aerului – indici de calitate aerului</u>	13
II. STAREA DE CALITATE A PRECIPITAȚILOR	17
III. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT	17
IV. DETERMINĂRI ALE RADIOACTIVITĂȚII	17
V. STAREA DE CALITATE A APELOR	18
VI. GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE	18
VII. PROTECȚIA NATURII, PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI	19
<u>VII.1. Starea ariilor naturale protejate în județul Timiș</u>	19

INTRODUCERE

Județul Timiș este situat în vestul țării, punctele extreme ale județului fiind cuprinse între coordonatele 20°16' (Beba Veche) și 22°33' (Poieni) longitudine estică, 45°11' (Latunas) și 46° 11' (Cenad) latitudine nordică.

Cu o suprafață de 8697 km², Timișul deține 3,6% din teritoriul României, ocupând ca întindere locul I pe țară.

Relieful se caracterizează prin predominarea câmpiilor, care acoperă partea vestică și centrală a județului, pătrunzând sub forma unor golfuri în zona dealurilor, pe văile Timișului și Begheiului. În estul județului se desfășoară dealurile premontane ale Pogănișului și partea sudică a podișului Lipovei. Înălțimile maxime corespund culmilor nord-vestice ale masivului Poiana Ruscăi, culminând cu vârful Padeșul (1380 m).

Clima este temperată de tranziție, cu influențe submediteraneene. Temperatura medie anuală este de 10,7°C (1900 - 1990), înregistrându-se maxima de 41°C în data de 16.08.1952 și minima de -35,3°C în 29.01.1963. Temperatura medie în 2018 a fost de 12,9°C, minima fiind de -18,3°C (01.03.2018) și maxima de 34,2°C (21.08.2018).

Cantitatea de precipitații căzută în 2018 a fost de 540,1 mm (801,7 mm în 2016), la o medie multianuală de 583,9 mm (1901-2000). Maxima lunară s-a înregistrat în luna iunie, de 80,3 mm, iar minima în luna octombrie, de 7,8 mm.

Vântul bate în câmpie dominant din est.

Teritoriul este străbătut de la Est la Sud-Vest de râurile Bega și Timiș. În nord își urmează cursul de la Est spre Vest râurile Mureș și Aranca.

Din totalul de 869.665 ha, la nivelul anului 2014, un total de 691.299 ha (79,5%) este deținut de terenurile agricole după cum urmează: 531.472 ha – arabil, 118.671 ha – pășuni (17,2%), 28.632 ha fânețe (4,1%), 4.121 ha (0,6%) – vii și pepiniere viticole, 8.403 ha (1,2%) – livezi și pepiniere pomicole, iar 108.574 (12,5%) de terenuri cu vegetație forestieră. Suprafața totală a sectorului privat este de 734.955 ha în 2014, față de 393.525 ha în anul 1997.

În anul 2018, ponderea județului Timiș în economia națională este de 20% la carne de porcine sacrificată, 7,3% la producția de cereale boabe, 4,8% producția de legume, 6% lână.

La 20 octombrie 2011, populația rezidentă a județului Timiș a fost de 683.540 locuitori, din care în mediu urban – 422.349, iar în mediul rural – 261.191, densitatea fiind de 78,6 locuitori/km².

La 1 august 2005, populația județului Timiș a fost de 659.333 locuitori, din care în mediu urban – 415.851, iar în mediul rural – 243.482, densitatea fiind de 75,8 locuitori/km².

Din punct de vedere al organizării administrative a teritoriului, județul Timiș are 2 municipii, Timișoara și Lugoj, 8 orașe: Sănnicolau Mare, Jimbolia, Buziaș, Făget, Deta, Recaș, Gătaia, Ciacova și 89 de comune.

I. STAREA DE CALITATE A AERULUI

I.1. Indicatorii rețelei automate de monitorizare a calității aerului

Determinarea nivelului de poluare a aerului cu noxe în luna **decembrie 2021**, s-a realizat cu ajutorul rețelei automate de monitorizare a calității aerului pentru aglomerarea Timișoara. Prezentăm în **tabelul nr I.1.** situația stațiilor în luna **decembrie 2021**:

Tabelul nr. I.1. – Situația poluanților pe stațiile automate de monitorizare a calității aerului

Localitate	Cod stație	Tip stație	Poluant	Tip determinare	Observații Captura de date
Timișoara	TM-1 Calea Sagului	trafic	NO ₂	automat	86,69 %
			SO ₂	automat	87,37 %
			CO	automat	90,86 %
			PM ₁₀	automat	70,97 %
			COV	automat	Benzen - Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
	TM-2 B-ul. C. D. Loga	fond urban	NO ₂	automat	95,56 %
			SO ₂	automat	95,83 %
			CO	automat	99,73 %
			PM ₁₀	automat	93,55 %
			Ozon	automat	95,70 %
			COV	automat	Benzen 98,79 % Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			Pb	manual	96,77 %
			Ni	manual	96,77 %
			Cd	manual	96,77 %
			As	manual	96,77 %
	Parametri meteo	automat	99,87 %		
	TM-4 Str. I. Bulbuca	industrial	NO ₂	automat	88,04 %
			SO ₂	automat	95,70 %
			CO	automat	98,39 %
			PM ₁₀	automat	87,10 %
Ozon			automat	95,30 %	

			COV	automat	Benzen - Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			Parametri meteo	automat	100,0 %
			NO ₂	automat	95,83 %
			SO ₂	automat	95,97 %
			CO	automat	96,10 %
			PM ₁₀	automat	96,77 %
	TM-5 Calea Aradului	trafic	COV	automat	Benzen 100,0 % Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			NO ₂	automat	92,34 %
			SO ₂	automat	91,26 %
			CO	automat	96,37 %
			PM ₁₀	automat	70,97 %
			Ozon	automat	92,74 %
Carani	TM-3	fond suburban	COV	automat	Benzen 96,51 % Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			Parametri meteo	automat	100,0 %
			NO ₂	automat	95,56 %
			SO ₂	automat	95,83 %
			CO	automat	99,46 %
			PM ₁₀	automat	100,0 %
Moravița	TM-6	fond suburban	COV	automat	Benzen 98,92 % Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			Pb	manual	100,0 %
			Ni	manual	100,0 %
			Cd	manual	100,0 %
			As	manual	100,0 %
			Parametri meteo	automat	99,87 %

Lugoj	TM -7	industrial	NO2	automat	95,97 %
			SO2	automat	95,83 %
			PM10	automat	25,81 %
			COV	automat	Benzen 99,33 % Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen
			Parametri meteo	automat	100,0 %

Centralizarea datelor furnizate de stațiile de monitorizare a calității aerului este prezentată în tabelul nr. I.2.

Tabelul nr. I.2. – Valori minime, medii, maxime; număr depășiri valori țintă și valori limită

Județ	Stația	Tip stație	Poluant unitate măsură	Valoare minimă lunară	Valoare medie lunară	Valoare maximă lunară	Nr. depășiri valoare țintă	Nr. depășiri valoare limită
TIMIȘ	TM-1	trafic	SO ₂ (μg/m ³),1h	5,83	8,95	51,86	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	6,22	8,86	20,92	-	0
			NO ₂ (μg/m ³),1h	4,82	26,59	71,05	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,01	0,15	0,89	-	0
			Benzen(μg/m ³)	-	-	-	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	15,37	29,98	49,27	-	0
			PM ₁₀ gravimetric (μg/m ³),24h	6,36	20,93	39,97	-	0
	TM-2	fond urban	SO ₂ (μg/m ³), 1h	5,30	9,24	80,38	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	6,36	9,24	19,95	-	0
			NO ₂ (μg/m ³), 1h	4,48	21,95	54,34	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,25	0,51	1,07	-	0
			O ₃ (μg/m ³),1h	6,18	22,18	61,14	0	0
			O ₃ (μg/m ³),8h	6,75	22,29	58,22	0	0
			Benzen(μg/m ³)	0,91	2,93	8,46	-	0
			PM _{2,5} gravimetric (μg/m ³)24h	4,47	13,42	26,55	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	7,16	24,06	45,67	-	0
			PM ₁₀ gravimetric (μg/m ³)24h	10,08	21,70	41,78	-	0
			Pb, μg/m ³				-	0
			Ni, ng/m ³				0	0
			Cd, ng/m ³				0	0
	As, ng/m ³				0	0		
	TM-3	fond suburban	SO ₂ (μg/m ³),1h	4,06	9,25	34,76	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	6,46	9,26	18,82	-	0
			NO ₂ (μg/m ³),1h	4,03	13,33	53,50	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,04	0,19	0,78	-	0
			O ₃ (μg/m ³),1h	4,36	30,39	62,44	0	0
			O ₃ (μg/m ³),8h	4,97	30,49	60,50	0	0
			Benzen(μg/m ³)	0,51	3,43	9,56	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	7,69	19,41	41,28	-	0

			PM ₁₀ gravimetric (μg/m ³)24h	5,54	18,84	33,46	-	0
TM-4	industrial		SO ₂ (μg/m ³),1h	5,34	9,77	145,28	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	6,51	9,77	19,92	-	0
			NO ₂ (μg/m ³),1h	5,58	27,72	89,24	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,07	0,49	1,52	-	0
			O ₃ (μg/m ³),1h	4,61	35,77	134,53	0	0
			O ₃ (μg/m ³),8h	4,86	35,97	90,86	0	0
			Benzen(μg/m ³)	-	-	-	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	3,55	15,83	36,10	-	0
TM-5	trafic		SO ₂ (μg/m ³),1h	4,64	11,15	59,64	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	6,35	11,15	27,92	-	0
			NO ₂ (μg/m ³),1h	7,82	36,04	94,47	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,07	0,24	0,68	-	0
			Benzen(μg/m ³)	1,05	3,73	12,24	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	4,39	21,93	47,86	-	0
			PM ₁₀ gravimetric (μg/m ³), 24 h	9,45	21,79	48,25	-	0
TM-6	fond suburban		SO ₂ (μg/m ³),1h	4,71	10,17	64,92	-	0
			SO ₂ (μg/m ³), 24h	5,60	10,15	31,27	-	0
			NO ₂ (μg/m ³),1h	7,32	14,99	93,71	-	0
			CO(mg/m ³),8h	0,12	0,49	1,17	-	0
			Benzen(μg/m ³)	1,22	3,75	21,45	-	0
			PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h	8,18	23,35	48,65	-	0
			PM ₁₀ gravimetric (μg/m ³), 24h	6,45	17,71	41,97	-	0
			Pb, μg/m ³				-	0
			Ni, ng/m ³				0	0
			Cd, ng/m ³				0	0
			As, ng/m ³				0	0
		TM-7	industrial		SO ₂ (μg/m ³),1h	5,78	9,46	21,55
	SO ₂ (μg/m ³), 24h			7,40	9,46	15,34	-	0
	NO ₂ (μg/m ³),1h			4,27	15,19	46,67	-	0
	Benzen(μg/m ³)			0,83	2,76	11,83	-	0
	PM ₁₀ automat (μg/m ³),24h			7,14	24,47	79,76	-	1

I.2. Concentrații poluanți

I.2.1. Concentrații de dioxid de sulf (SO₂)

Pe parcursul lunii **decembrie 2021**, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă de **145,28 μg/m³**, s-a înregistrat în data de **30 decembrie 2021, ora 17⁰⁰**, la stația **TM-4**. Valoarea maximă reprezintă **41,51 %** din VL.

I.2.2. Concentrații de dioxid de azot (NO₂)

Pe parcursul lunii **decembrie 2021**, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă de **94,47 μg/m³** s-a înregistrat în data de **21 decembrie 2021, ora 18⁰⁰**, la stația **TM-5**. Valoarea maximă reprezintă **47,24 %** din VL.

I.2.3. Concentrații de monoxid de carbon (CO)

Pe parcursul lunii **decembrie 2021** nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice (medii pe 8 ore) în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă a mediilor pe 8 ore este de **1,52 mg/m³** și s-a înregistrat în data de **16 decembrie 2021, în intervalul orar 11⁰⁰ - 18⁰⁰, la stația TM-4**. Valoarea maximă reprezintă **15,20 %** din VL.

I.2.4. Concentrații de ozon (O₃)

Pe parcursul lunii **decembrie 2021** nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de informare/valorii țintă în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă a mediilor pe 8 ore este de **90,86 μg/m³** și s-a înregistrat în data de **02-03 decembrie 2021, în intervalul orar 21⁰⁰ - 04⁰⁰, la stația TM-4**. Valoarea maximă reprezintă **75,72 %** din VȚ.

I.2.5. Concentrații de particule în suspensie (PM₁₀)

Pe parcursul lunii **decembrie 2021**, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice pentru **PM₁₀ gravimetric** în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă zilnică de **48,25 μg/m³** s-a înregistrat în data de **22 decembrie 2021, la stația TM-5**, reprezentând **96,50 %** din VL.

I.2.6. Concentrații de pulberi sedimentabile

Pe parcursul lunii **decembrie 2021** nu s-au prelevat probe de pulberi sedimentabile în municipiul Timișoara.

I.3. Evoluția calității aerului – valori medii orare/zilnice

În figurile următoare este prezentată evoluția calității aerului pentru luna **decembrie 2021**.

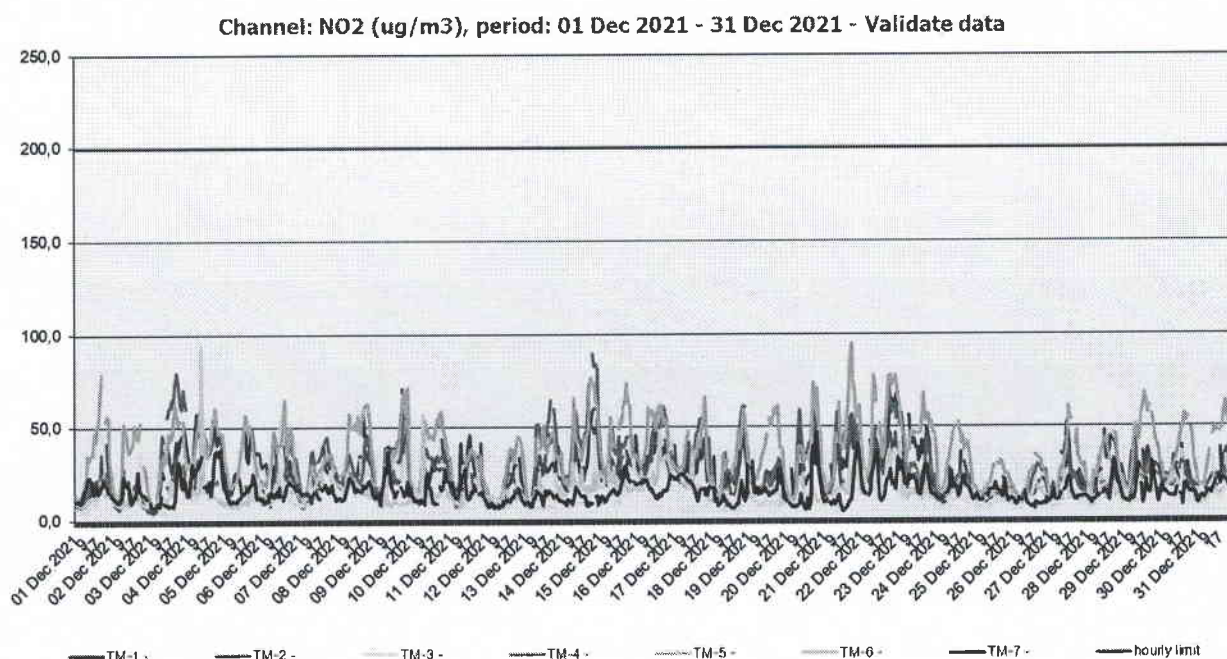


Figura nr. I.3.1. – NO₂ valori medii orare

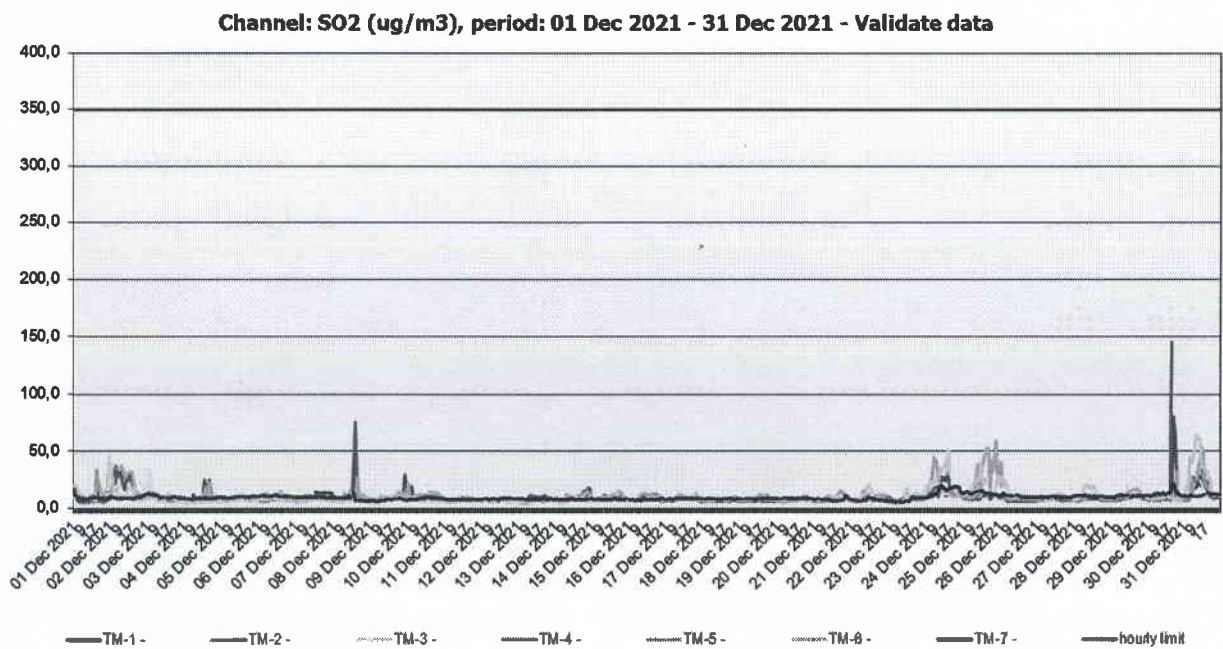


Figura nr. I.3.2. – SO₂ - valori medii orare

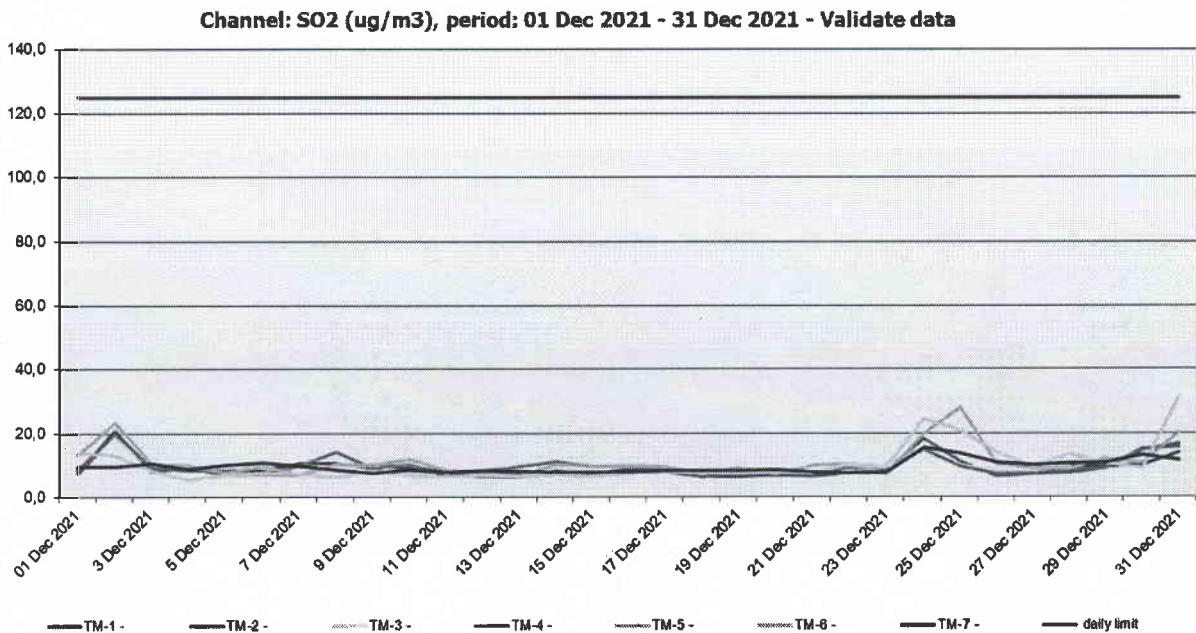


Figura nr. I.3.3. – SO₂ - valori medii zilnice

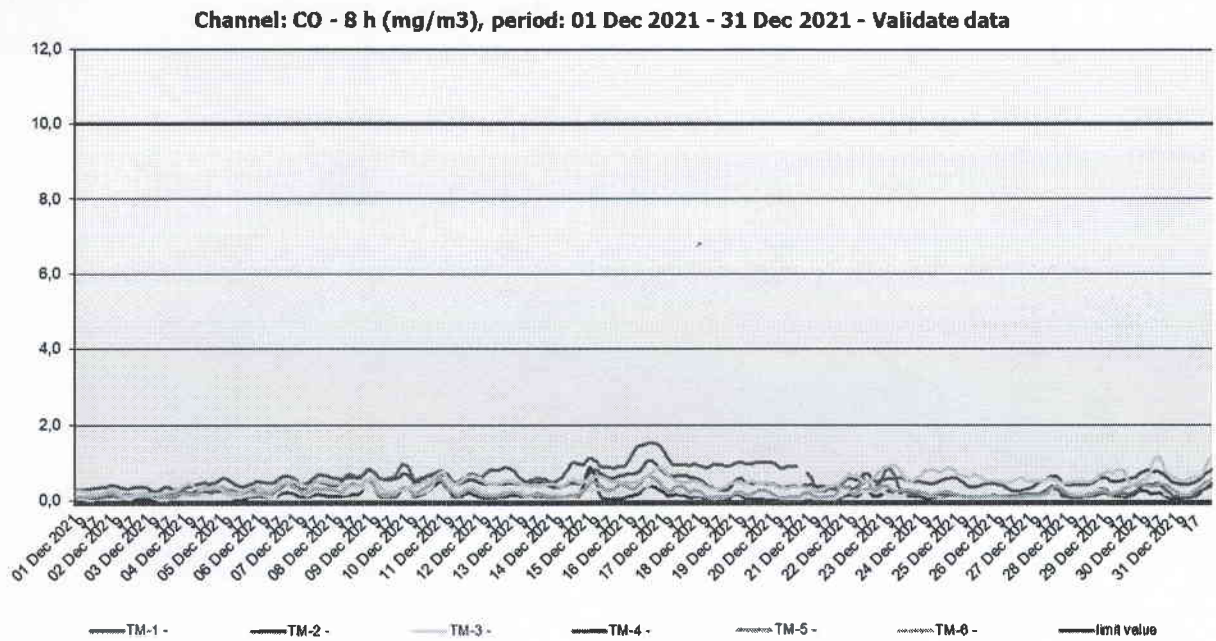


Figura nr. I.3.4. – CO - valori medii continue de 8 ore

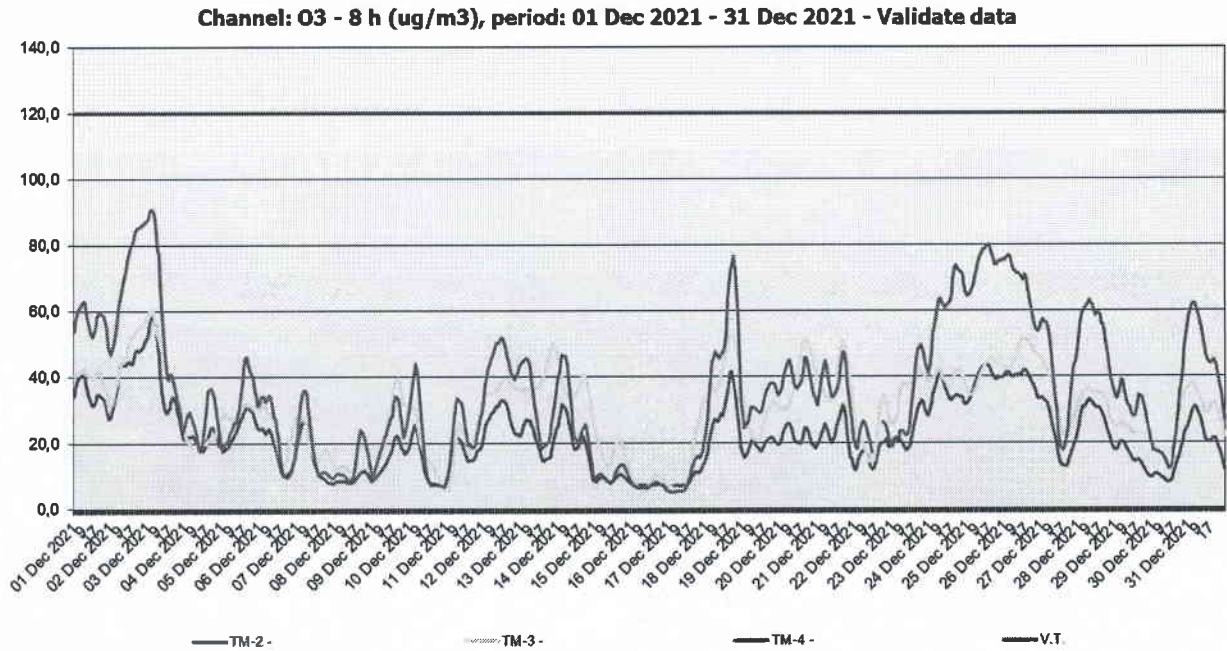


Figura nr. I.3.5. – Ozon - valori medii continue de 8 ore

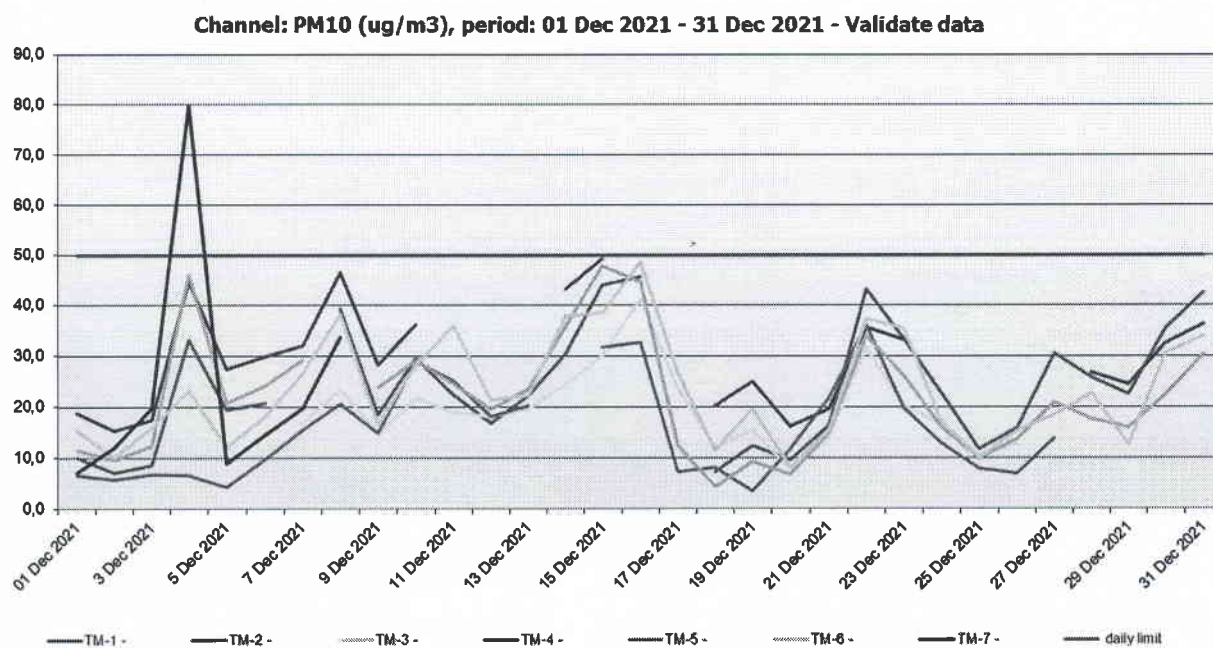


Figura nr. I.3.6. – PM₁₀ - valori medii de 24 de ore

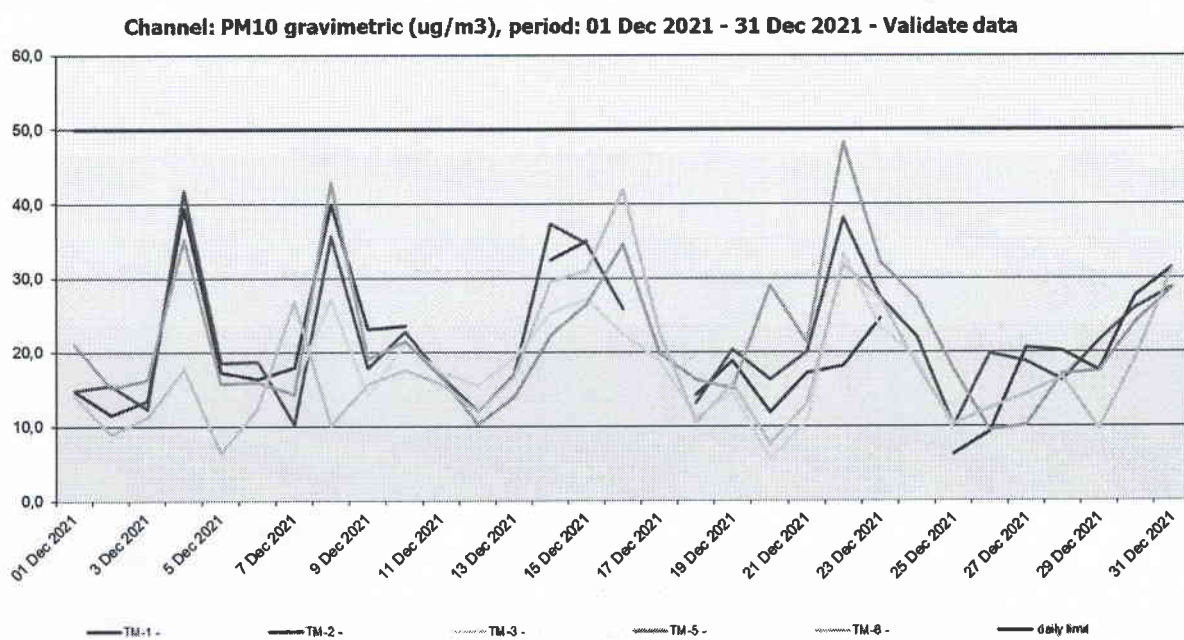
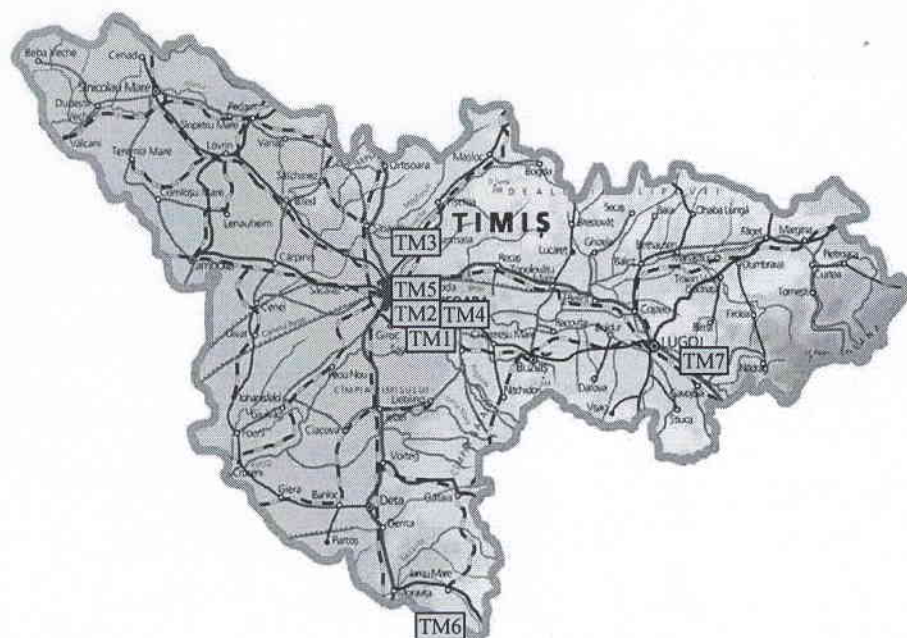


Figura nr. I.3.7. – PM₁₀ gravimetric- valori medii de 24 de ore

I.4. Evoluția calității aerului – indici de calitate aerului

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului.

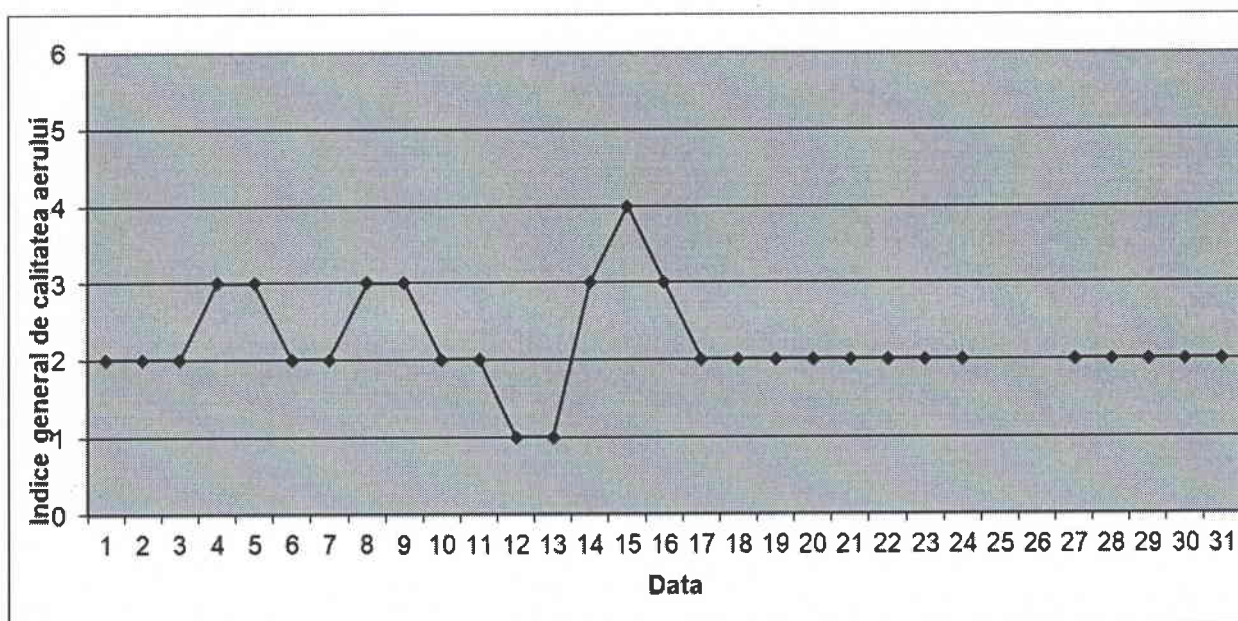


Legendă:

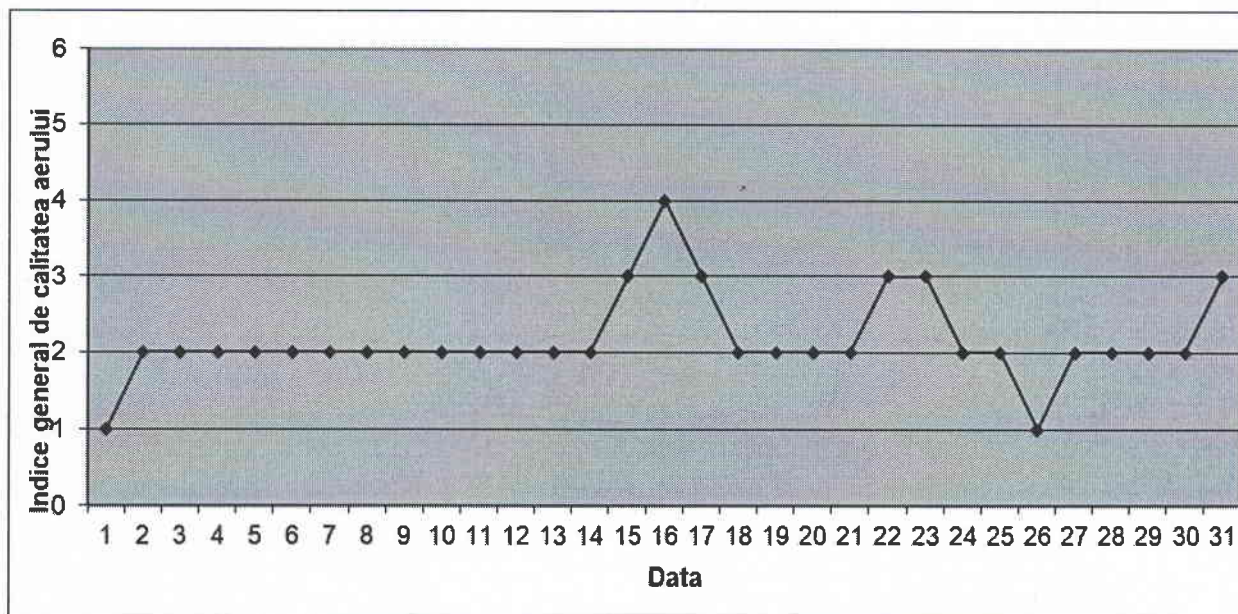
- TM-1 Calea Șagului, Timișoara
- TM-2 B-ul. C. D. Loga, Timișoara
- TM-3 Carani, Com. Sânnandrei
- TM-4 Str. I. Bulbuca, Timișoara
- TM-5 Calea Aradului, Timișoara
- TM-6 Moravița
- TM-7 Lugoj

Figura nr. I.4.1. - Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

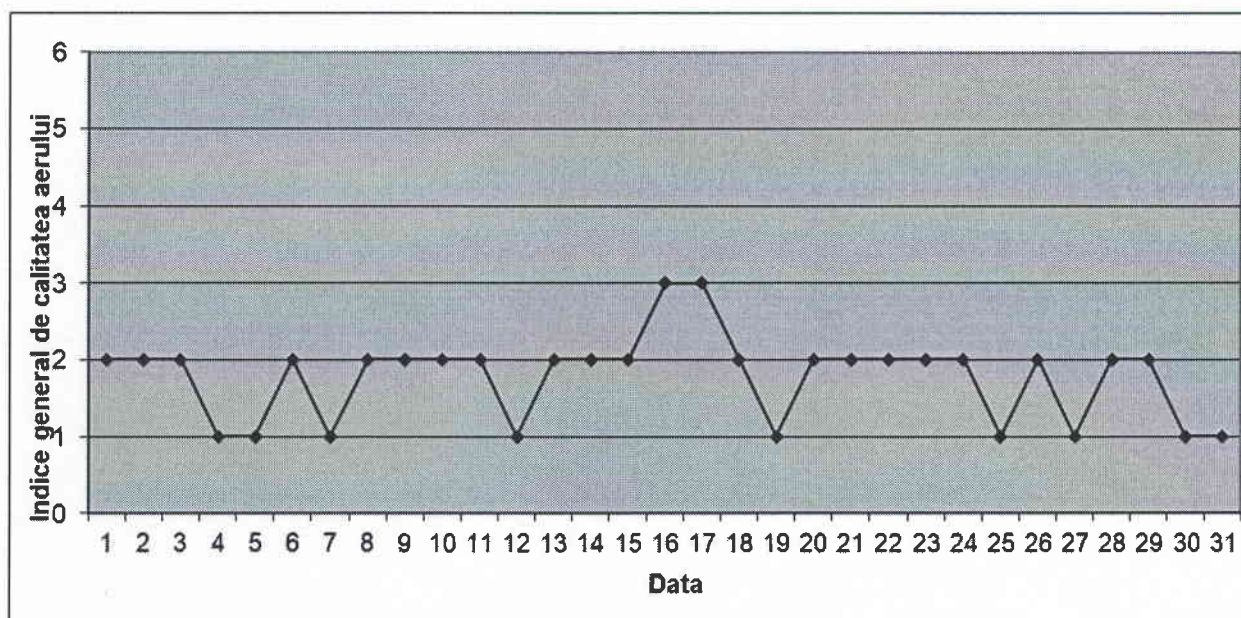
Stația TM-1 adresa: Calea Șagului, Timișoara



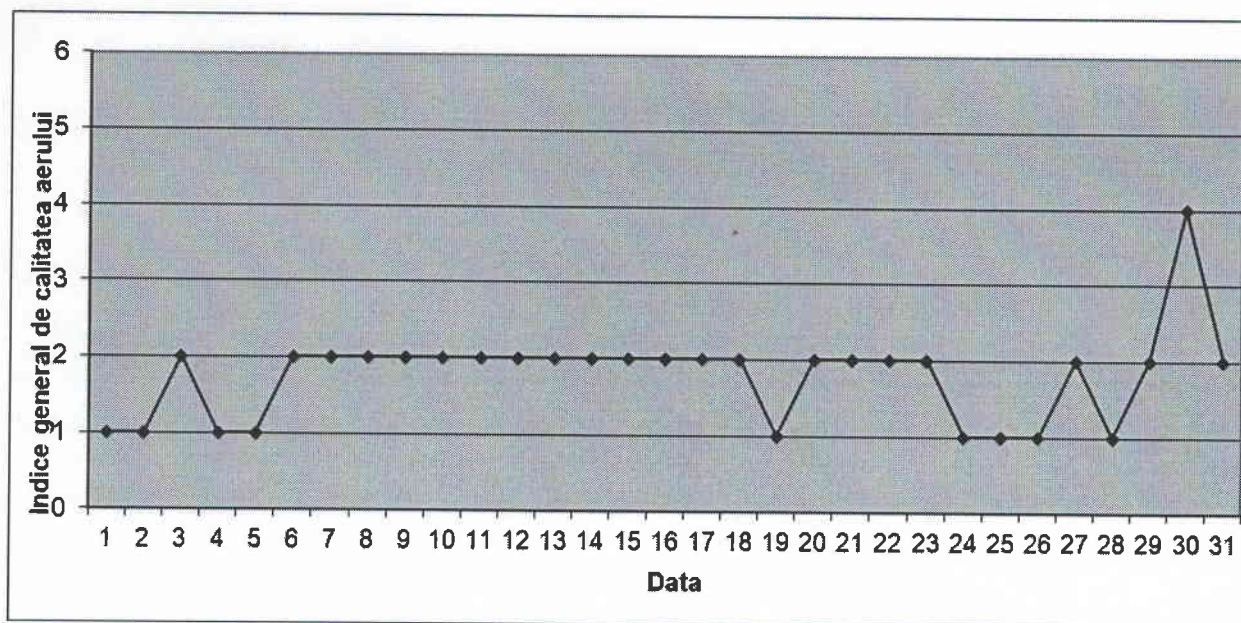
Stația TM-2 adresa: b-ul C.D. Loga, Timișoara



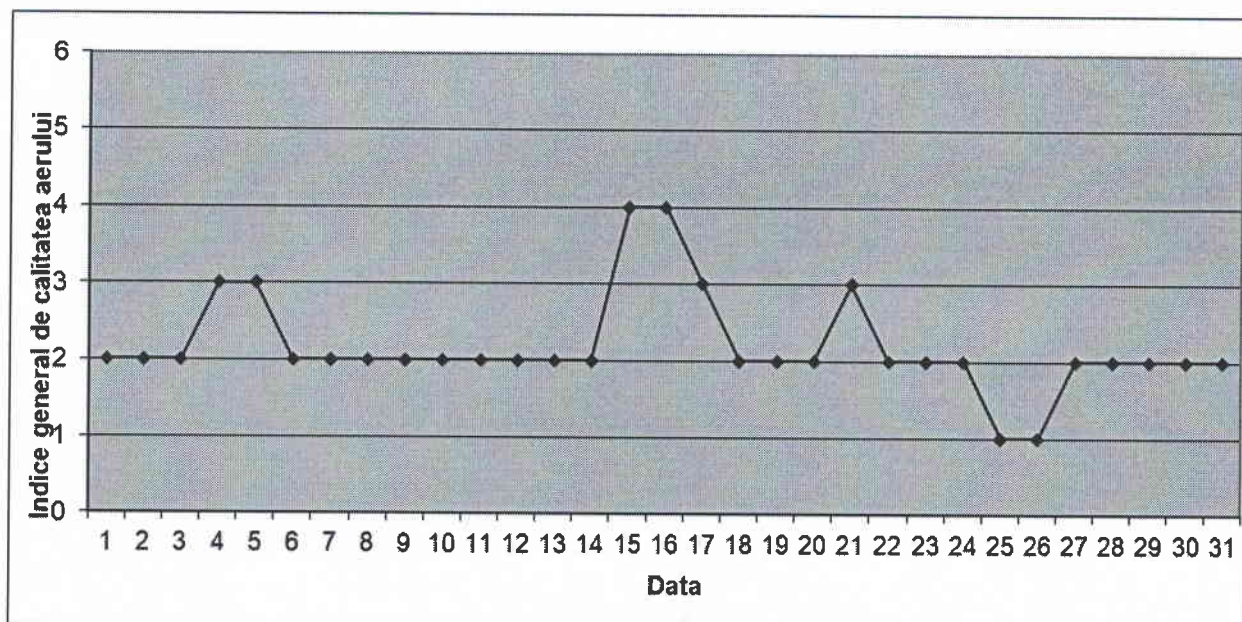
Stația TM-3 adresa: Carani, Com. Sânanndrei



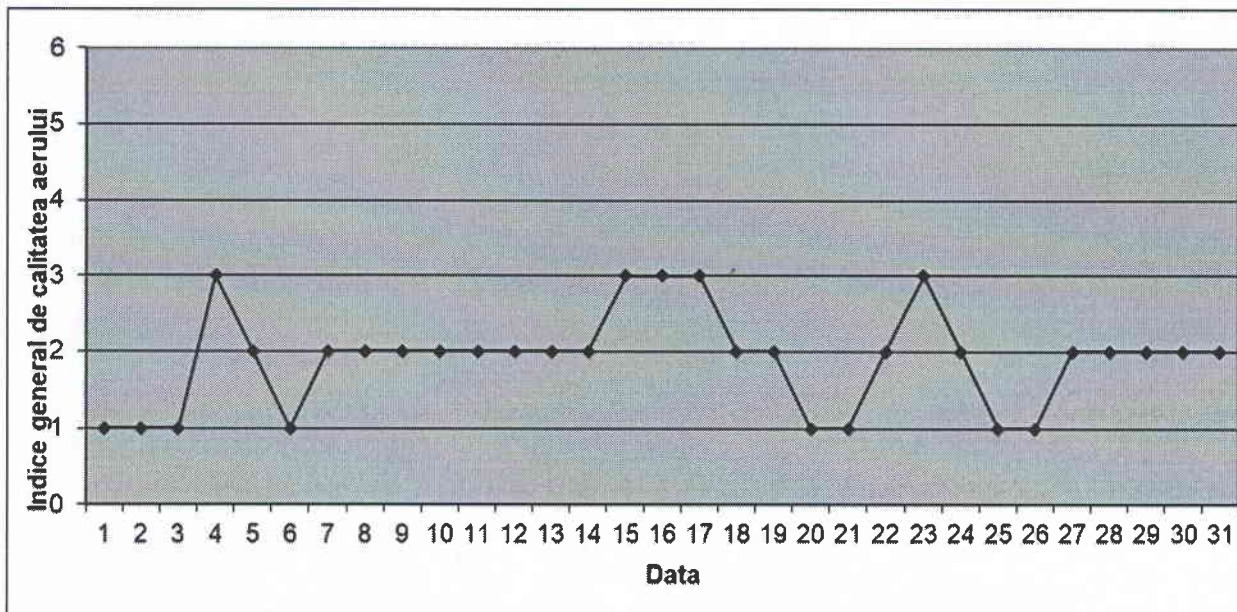
Stația TM-4 adresa: str. I. Bulbuca, Timișoara



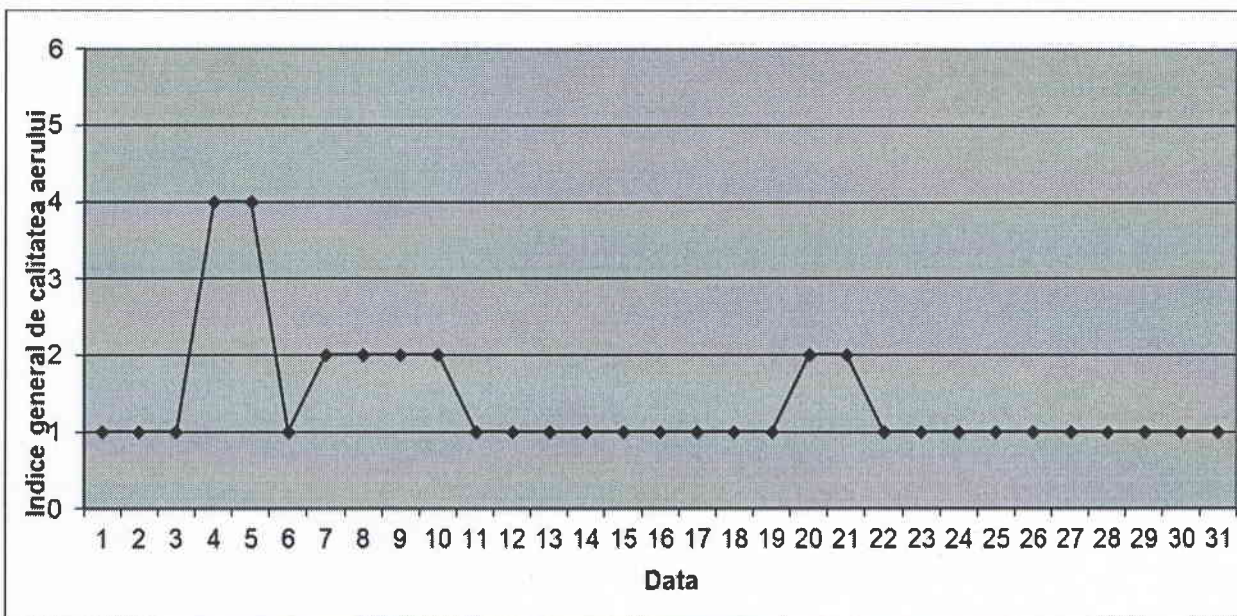
Stația TM-5 adresa: Calea Aradului, Timișoara



Stația TM-6 adresa: Moravița



Stația TM-7 adresa: Lugoj



Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Începând cu data de 26 octombrie 2020, informarea publicului privind calitatea aerului înconjurător se realizează în conformitate cu prevederile *Ordinului nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului.*

Indicele specific de calitate a aerului, pe scurt „indice specific”, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii parametri: dioxid de sulf (SO_2), dioxid de azot (NO_2), ozon (O_3), particule în suspensie (PM_{10}).

Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători parametrilor monitorizați, pe baza cărora s-a adoptat sistemul calificativelor și codul culorilor, prin numere întregi cuprinse între 1 și 6.

II. STAREA DE CALITATE A PRECIPITAȚILOR

În luna **decembrie 2021** nu s-au prelevat probe de precipitații din municipiul Timișoara.

III. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT

În luna **decembrie 2021**, au fost efectuate 7 determinări de acustică urbană dintre care: 3 determinări de acustică urbană la cererea unor societăți comerciale și 4 determinări de acustică urbană pentru monitorizarea nivelului de zgomot datorat traficului rutier din inițiativa APM Timiș.

S-au făcut determinări ale nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat $A_{L_{AeqT}}$ generat de activitățile unor societăți, pe timp de zi, în conformitate cu prevederile STAS 6161/3-82 și SR 10009:2017/C91 2020.

La efectuarea acestor determinări s-a folosit sonometru de tip Bruel & Kjaer MEDIATOR 2238.

IV. DETERMINĂRI ALE RADIOACTIVITĂȚII

În luna **decembrie 2021**, în cadrul programului de supraveghere a radioactivității mediului s-au recoltat zilnic probe de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice, probe de apă brută din canalul Bega, probă de apă de suprafață din râul Timiș, apă de foraj, apă potabilă, sol necultivat și vegetație spontană.

<i>Aerosoli atmosferici</i> <i>Valori imediate,</i> <i>Bq/m³</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Aspirația 02-07	2,30	5,83	10,90	04.12.2021	31	-
Aspirația 08-13	1,20	4,00	8,40	04.12.2021	31	-

<i>Aerosoli atmosferici</i> <i>masurării după 5 zile,</i> <i>mBq/m³</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Aspirația 02-07	“-”	“-”	12,90	30.12.2021	1	-
Aspirația 08-13	“-”	“-”	43,20	26.12.2021	1	-

<i>Depuneri atmosferice,</i> <i>Bq/m²*zi</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Max.</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr.valori semnificateve</i>
Valoare imediată	1,70	6,04	29,20	31.12.2021	7

<i>Apă brută, Bq/l</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Valoare imediată	0,45	0,59	1,10	18.12.2021	9	-
Frecvența de prelevare	Zilnic					
Locul prelevării	Râu Bega					

<i>Apa potabilă, Bq/l</i>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Valoare imediată	-	-	-	-	-	-
Frecvența de prelevare	zilnic					
Locul prelevării	Rețea alimentare					

<u>Sol necultivat, Bq/g</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Valoare după 5 zile	0,54	0,57	0,60	15.12.2021	2	-
Locul prelevării	Platforma meteo					

<u>Vegetație spontană, Bq/g</u>	<i>Minima</i>	<i>Media</i>	<i>Maxima</i>	<i>Data max.</i>	<i>Nr. valori semnificative</i>	<i>Observații</i>
Valoare după 5 zile	-	-	-	-	-	-
Locul prelevării	Platforma meteo					

<u>Debitul dozei gama în aer Microgy/h</u>	<i>Minima 0,105</i>	<i>Media 0,136</i>	<i>Maxima 0,233</i>	<i>Data max. 26.12.2021 ora 10</i>	<i>Nr. valori reale 744</i>	<i>Observații</i>
--	-------------------------	------------------------	-------------------------	--	---------------------------------	-------------------

V. STAREA DE CALITATE A APELOR

Cunoașterea calității apelor se desfășoară în cadrul Monitoringului Național al Calității Apelor - MNCA - și este asigurat de compartimentele cu profil specific din unitățile bazinale de gospodărire a apelor.

Aprecierea stadiului și evoluția calității apelor curgătoare de suprafață în județul Timiș se bazează pe rezultatele analizelor de apă recoltate în secțiunile din subsistemul de monitorizare în flux lent, flux rapid zilnic, subsisteme gestionate de Administrația Bazinală de Apă Banat.

Conform prevederilor Manualului de operare pentru anul 2012, frecvența de prelevare a probelor de apă pentru monitoringul de supraveghere este trimestrială.

VI. GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

Tabel nr. VI.1. – Situația deșeurilor colectate/valorificate/eliminate în noiembrie 2021

Nr.crt.	Tipul de deșeu colectat/ valorificat/ eliminat	Luna <u>NOIEMBRIE</u> 2021 (tone)	Cumulat de la 01.01.2021 (tone)
1.	Deșeuri municipale, nămol din SE și deșeuri din construcții/demolări		
	- DMS colectate	19882,98	208259,88
	- deșeuri din construcții/demolări	2621,04	25847,04
	- nămol depus pe DDN Ghizela	529,38	2073,2
	- stocate temporar	321,59	5682,2
	- valorificate energetic	2346,88	16641,16
	- valorificate prin reciclare, colectori	502,06	4622,0
	- elim. pe depozit conform Ghizela	14319,68	155596,1
	- eliminate în alt județ	0	0
	- eliminate și/sau valorificate din stoc anterior	0	0
	- supuse biostabilizării la depozitul Ghizela	1381,88	13165,38
2.	Deșeuri de hârtie/carton		
	- colectate	1479,954	14385,037
	- valorificate	1617,600	14764,394
3.	Anvelope uzate		
	- colectate	60,785	1845,664
	- valorificate/tratate	60,785	1900,305

4.	Uleiuri uzate			
	- colectate		2,687	11,468
	- valorificate		3,472	10,296
5.	Acumulatori auto uzați			
	- colectați		55,987	1745,553
	- valorificați		35,085	1652,184
6.	Deșeuri rezultate din prelucrarea masei lemnoase			
	Rumeguș - colectat		2,704	331,91
	Rumeguș- valorificat		0	346,012
	Altele – colectat/lemn ambalaje		90,325	1873,485
	Altele – valorificat/lemn ambalaje		95,638	1841,076
7.	Deșeuri plastic			
	Colectate		1012,244	14746,601
	Valorificate,		897,637	14344,775
	PET colectat		632,750	2841,193
	PET valorificat		688,500	1785,353
8.	Deșeuri medicale periculoase			
	- colectate		392,495	2968,72
	- eliminate/incinerate		181,796	1812,135
	- sterilizate		210,527	1131,703
9.	Sticlă			
	- colectată		0	66,587
	- valorificată		0	79,804
10.	D.E.E.E.			
	- colectate		41,260	917,572
	- valorificate		56,588	833,063
11.	Deșeuri textile			
	- colectate		156,920	2789,888
	- valorificate		166,713	2806,081

Obs. Raportarea cuprinde datele transmise de operatorii economici din județ până în data de 29 decembrie 2021.

VII. PROTECȚIA NATURII, PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

VII.1. Starea ariilor naturale protejate în județul Timiș

La nivelul Județului Timiș sunt desemnate un număr de 47 arii naturale protejate (arii naturale protejate de interes național, internațional, comunitar, județean și local), arii a căror limite se găsesc localizate integral sau parțial pe teritoriul județului.

I. Arii naturale protejate de interes național, județean și local

- 1. RONPA0752 Pădurea Cenad** (arie naturală protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 279 ha, jud. Timiș: Cenad)
- 2. RONPA0753 Lunca Pogănișului** (rezervație naturală botanică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 75,50 ha, jud. Timiș: Nițhidorf, Sacoșu Turcesc, Tormac)
- 3. RONPA0754 Movila Șișitak** (rezervație naturală botanică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 0,5 ha, jud. Timiș: Sânpetru Mare)
- 4. RONPA0755 Arboretumul Bazoș** (rezervație științifică tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 60 ha, jud. Timiș: Bucovăț)

5. **RONPA0757 Mlaștinile Satchinez** (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 236 ha, jud. Timiș: Biled, Satchinez)
6. **RONPA0758 Pădurea Bistra** (arie protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 19,90 ha, jud. Timiș: Moșnița Nouă)
7. **RONPA0759 Beba Veche** (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 2187 ha, jud. Timiș: Beba Veche, Dudeștii Vechi)
8. **RONPA0760 Mlaștinile Murani** (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 200 ha, jud. Timiș: Orțișoara, Pișchia)
9. **RONPA0761 Insula Mare Cenad** (rezervație naturală tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 3 ha, jud. Timiș: Cenad)
10. **RONPA0762 Insulele Igrîș** (rezervație naturală tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 3 ha, jud. Timiș: Sânpetru Mare, jud. Arad: Șeitin)
11. **RONPA0763 Sărăturile Diniș** (rezervație naturală pedologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 4 ha, jud. Timiș: Peciu Nou)
12. **RONPA0764 Pajiștea cu narcise Bătești** (arie protejată tip botanic, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 20 ha, jud. Timiș: Făget, Margina)
13. **RONPA0765 Lacul Surduc** (arie protejată tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 362 ha, jud. Timiș: Fârdea)
14. **RONPA0926 Parcul Natural Lunca Mureșului** (declarat prin HG 2151/2004, suprafață de 17.166 ha din care pe județul Timiș 3157.59 ha, jud. Timiș: Cenad, Periam, Sânnicolau Mare, Sânpetru Mare, Saravale, jud. Arad: Arad, Șaitin, Felnac, Nădlac, Pecica, Secusigiu, Semlac, Zădăreni); în cadrul acestei suprafețe, sunt incluse următoarele arii naturale protejate: Pădurea Cenad, Insulele Igrîș, Insula Mare Cenad.
15. **Parcul Banloc** (rezervație științifică tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995, suprafață de 8 ha, jud. Timiș: Banloc)
16. **Pădurea Dumbrava** (arie protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 suprafață de 310 ha, jud. Timiș: Buziaș)
17. **Pădure-parc Buziaș** (arie protejată tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 suprafață de 25,16 ha, jud. Timiș: Buziaș)
18. **Stejarii seculari din Lovrin** (arie naturală protejată tip forestier declarată prin HCL Lovrin 30/2010, suprafață de 6 ha, jud. Timiș: Lovrin)

II. Arii naturale protejate de interes comunitar

Arii de protecție specială avifaunistică (SPA) cuprinse integral în județul Timiș conform H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

1. **ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei** (Jud. Timiș: Făget, Margina, Mănăștiur, Ohaba Lungă, jud. Arad, jud. Hunedoara)
2. **ROSPA0047 Hunedoara Timișană** (Jud. Timiș: Orțișoara, jud. Arad)
3. **ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior** (Jud. Timiș: Cenad, Periam, Saravale, Sânnicolau Mare, Sânpetru Mare, jud. Arad)
4. **ROSPA0078 Mlaștina Satchinez** (Jud. Timiș: Satchinez)

5. ROSPA0079 Mlaștinile Murani (Jud. Timiș: Orțișoara, Pișchia)
6. ROSPA0095 Pădurea Macedonia (Jud. Timiș: Ciacova, Ghilad, Giulvăz)
7. ROSPA0126 Livezile-Dolaț (Jud. Timiș: Banloc, Ghilad, Giera, Livezile)
8. ROSPA0127 Lunca Bârzavei (Jud. Timiș: Banloc, Denta, Deta)
9. ROSPA0128 Lunca Timișului (Jud. Timiș: Bucovăț, Buziaș, Chevereșu Mare, Giroc, Moșnița Nouă, Pădureni, Racovița, Recaș, Sacoșu Turcesc, Topolovățu Mare, Șag)
10. ROSPA0142 Teremia Mare –Tomnatic (Jud. Timiș: Comloșu Mare, Gottlob, Lovrin, Teremia Mare, Tomnatic)
11. ROSPA0144 Uivar – Diniaș (Jud. Timiș: Otelec, Peciu Nou, Sânmihaiu Român, Uivar)

Situri de importanță comunitară (SCI) cuprinse integral în județul Timiș conform Ordinului nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și Ordinului MMAP nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

1. ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior (Jud. Timiș: Cenad, Periam, Saravale, Sânnicolau Mare, Sânpetru Mare, jud. Arad)
2. ROSCI0109 Lunca Timișului (Jud. Timiș: Belinț, Boldur, Bucovăț, Buziaș, Chevereșu Mare, Ciacova, Coșteiu, Foeni, Ghilad, Giera, Giroc, Giulvăz, Lugoj, Moșnița Nouă, Parța, Peciu Nou, Pădureni, Racovița, Recaș, Sacoșu Turcesc, Topolovățu Mare, Șag)
3. ROSCI0115 Mlaștina Satchinez (Jud. Timiș: Biled, Orțișoara, Satchinez, Variaș, jud. Arad)
4. ROSCI0277 Becicherecu Mic (Jud. Timiș: Becicherecu Mic, Dudeștii Noi, Sânanđrei, Timișoara)
5. ROSCI0287 Comloșu Mare (Jud. Timiș: Comloșu Mare)
6. ROSCI0336 Pădurea Dumbrava (Jud. Timiș: Boldur, Racovița)
7. ROSCI0338 Pădurea Paniova (Jud. Timiș: Ghizela, Secaș)
8. ROSCI0345 Pajiștea Cenad (Jud. Timiș: Cenad, Saravale, Sânnicolau Mare, Sânpetru Mare)
9. ROSCI0346 Pajiștea Ciacova (Jud. Timiș: Ciacova)
10. ROSCI0348 Pajiștea Jebel (Jud. Timiș: Ciacova, Jebel, Parța)
11. ROSCI0349 Pajiștea Pesac (Jud. Timiș: Lenauheim)
12. ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă (Jud. Timiș: Curtea, Margina, Pietroasa, Tomești, jud. Arad, jud. Caraș-Severin, jud. Hunedoara)
13. ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni – Grăniceri (Jud. Timiș: Foeni, Giera)
14. ROSCI0390 Sărăturile Diniaș (Jud. Timiș: Peciu Nou, Sânmihaiu Român)
15. ROSCI0402 Valea din Sânanđrei (Jud. Timiș: Sânanđrei)
16. ROSCI0414 Lovrin (Jud. Timiș: Gottlob, Tomnatic)
17. ROSCI0425 Pădurea Șemița (Jud. Timiș: Jamu Mare)

În luna **decembrie 2021**, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu –domeniul Biodiversitate, domeniul Sol, Subsol a desfășurat următoarele activități, la nivelul județului Timiș:

- s-au analizat documentații în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, avizului de mediu și autorizației de mediu și s-au emis:
 - 39 puncte de vedere privind suprapunerea amplasamentelor în raport cu limitele ariilor naturale protejate,
 - 7 puncte de vedere de specialitate rezultate în urma analizei memoriilor tehnice/proiecte de plan sau program și întocmire listă de control pentru etapa de încadrare în conformitate cu Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
 - 5 puncte de vedere de specialitate rezultate în urma analizei memoriilor tehnice/fișelor de prezentare și declarație și solicitare completări la documentație,
 - 1 punct de vedere de specialitate rezultat în urma analizei fișei de prezentare și declarație și emitere condiții pentru desfășurare activitate,
 - 1 punct de vedere de specialitate rezultat în urma analizei studiului de evaluare adecvată și solicitare completări la documentație,
 - 1 punct de vedere de specialitate rezultat în urma analizei studiului de evaluare adecvată și întocmire listă de control pentru analiza calității studiului de evaluare adecvată în conformitate cu Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- s-a analizat 1 documentație împreună cu Serviciul AAA în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu pentru proiecte care includ afectarea spațiului verde prin tăieri de arbori și reducerea acestuia,
- s-au emis 2 puncte de vedere privind amplasarea perimetrelor de explorare/exploatare resurse naturale în raport cu limitele ariilor naturale protejate;
- s-au emis 3 puncte de vedere privind solicitări de tăiere arbori de pe domeniul public din mediul urban;
- s-a emis 1 punct de vedere tehnic la solicitarea transmisă de către 1 persoană juridică;
- s-a emis 1 declarație a autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000;
- s-a completat în baza de date SIM – Conservarea naturii, modulul Autorizații, realizându-se 124 de înregistrări;
- s-a emis 1 punct de vedere de specialitate la solicitarea compartimentului de Relații Publice și Tehnologia Informației;
- s-au întocmit raportări curente specifice domeniului biodiversitate;
- s-a răspuns la solicitările de informații din partea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;
- s-au realizat activități în cadrul Proiectului „Managementul conservativ al habitatului 8310 din Situl Natura 2000 Cheile Nerei – Beușnița” LIFE 13 NAT/RO/001488;
- s-au continuat demersurile necesare pentru implementarea Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate:
 - s-au analizat 7 chestionare prevăzute în Anexa nr. 4 Chestionar pentru operatorii economici care își desfășoară activitatea pe un sit potențial contaminat din Legea nr. 74/2019 pentru stații de distribuție carburanți;
 - s-a actualizat Lista siturilor potențial contaminate prin introducerea a 7 situri potențial contaminate rezultate din analiza chestionarelor prevăzute în Anexa nr. 4 pentru stațiile de distribuție carburanți;

- s-a comunicat către 3 persoane juridice informarea privind introducerea siturilor deținute în Lista siturilor potențial contaminate;
- s-a răspuns la solicitările de informații transmise de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.