



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

R A P O R T

privind starea mediului în județul Timiș

Octombrie

2015

CUPRINS

| | <u>Pag.</u> |
|---|-------------|
| INTRODUCERE | 3 |
| I. STAREA DE CALITATE A AERULUI | 4 |
| <u>I.1. Indicatorii rețelei automate de monitorizare a calitatii aerului</u> | 4 |
| <u>I.2. Concentratii poluanti</u> | 8 |
| I.2.1. Concentratii de dioxid de sulf (SO ₂) | 8 |
| I.2.2. Concentratii de dioxid de azot (NO ₂) | 8 |
| I.2.3. Concentratii de monoxid de carbon (CO) | 8 |
| I.2.4. Concentratii de ozon (O ₃) | 8 |
| I.2.5. Concentratii de pulberi in suspensie (PM ₁₀) | 8 |
| I.2.6. Concentratii de pulberi sedimentabile | 8 |
| <u>I.3. Evolutia calitatii aerului – valori medii orare/zilnice</u> | 9 |
| <u>I.4. Evolutia calitatii aerului – indici de calitatea aerului</u> | 12 |
| I.4.1. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare | 12 |
| I.4.2. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici | 14 |
| II. STAREA DE CALITATE A PRECIPITAȚILOR | 15 |
| III. DETERMINARI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT | 15 |
| IV. DETERMINARI ALE RADIOACTIVITATII | 16 |
| V. STAREA DE CALITATE A APELOR | 18 |
| VI. GESTIONAREA DESEURILOR SI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE | 19 |
| VII. PROTECTIA NATURII, PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI | 21 |
| <u>VII.1. Starea ariilor naturale protejate în județul Timiș</u> | 21 |
| <u>VII.2. Situri Natura 2000</u> | 22 |

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 10,7⁰C (1900 - 1990), înregistrându-se maxima de 41⁰C în data de 16.08.1952 și minima de -35,3⁰C în 29.01.1963. Temperatura medie în 2002 a fost de 12,3⁰C, minima fiind de -16,5⁰C (04.01.2002) și maxima de 36,8⁰C (24.06.2002).

Cantitatea de precipitații căzută în 2003 a fost de 577 mm (771,1 mm în 1999), la o medie multianuală de 609,4 mm (1901-1990). Maxima lunară s-a înregistrat în luna decembrie, de 113,2 mm, iar minima în luna martie, de 4,2 mm.

Vântul bate în câmpie dominant din nord.

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 2004, un total de 701.640 ha (80,6%) este deținut de terenurile agricole după cum urmează: 532.869 ha – arabil, 125.720 ha - pășuni, 29.499 ha fânețe, 4310 ha – vii, 9.242 ha – livezi și pepiniere pomicole, iar 109.058 (12,5%) de terenuri cu vegetație forestieră. Suprafața totală a sectorului privat este de 749.149 ha în 2004, față de 393.525 ha în anul 1997.

În anul 2004 s-au înregistrat producții de: 2.739 mii m² de țesături din bumbac și tip bumbac, 369 mii buc. tricotaje din fire de mătase și tip mătase, 11.324 mii perechi încălțăminte și 626 hl bere.

La 18 octombrie 2002 (recensământ 2002), populația județului Timiș a fost de 677.926 locuitori, din care în mediu urban – 407.754, iar în mediul rural – 270.172, densitatea fiind de 78 locuitori/km².

La 1 octombrie 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: Sannicolau Mare, Jimbolia, Buziaș, Făget, Deta, Recaș, Gătaia, Ciacova și 87 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 **octombrie 2015**, 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 **octombrie 2015**:

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

| Localitate | Cod stație | Tip stație | Poluant | Tip determinare | Baza legală | Observații Captura de date |
|------------|-------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| Timișoara | TM-1 Calea Sagului | trafic | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 66,3% |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 90,5% |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | 92,4% |
| | | | PM ₁₀ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | COV | automat | | Benzen 92,2% Toluen 92,2% Etilbenzen 92,2% o-xilen 85,6% m-xilen 90,1% p-xilen 92,0% |
| | | | Pb | manual | Ordin 592/2002 | 74,2% |
| | TM-2 P-ta Libertății | fond urban | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 99,5% |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | PM _{2,5} | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | Ozon | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | COV | automat | | - |
| | | | Pb | manual | Ordin 592/2002 | - |
| | Parametrii meteo | automat | | 27,6% | | |
| | TM-4 Str. I. Bulbuca | industrial | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 26,8% |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | 99,8% |
| | | | PM ₁₀ | automat | Ordin 592/2002 | 83,8% |
| Ozon | | | automat | Ordin 592/2002 | 99,8% | |
| COV | | | automat | | - | |

| | | | | | | |
|----------|------------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------|---|
| | | | Parametrii meteo | automat | | 14,3% |
| | TM-5 Calea Aradului | trafic | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 99,8% |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | 100% |
| | | | PM ₁₀ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | COV | automat | | Benzen 100% Toluen 100% Etilbenzen 100% o-xilen 100% m-xilen 100% p-xilen 100% |
| | | | Pb | manual | Ordin 592/2002 | 93,6% |
| Carani | TM-3 | fond suburban | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | 99,4% |
| | | | PM ₁₀ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | Ozon | automat | Ordin 592/2002 | 99,7% |
| | | | COV | automat | | Benzen 99,4% Toluen 99,4% Etilbenzen 99,4% o-xilen 99,4% m-xilen 99,4% p-xilen 99,4% |
| | Pb | manual | Ordin 592/2002 | 93,6% | | |
| | Parametrii meteo | automat | | 30,6% | | |
| Moravița | TM-6 | fond suburban | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | SO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | CO | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | PM ₁₀ | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | COV | automat | Ordin 592/2002 | Benzen Toluen Etilbenzen o-xilen m-xilen p-xilen |
| | | | Pb | manual | Ordin 592/2002 | 29,0% |
| | Parametrii meteo | automat | | - | | |
| Lugoj | TM -7 | industrial | NO ₂ | automat | Ordin 592/2002 | - |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|---------|-------------------|---|
| | | | SO2 | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | PM10 | automat | Ordin 592/2002 | - |
| | | | COV | automat | Ordin 592/2002 | Benzen – 100% Toluen – 100% Etilbenzen – 99,5% o-xilen – 99,4% m-xilen – 99,8% p-xilen – 99,5% |
| | | | Parametrii meteo | automat | Ordin 592/2002 | 81,5% |

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 prag și valori limită

| Judet | Stația | Tip stație | Poluant unitate măsură | Valoare minimă lunară | Valoare medie lunară | Valoare maximă lunară | Nr. depășiri Prag țintă | Nr. depășiri Valoare limită |
|--|---|------------|--|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| TIMIS | TM-1 | trafic | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 3,67 | 17,79 | 76,65 | | 0 |
| | | | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24h | 9,83 | 17,22 | 23,16 | | 0 |
| | | | NO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 11,06 | 22,31 | 43,50 | | 0 |
| | | | CO(mg/m^3),8h | 0,10 | 0,45 | 3,15 | | 0 |
| | | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0,34 | 1,30 | 4,06 | | 0 |
| | | | PM10 automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | 0 |
| | | | PM10 gravimetric ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | 6,09 | 24,00 | 61,41 | | 1 |
| | | | Cd, ng/m^3 | 0,2392 | 0,4165 | 0,8797 | | 0 |
| | | | Pb, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,0153 | 0,0239 | 0,0471 | | 0 |
| | | | Ni, ng/m^3 | 1,3219 | 3,8444 | 10,6448 | | 0 |
| | | | TM-2 | urban | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 0,65 | 14,90 | 58,33 |
| | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | 3,73 | | | 14,90 | 20,56 | | 0 |
| | NO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 7,93 | | | 27,58 | 70,24 | | 0 |
| | CO(mg/m^3),8h | 0,11 | | | 0,25 | 0,76 | | 0 |
| | O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 9,96 | | | 23,09 | 57,02 | 0 | 0 |
| | O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$),8h | 11,07 | | | 23,11 | 50,41 | 0 | |
| | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | - | | | - | - | | 0 |
| | PM2,5 automat($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24 h | 7,27 | | | 17,68 | 29,28 | | 0 |
| | PM2,5 gravimetric($\mu\text{g}/\text{m}^3$)24h | 4,45 | | | 12,65 | 24,80 | | 0 |
| | TM-3 | suburban | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | | SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | 0 |
| | | | NO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | | CO(mg/m^3),8h | 0,01 | 0,29 | 1,29 | | 0 |
| | | | O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 11,13 | 32,65 | 62,42 | 0 | |
| | | | O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$),8h | 14,36 | 32,66 | 55,19 | 0 | |
| | | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0,26 | 0,99 | 5,39 | | 0 |
| | | | PM10 automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24h | - | - | - | | 0 |
| PM10 gravimetric ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24 h | | | 3,73 | 11,97 | 22,35 | | 0 | |
| Cd, ng/m^3 | | | 0,1511 | 0,2291 | 0,3646 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|------|---------------|---|--------|--------|---------|---|---|
| | | Pb $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,0145 | 0,0178 | 0,0279 | | 0 |
| | | Ni, ng/m^3 | 0,4134 | 2,3516 | 7,4539 | | 0 |
| TM-4 | industrial | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | 0 |
| | | NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 5,61 | 22,22 | 58,96 | | 0 |
| | | CO(mg/m ³),8h | 0,12 | 0,29 | 1,49 | | 0 |
| | | O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 10,66 | 23,72 | 68,48 | 0 | |
| | | O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),8h | 11,57 | 23,85 | 55,24 | 0 | |
| | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | - | - | - | | - |
| | | PM ₁₀ automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | 5,98 | 26,30 | 47,71 | | 0 |
| TM-5 | trafic | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 13,66 | 19,20 | 58,73 | | 0 |
| | | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | 15,42 | 19,20 | 22,99 | | 0 |
| | | NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | 13,70 | 27,73 | 61,92 | | 0 |
| | | CO(mg/m ³),8h | 0,02 | 0,45 | 6,83 | | 0 |
| | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0,79 | 1,79 | 3,37 | | 0 |
| | | PM ₁₀ automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24 h | - | - | - | | 0 |
| | | PM ₁₀ gravimetric ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24 h | 13,17 | 33,38 | 59,51 | | 5 |
| | | Cd, ng/m^3 | 0,2910 | 0,5050 | 1,0833 | | 0 |
| | | Pb $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,0176 | 0,0222 | 0,0365 | | 0 |
| | | Ni, ng/m^3 | 1,1157 | 2,9135 | 5,2906 | | 0 |
| TM-6 | fond suburban | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | - |
| | | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | - |
| | | NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | CO(mg/m ³),8h | - | - | - | | 0 |
| | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | - | - | - | | 0 |
| | | PM ₁₀ automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 h | - | - | - | | 0 |
| | | PM ₁₀ gravimetric ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24h | 9,90 | 15,10 | 22,98 | | 0 |
| | | Cd, ng/m^3 | 0,1075 | 0,2404 | 0,2982 | | 0 |
| | | Pb $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,0137 | 0,0185 | 0,0337 | | 0 |
| | | Ni, ng/m^3 | 1,9767 | 4,4461 | 10,3724 | | 0 |
| TM-7 | industrial | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | 0 |
| | | NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),1h | - | - | - | | 0 |
| | | Benzen($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 0,45 | 1,34 | 8,91 | | 0 |
| | | PM ₁₀ automat ($\mu\text{g}/\text{m}^3$),24h | - | - | - | | 0 |

I.2. Concentrații poluanți

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

Pe parcursul lunii **octombrie 2015**, nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii limită pentru media orară în conformitate cu prevederile Ordinului MAPM nr. 592/2002. Valoarea maximă de **76,65 μg/m³**, s-a înregistrat în data de **30 octombrie 2015, ora 22⁰⁰, la stația TM-1**. Valoarea maximă reprezintă **21,9%** din VL.

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

Pe parcursul lunii **octombrie 2015**, nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii limită pentru media orară în conformitate cu prevederile Ordinului MAPM nr. 592/2002. Valoarea maximă de **70,24 μg/m³** s-a înregistrat în data de **29 octombrie 2015, ora 20⁰⁰, la stația TM-2**. Valoarea maximă reprezintă **35,12 %** din VL.

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

Nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii limită pentru media pe 8 ore în luna **octombrie 2015** în conformitate cu prevederile Ordinului MAPM nr. 592/2002. Valoarea maximă de **6,83 μg/m³**, s-a înregistrat în data de **29-30 octombrie 2015, în intervalul orar 18- 01⁰⁰, la stația TM-5**. Valoarea maximă reprezintă **68,3%** din VL.

I.2.4. Concentrații de ozon (O₃)

În luna **octombrie 2015**, nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de informare, valoarea maximă a mediilor pe 8 ore pentru aceasta lună, a fost de **55,24 μg/m³**, reprezentând **46,03%** din valoarea țintă, fiind înregistrată în data de **3 octombrie 2015, în intervalul orar 12-19⁰⁰, la stația TM-4**.

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

În luna **octombrie 2015** s-au înregistrat **6 depășiri** ale valorii limite zilnice la probele prelevate pentru determinările gravimetrice: **la stația TM 1- 1 depășire** (s-a înregistrat a 15-a valoare) și **la stația TM 5- 5 depășiri** (s-a înregistrat a 9-a valoare).

I.2.6. Concentrații de pulberi sedimentabile

În luna **octombrie 2015** s-au prelevat **6 probe** de pulberi sedimentabile în municipiul Timișoara. **În luna octombrie s-a înregistrat 4 depășiri** a concentrației maxime admisibile (CMA), în conformitate cu prevederile STAS 12574-87, **valoarea maximă de 30,86 g/m²/lună** înregistrându-se în Timișoara pe **strada Calea Șagului**.

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

În figurile următoare este prezentată evoluția calității aerului pentru luna **octombrie 2015**.

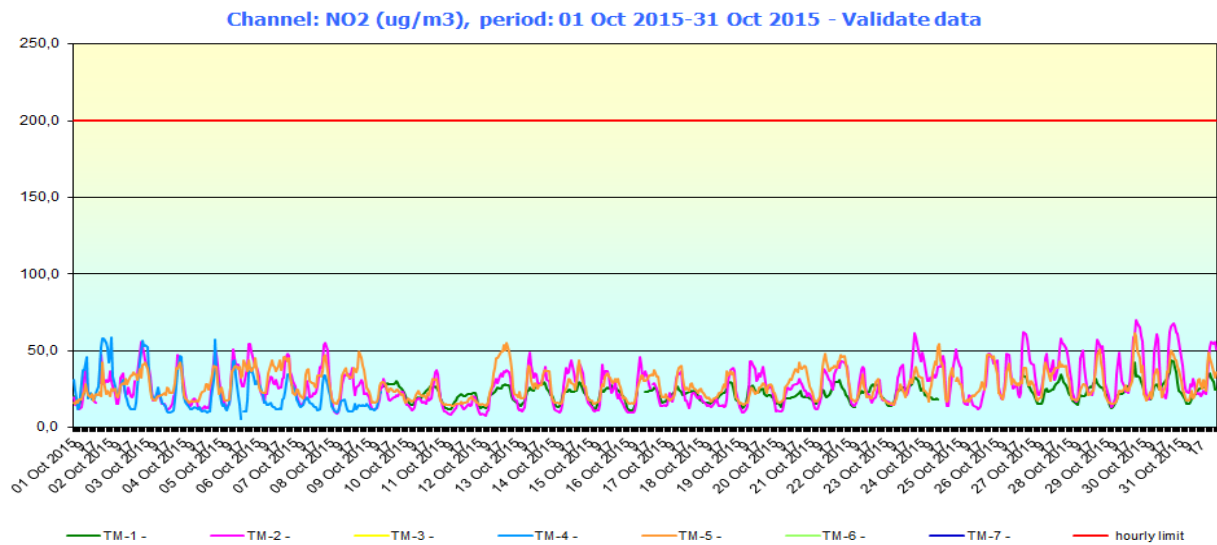


Figura nr. I.3.1. – NO₂ valori medii orare

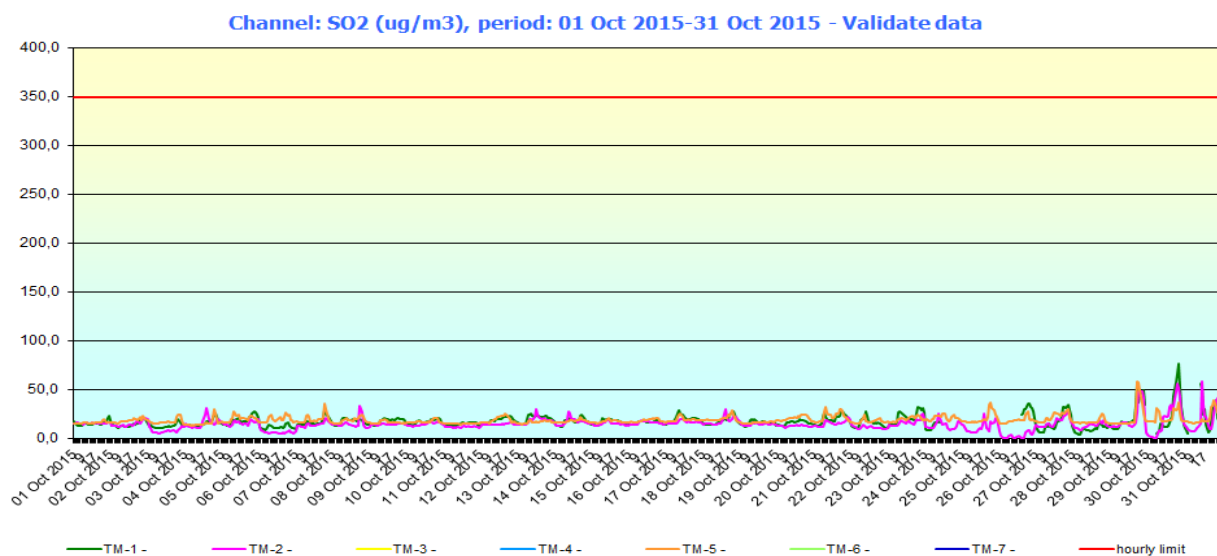


Figura nr. I.3.2. – SO₂ - valori medii orare

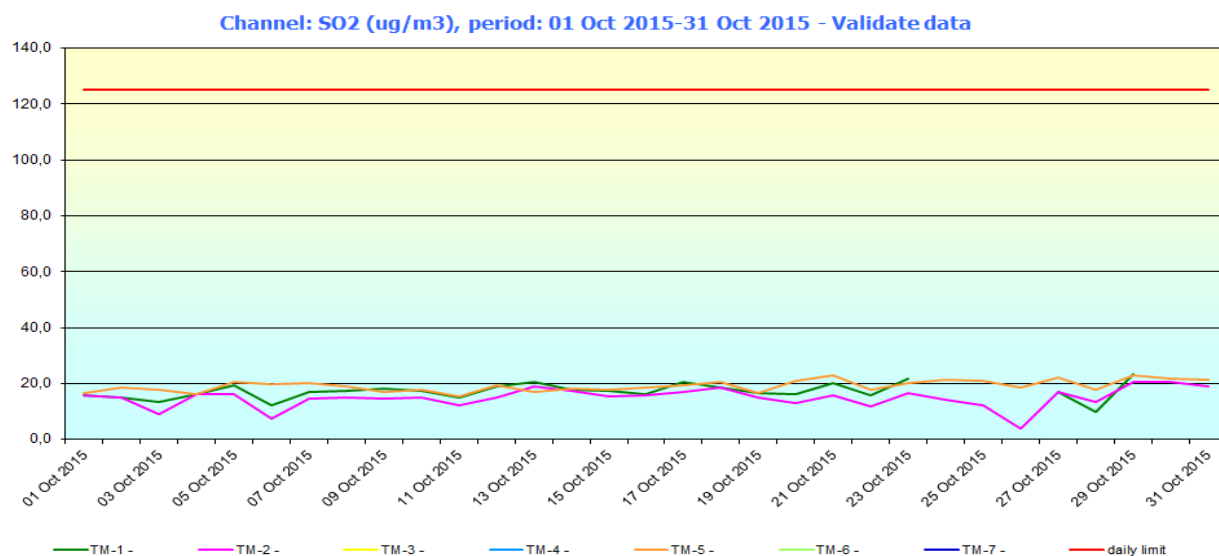


Figura nr. I.3.3. – SO₂ - valori medii zilnice

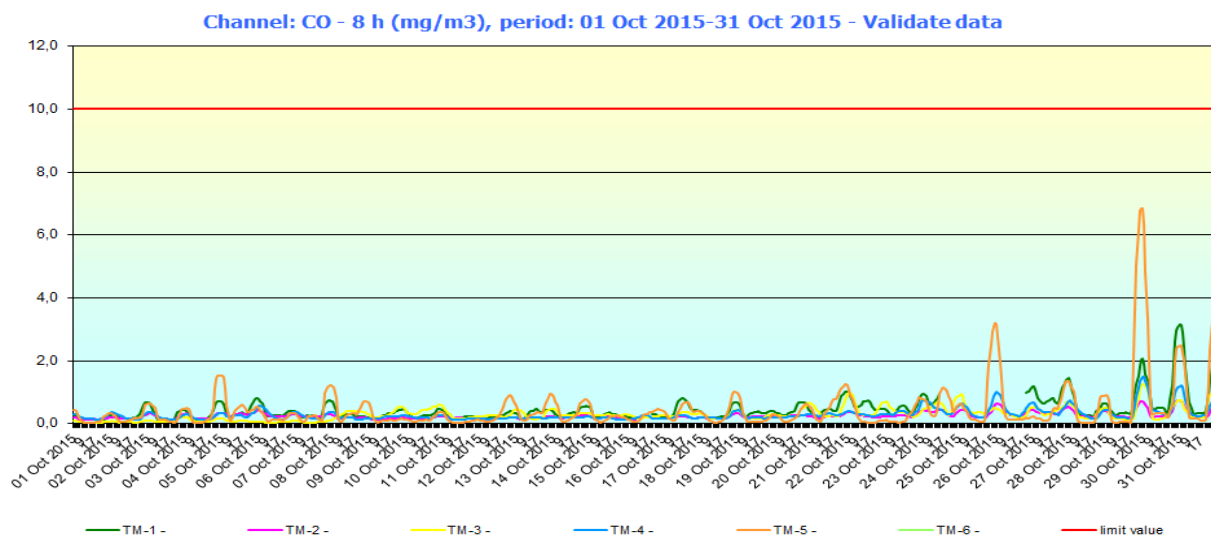


Figura nr. I.3.4. – CO – valori medii continue de 8 ore

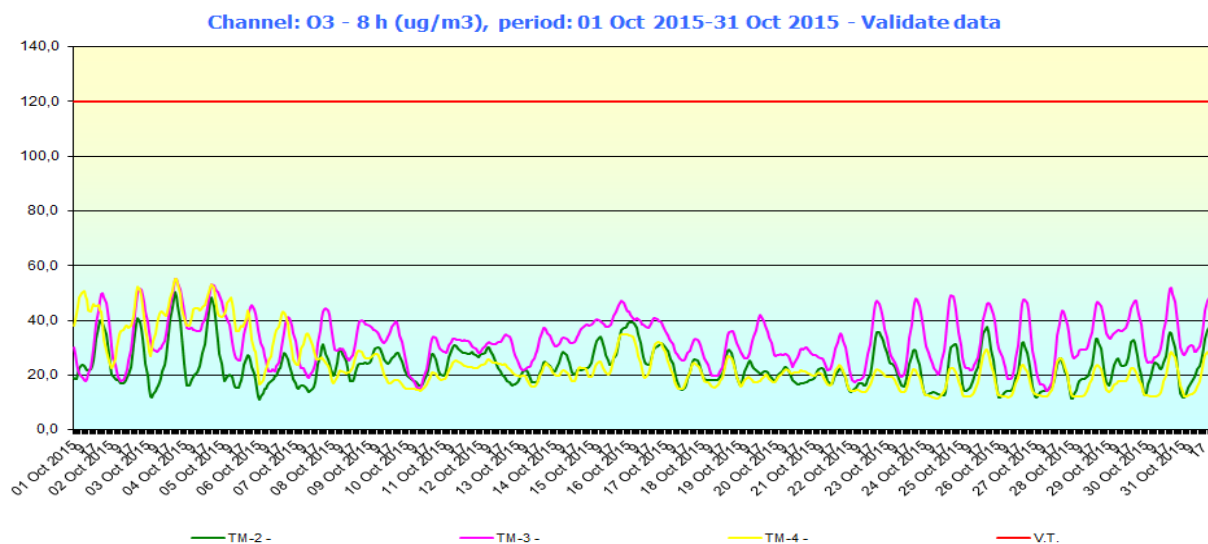


Figura nr. I.3.5. – Ozon - valori medii continue de 8 ore

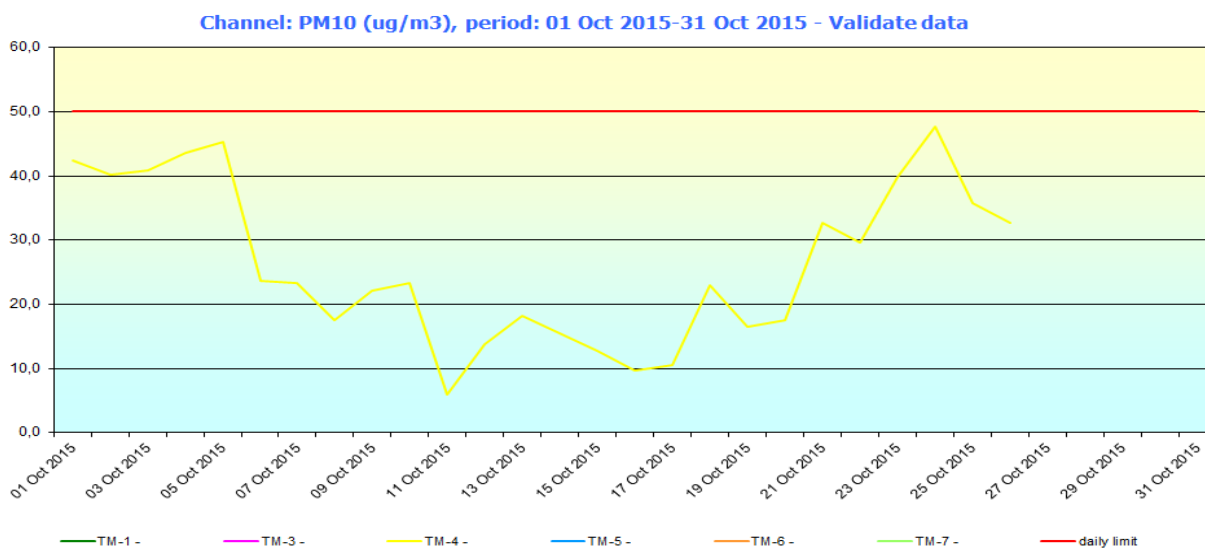


Figura nr. I.3.6. – PM₁₀ - valori medii de 24 de ore

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.



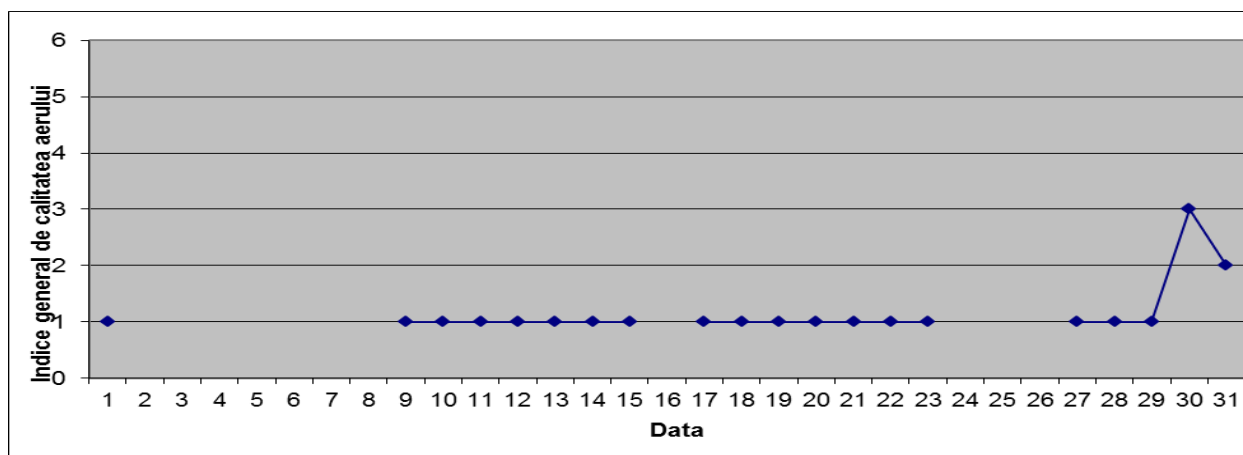
Legendă:

- TM-1** Calea Șagului, Timișoara
- TM-2** Piața Libertății, Timișoara
- TM-3** Carani, Com. Sânaudrei
- TM-4** str. I. Bulbuca, Timișoara
- TM-5** Calea Aradului, Timișoara
- TM-6** Moravița
- TM-7** Lugoj

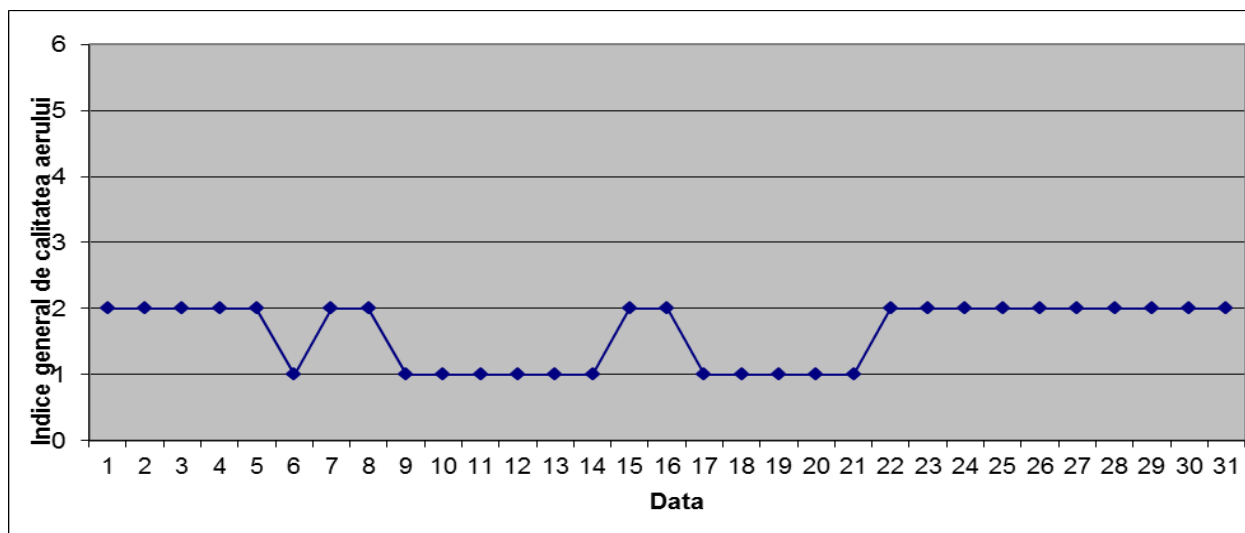
Figura nr. I.4.1. - Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

I.4.1. Evoluția indicelui general de calitate aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare

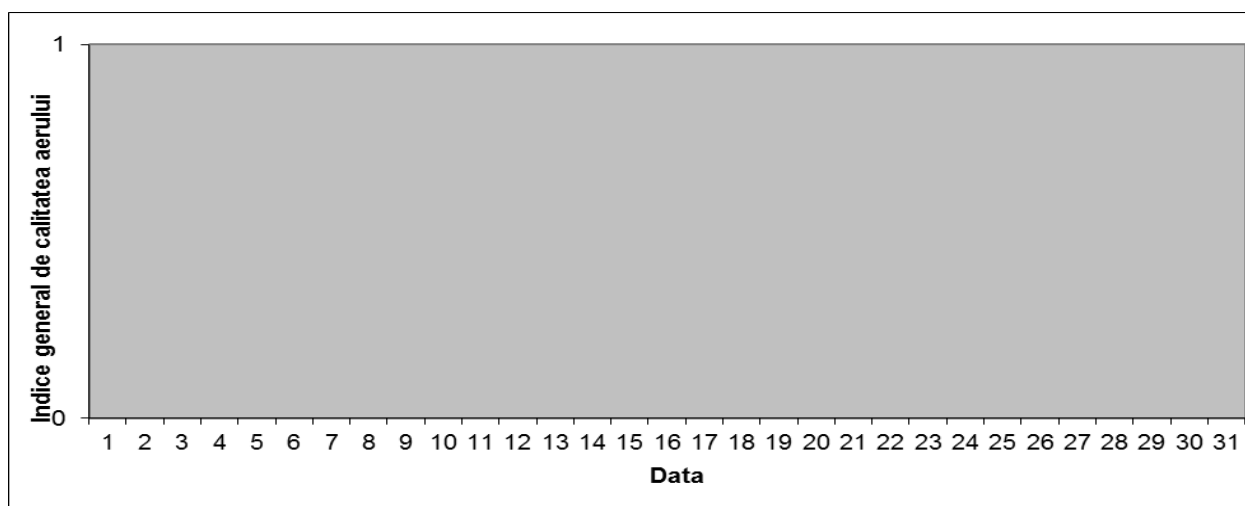
Stația TM-1 adresa: Calea Șagului, Timișoara



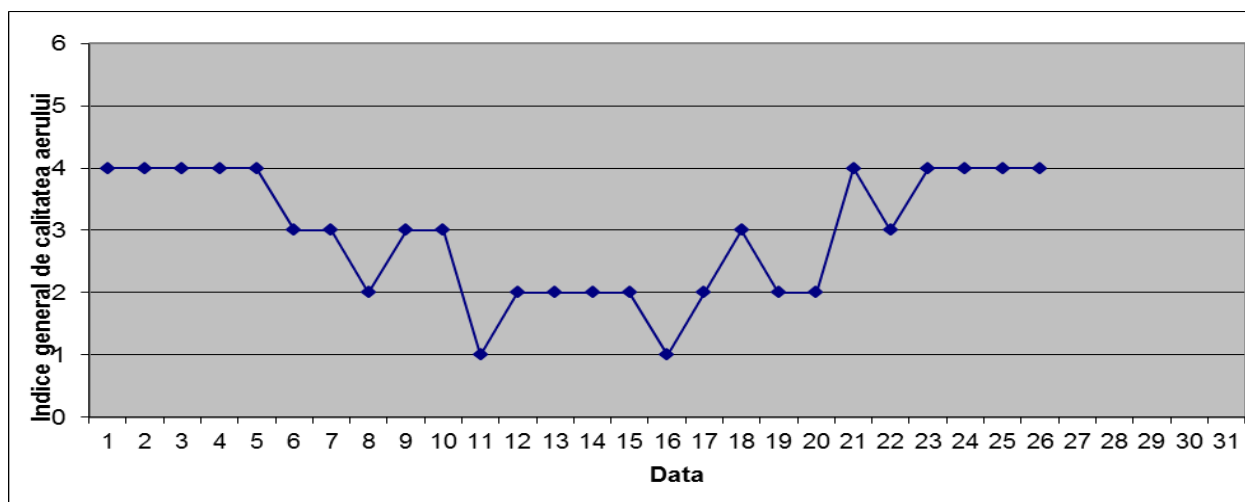
Stația TM-2 adresa: Piața Libertății, Timișoara

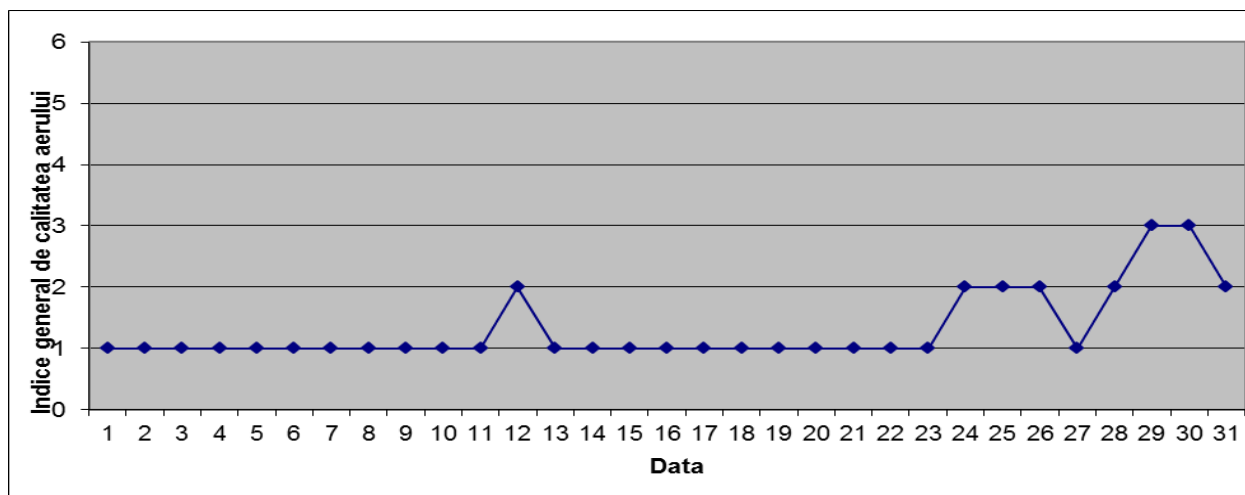
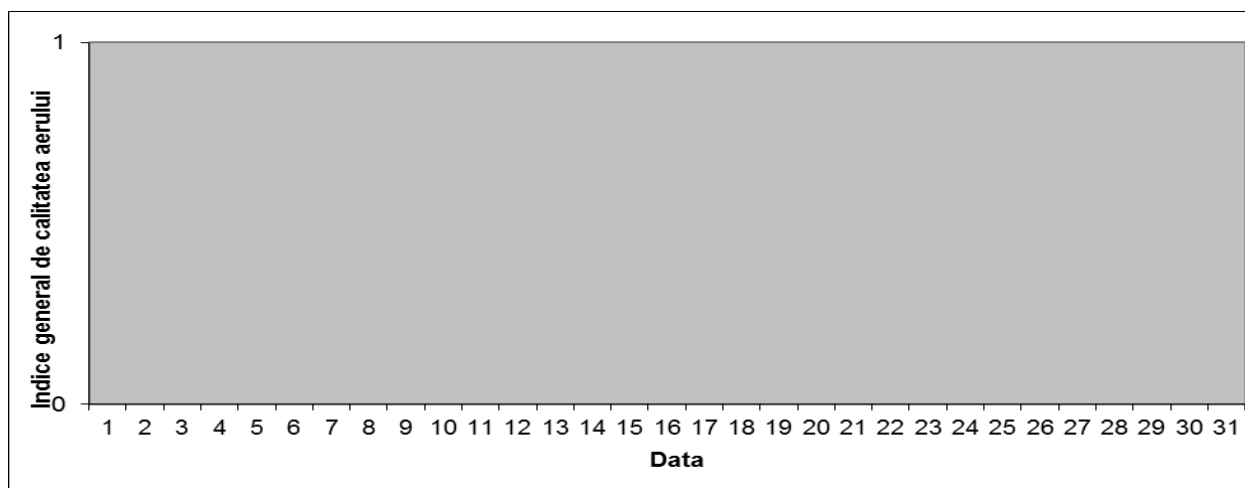
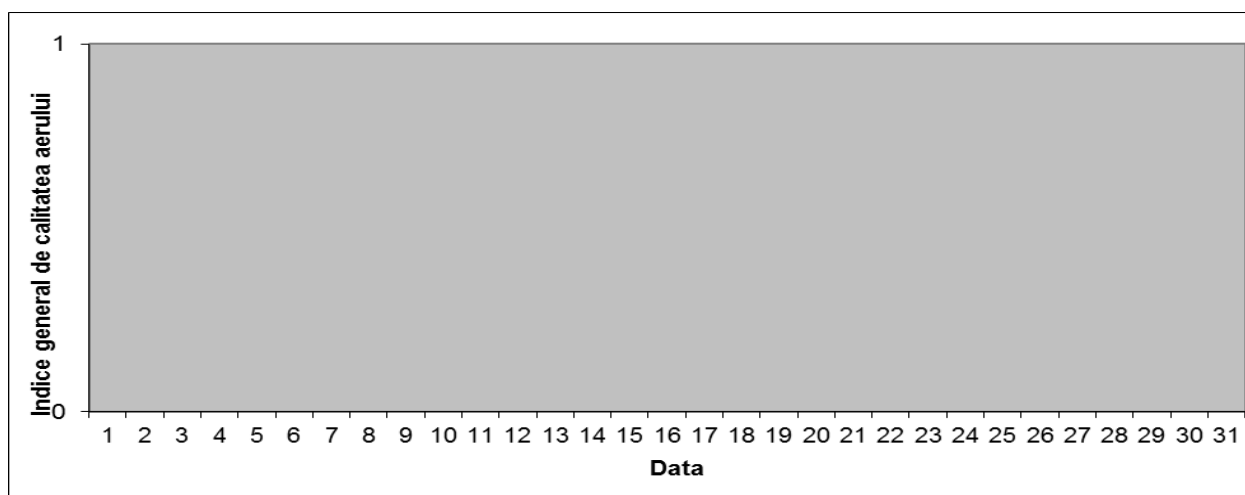


Stația TM-3 adresa: Carani, Com. Sânandrei



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.

I.4.2. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

Datorită restricțiilor bugetare s-au sistat monitorizările realizate prin prelevări manuale și determinări chimice.

II. STAREA DE CALITATE A PRECIPITAȚIILOR

În luna **octombrie 2015** s-au prelevat **4 probe** de precipitații din municipiul Timișoara.

| Indicatorul | Valoarea |
|------------------------------------|--------------|
| - alcalinitate, $\mu\text{Eq/l}$ | 158 – 2881 |
| - pH | 6,06– 7,94 |
| - conductivitate, $\mu\text{S/cm}$ | 13 – 277 |
| - sulfati, mg/l | 13 – 86 |
| - azotiți, mg/l | 0,02 – 0,53 |
| - amoniu, mg/l | 0,1 – 2,51 |
| - cloruri, mg/l | < 0,1– 15,08 |
| - ioni de calciu, mg/l | 4,76 – 25,39 |
| - ioni de magneziu, mg/l | 0,96 – 4,82 |
| - reziduu total, mg/l | 34 - 328 |
| - suspensii totale, mg/l | 11 - 114 |
| - duritate, °Germane | 0,94 – 3,83 |

III. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT

În luna **octombrie 2015** au fost efectuate măsurări de acustică urbană la cererea unor societăți. S-au făcut determinări ale nivelului de zgomot echivalent L_{ech} generat de activitățile unor societăți, pe timp de zi și noapte, în conformitate cu prevederile STAS 6161/3-82 și STAS 10009-88, în diferite zone ale municipiului Timișoara și ale altor localități.

Măsurători de acustică urbană efectuate în urma solicitărilor, pe timp de zi:

| Nr. Crt. | Zona | L_{ech}^* [dBA] | $L_{ech MA}$ [dBA] |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. | Timișoara, Str.Ioan Slavici nr. 135 | 59,4 | 65,0 |
| 2. | DN 59, km 8 + 550 stânga | 51,9 | 65,0 |
| 3. | Timișoara, Str. C.Porumbescu nr. 59 | 54,8 | 65,0 |
| 4. | Timișoara, Bd. Cetății nr. 75 | 50,2 | 50,0 |
| 5. | Timișoara, C.Mošniței nr. 17 | 74 | 65,0 |
| 6. | șoseaua de centură Nord, nr. 6 | 52,5 | - |
| 7. | Jebel | 49,1 | - |
| 8. | C. Lugojului nr. 96/A | 60,6 | 65,0 |

| | | | |
|-----|--|------|------|
| 9. | C.Lugojului nr. 140/2 | 52,2 | 65,0 |
| 10. | Belinț, Str. Babșei FN | 60,5 | 65,0 |
| 11. | Șanovița, km 78+200 | 55,1 | - |
| 12. | Petrovaselo, km 67+700 | 63,4 | - |
| 13. | Timișoara, Str. Circumvalațiunii nr. 35 | 58,5 | 50,0 |
| 14. | Timișoara, Str. Divizie 9 Cavalerie nr. 66 | 69,2 | - |
| 15. | Timișoara, C. Stan Vidrighin nr. 2 | 58,3 | 65,0 |
| 16. | Timișoara, Bd. Take Ionescu nr. 56 | 62,0 | 65,0 |
| 17. | Timișoara, Str. Renașterii nr. 28 | 57,8 | 65,0 |
| 18. | Timișoara, Bd. Dâmbovița nr. 1-3 | 58,1 | 50,0 |
| 19. | Becicherecu Mic, Str. Calea Banatului nr. 64 | 51,4 | 50,0 |
| 20. | Satchinez, Str. Crizantemelor nr. 8 | 52,2 | 50,0 |
| 21. | Sânnicolau Mare, Str. Negru Vodă nr. 7 | 43,3 | 50 |
| 22. | Timișoara, Calea Aradului nr. 56A | 51,6 | 65,0 |
| 23. | Timișoara, Str. Miresei nr. 5 | 66,0 | - |
| 24. | Timișoara, Str. I.Slavici nr. 122 - Industrii | 61,2 | 65,0 |
| 25. | Timișoara, Str.I.Slavici nr.113 - amplasament Servicii | 62,9 | 65,0 |
| 26. | Lugoj, Calea Buziașului nr. 36 | 70,6 | 65,0 |
| 27. | Lugoj, Calea Buziașului nr. 36 | 63,3 | 65,0 |
| 28. | Lugoj, Str.Textiliștilor nr. 16 | 63,0 | 65,0 |
| 29. | Lugoj, Str. Făgetului nr. 45, cam. 1 | 46,9 | 50,0 |
| 30. | Știuța, nr. 257 | 61,2 | 50,0 |
| 31. | Făget, Drumul Gladnei nr. 5 | 57,6 | 65,0 |
| 32. | Margina, nr. 82 | 62,7 | 65,0 |
| 33. | Șanovița | 60,2 | - |
| 34. | Timișoara, Str. Avram Imbroane nr.9 | 65,4 | 65,0 |
| 35. | Timișoara, Str. A. Pacha nr. 2 | 47,0 | 50,0 |

* S-a luat în considerare valoarea cea mai mare din numărul total de măsurări ale nivelului de zgomot de pe amplasament; de menționat existența surselor de zgomot secundare.

Măsurători de acustică urbană efectuate în urma solicitărilor, pe timp de noapte:

| Nr. Crt. | Zona | L _{ech} * [dBA] | L _{ech} MA [dBA] |
|----------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1. | Ghiroda, C. Lugojului nr. 30 | 46,8 | - |

* S-a luat în considerare valoarea cea mai mare din numărul total de măsurări ale nivelului de zgomot de pe amplasament; de menționat existența surselor de zgomot secundare.

S-au efectuat un număr de **36 determinări de acustică urbană în luna octombrie 2015.**

S-au înregistrat depășiri ale limitei maxime admise în proporție de 25,00 % din totalitatea punctelor de măsurare. La efectuarea acestor determinări s-a folosit sonometru de tip Bruel & Kjaer MEDIATOR 2238.

IV. DETERMINĂRI ALE RADIOACTIVITĂȚII

În luna **octombrie 2015**, 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.

Tabel nr. IV.1. – Indicatori reactivitate

| <u>Aerosoli atmosferici</u> <u>Valori imediate,</u> <u>Bq/m³</u> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Observații</i> |
|---|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| Aspirația 02-07 | 2.00 | 8.12 | 20.50 | 27.10.2015 | 31 | |
| Aspirația 08-13 | 0.90 | 4.32 | 10.60 | 5.10.2015 | 30 | |

| <u>Aerosoli atmosferici</u> <u>masuratori dupa 5 zile,</u> <u>mBq/m³</u> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Observații</i> |
|---|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| Aspirația 02-07 | - | - | 22.4 | 31.10.2015 | 1 | |
| Aspirația 08-13 | 25.00 | 27.35 | 29.7 | 03.10.2015 | 2 | |

| <u>Depuneri atmosferice,</u> <u>Bq/m²*zi</u> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Max.</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr.valori semnificate ve</i> |
|--|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------------------|
| Valoare imediată | 1.40 | 2.65 | 11.40 | 11.10.2015 | 16 |

0.41

| <u>Apă brută, Bq/l</u> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori semnificative</i> | <i>Observații</i> |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| Valoare imediata | 0.31 | 0.52 | 0.93 | 11.10.2015 | 18 | |
| Frecvența de prelevare | | | | | | |
| Locul prelevării | Rau Bega | | | | | |

| <u>Apa potabilă, Bq/l</u> | <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 | <0.40 | <0.42 | <0.43 | 30.10.2015 | 0 | |
| Locul prelevării | | | | | | |

| <u>Vegetație spontană,</u> <u>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 | 0.17 | 0.22 | 0.26 | 20.10.2015 | 2 | |
| Locul prelevării | Platforma meteo | | | | | |

| <u>Debitul dozei gama în aer</u> | <i>Minima</i> | <i>Media</i> | <i>Maxima</i> | <i>Data max.</i> | <i>Nr. valori Semnificative</i> | <i>Observații</i> |
|----------------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| | 0.099 | 0.116 | 0.162 | 12.10.2015 | 341 | |

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.

V.1. Calitatea globală a apelor înregistrată în secțiunile de monitoring din subsistemul de supraveghere flux lent

In luna octombrie în județ au fost în urmărire un număr de 36 secțiuni de monitorizare a calității apelor, dintre care 6 secțiuni au prezentat fenomenul de secare.

Subsistemul a funcționat corespunzător fiind realizate analizele programate de laboratorul de chimie, biologie și microbiologie al A.B.A. Banat.

Încadrarea calității apei s-a făcut conform Ordinului 161/iunie 2006, armonizată cu practica de la Nivelul Uniunii Europene în domeniul protecției calității apelor de suprafață curgătoare.

Din analiza calitatii globale a apei în secțiunile de supraveghere în flux lent, situație prezentată în anexa la material pe grupele reprezentative de indicatori de calitate: regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici, alți indicatori relevanți și calitatea globală a cursului de apă reprezentând categoria de calitate cea mai defavorabilă a grupelor reprezentative, se poate trage concluzia ca în luna octombrie calitatea apei râurilor din județul Timiș s-a încadrat în clasele de calitate I-IV .

În secțiunile de supraveghere de pe :

- **râul Bega și afluenți**- calitatea apei pe râul Bega a fost monitorizată în secțiunile Luncani, Balinț, Amonte Timișoara, și s-a încadrat în clasa I-II-a de calitate, iar Otelec a fost de clasa a IV-a, afluenții s-au încadrat tot în clasa I-II-a de calitate.

- **râul Timiș și afluenți** - calitatea apei s-a încadrat în clasa a-II-a de calitate pe râul Timiș, iar afluenții

s-au încadrat în limitele claselor II și IV de calitate.

Calitatea râului Bârzava s-a încadrat în limitele clasei a II-III.

- **râul Bega Veche și afluenți** - calitatea apei în secțiunile monitorizate s-a încadrat în limitele clasei a II – IV -a de calitate.

- **râul Aranca și afluenți** - în secțiunile amonte Sânnicolau Mare și Valcani, apa s-a încadrat în clasa a III-a de calitate.

V.2. Stadiul calității apei râului Bega în secțiunea de supraveghere din subsistemul flux rapid zilnic

Flux rapid zilnic în secțiunea Otelec pe râul Bega

Indicatorii de calitate monitorizați zilnic (pH, cloruri, CCOMn/O₂, NH₄) au avut în general valori care s-au încadrat în limitele clasei a II-a de calitate .

Oxigenul dizolvat determinat în luna iulie a avut valori cuprinse între 4,42- 9,30 mg/l .

V. 3. Situația producerii poluărilor accidentale

În luna octombrie pe cursurile de apă din județul Timiș nu s-a produs nici o poluare accidentală validată.

V.4. Concluzii

În luna **octombrie** pe cursurile de apă din județul Timiș, au fost asigurate clasele necesare de calitate atât la prizele de alimentare cu apă în scop potabil de la Timișoara, Lugoj cât și la prizele altor categorii de folosințe.

Tabel nr. V.4.1. - Situația calității apei în secțiunile de control în flux lent din județul Timiș în luna octombrie 2015

| Nr. Crt. | Cursul de Apă | Secțiunea | Regim Oxigen | Nutrienți | Salinitate | Poluanți toxici specifici | Alți ind. Chimici relevanți | General |
|----------|------------------|---------------------|--------------|-----------|------------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 1 | Bega | Luncani | I | I | I | - | - | I |
| 2 | Bega | Baliț | II | I | I | - | - | II |
| 3 | Bega | Am.Timișoara | I | I | I | I | I | I |
| 4 | Bega | Otelec | I | II | I | I | I | II |
| 5 | Riu (Gladna) | Loc.Traian Vuia | II | I | I | - | - | II |
| 6 | Hăuzeasca | Am.loc.Fârdea | I | I | I | - | - | I |
| 7 | Cladova | Am.loc. Cladova | II | II | I | - | - | II |
| 8 | Glavița | Loc.Susani | II | I | I | - | - | II |
| 9 | Glavița | Loc Belinț | I | I | I | - | - | I |
| 10 | Săraz | Loc. Saceni | II | I | I | - | - | II |
| 11 | Biniș | Loc. Gruni | II | I | I | - | - | II |
| 12 | Bega Veche | Pișchia | III | III | I | - | - | III |
| 13 | Bega Veche | Cenei | III | III | II | - | - | III |
| 14 | Măgheruș | Loc.Firiteaz | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Apa Mare | Av.cf.Slatina | II | II | II | - | - | II |
| 16 | Apa Mare | Becicherecu Mic | II | II | III | - | - | III |
| 17 | Slatina(Izvorin) | Loc Mănăstur | II | III | II | - | - | III |
| 18 | Iercici | Loc.Dudeștii Noi | II | II | II | - | - | II |
| 19 | Timiș | Lugoj | I | I | I | II | I | II |
| 20 | Timiș | Am.cf.Timișana | I | I | I | - | - | I |
| 21 | Timiș | Șag | I | I | I | - | - | I |
| 22 | Timiș | Grăniceri | II | II | I | II | I | II |
| 23 | Nădrag | Am. Loc Jdioara | II | I | I | - | - | II |
| 24 | Spaia | Loc Găvojdia | II | I | I | - | - | II |
| 25 | Cinca | Am.pod auto DJ592 | II | II | I | - | - | II |
| 26 | Șurgani | Chevereșu Mare | III | IV | III | - | - | IV |
| 27 | Pogăniș | Otvești | I | I | I | - | - | I |
| 28 | Lanca Birda | Loc.Ghilad | II | III | II | - | - | III |
| 29 | Folea | Loc Folea | III | III | I | - | - | III |
| 30 | Bârzava | Partoș | II | II | I | - | - | II |
| 31 | Birdanca | Am.cf.Bârzava | III | II | I | - | - | III |
| 32 | Moravița | Loc. Șemlacu Mare | III | II | I | - | - | III |
| 33 | Moravița | Moravița | II | II | II | - | - | II |
| 34 | Aranca | Am.Sânnicolau | II | II | IV | - | - | IV |
| 35 | Aranca | Valcani | II | III | IV | - | - | IV |
| 36 | Mureșan | Loc. Dudeștii Vechi | III | II | III | - | - | III |

VI. GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

Tabel nr. VI.1. – Situația deșeurilor colectate/valorificate/eliminate în luna septembrie 2014.

| Nr. crt. | Tipul de deșeu Colectat/Valorificat/Eliminat | Luna Septembrie 2015 (tone) | Cumulat de la 01.01.2015 (tone) |
|----------|--|---|---|
| 1. | Deseuri municipale, namol din SE și deseuri din construcții/demolări - colectate din care namol și des din ctii/demolări - stocate temporar - valorificate energetic - valorificate prin reciclare, colectori - el.pe depozit conform Ghizela din care namol și des din ctii/demolări - eliminate în alt județ - eliminate și/sau valorificate din stoc anterior -reduse de la depozitare prin biostabilizare | 19045 1907 0 1880 326 16594 1907 0 0 245 | 168250 13381 15 15346 2972 148559 13381 35 4113 1295 |
| 2. | Deseuri de hartie/carton - colectate - valorificate | 831 978 | 10750 11126 |
| 3. | Anvelope uzate - colectate - valorificate | 11 61 | 730 699 |
| 4. | Uleiuri uzate - colectate - valorificate | 4 2 | 54 49 |
| 5. | Acumulatori auto uzati - colectati - valorificati | 44 60 | 848 830 |
| 6. | Deseuri rezultate din prelucrarea masei lemnoase Rumegus - colectat Rumegus- valorificat Altele - colectat Altele - valorificat | 1 1 0 0 | 881 874 2275 2275 |
| 7. | Deseuri plastic Colectat din care PET colectat Valorificate, din care PET valorificat | 626 73 606 46 | 4810 343 4769 364 |
| 8. | Deseuri medicale periculoase - colectate - eliminate | 49 49 | 443 443 |
| 9. | Sticla - colectate - valorificate | 1 1 | 120 115 |
| 10. | D.E.E.E. - colectate - valorificate | 15 12 | 131 130 |
| 11. | Deseuri textile - colectate - valorificate | 10 5 | 172 130 |

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 45 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.

Suprafața cuprinsă în ariile naturale protejate este de 134766,49 ha, reprezentând aproximativ 13% din suprafața județului (6675,65 ha arii naturale protejate de interes național, județean și local, 128090,84 ha arii naturale protejate de interes comunitar, 21442,62 ha suprapuneri SCI/SPA/rezervații naturale).

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

1. Lunca Pogănișului (rezervație naturală botanică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 75,50 ha)
2. Movila Șișitak (rezervație naturală botanică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 0,5 ha)
3. Mlaștinile Satchinez (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 236 ha)
4. Beba Veche (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 2187 ha)
5. Mlaștinile Murani (rezervație naturală ornitologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 200 ha)
6. Pădurea Cenad (arie naturală protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 279 ha)
7. Arboretumul Bazoș (rezervație științifică tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 60 ha)
8. Pădurea Bistra (arie protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 19,90 ha)
9. Pădurea Dumbrava (arie protejată tip forestier, declarată prin HCJ 19/1995 suprafață de 310 ha)
10. Pădure-parc Buziaș (arie protejată tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 suprafață de 25,16 ha)
11. Insula Mare Cenad (rezervație naturală tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 3 ha)
12. Insulele Igrîș (rezervație naturală tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 3 ha)
13. Sărăturile Dinaș (rezervație naturală pedologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 4 ha)
14. Locul fosilifer Rădmănești (rezervație naturală paleontologică, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 4 ha)
15. Pajiștea cu narcise Bătești (arie protejată tip botanic, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 20 ha)
16. Parcul Banloc (rezervație științifică tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995, suprafață de 8 ha)
17. Lacul Surduc (arie protejată tip mixt, declarată prin HCJ 19/1995 și Legea nr. 5/2000, suprafață de 362 ha)
18. Parcul Natural Lunca Mureșului are o suprafață de 17.166 ha și a fost declarat prin HG 2151/2004. Se întinde pe teritoriul județului Timiș cu o suprafață de 3157.59 ha. În cadrul acestei suprafețe, sunt incluse următoarele arii naturale protejate: Pădurea Cenad, Insulele Igrîș, Insula Mare Cenad.

19. Stejarii seculari din Lovrin (arie naturală protejată tip forestier declarată prin HCL Lovrin 30/2010, suprafață de 6 ha)

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. ROSPA0079 Mlaștinile Murani

Județul Timiș: Orțișoara (<1%), Pișchia (2%)

2. ROSPA0078 Mlaștina Satchinez

Județul Timiș: Satchinez (2%)

3. ROSPA0095 Pădurea Macedonia

Județul Timiș: Ciacova (12%), Ghilad (23%), Giulvăz (3%), Livezile (<1%)

4. ROSPA0126 Livezile-Dolaț

Județul Timiș: Banloc (2%), Ghilad (15%), Giera (<1%), Livezile (75%)

5. ROSPA0127 Lunca Bârzavei

Județul Timiș: Banloc (18%), Denta (4%), Deta (<1%)

6. ROSPA0128 Lunca Timișului

Județul Timiș: Bucovăț (2%), Buziaș (9%), Chevereșu Mare (51%), Giroc (12%), Moșnița Nouă (7%), Pădureni (30%), Racovița (20%), Recaș (2%), Sacoșu Turcesc (21%), Topolovățu Mare (<1%), Șag (7%)

7. ROSPA0142 Teremia Mare –Tomnatic

Județul Timiș: Comloșu Mare (17%), Gottlob (25%), Lovrin (<1%), Teremia Mare (37%), Tomnatic (21%)

8 ROSPA0144 Uivar – Diniăș

Județul Timiș: Cenei (<1%), Otelec (2%), Parța (<1%), Peciu Nou (51%), Sânmihaiu Român (4%), Uivar (25%)

Arii de protecție specială avifaunistică (SPA) cu suprafețe cuprinse și 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

Județul Timiș: Făget (33%), Margina (61%), Mănăștiur (16%), Ohaba Lungă (52%)

2. ROSPA0047 Hunedoara Timișană

Județul Timiș.: Orțișoara (3%)

3. ROSPA0069 Lunca Mureșului Inferior

Județul Timiș: Cenad (13%), Periam (3%), Saravale (3%), Sânnicolau Mare (<1%), Sânpetru Mare (9%)

Situri de importanță comunitară (SCI) cuprinse integral în județul Timiș conform ORD. 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.

1. ROSCI0109 Lunca Timișului

Județul Timiș: Belinț (<1%), Boldur (1%), Bucovăț (2%), Buziaș (3%), Chevereșu Mare (17%), Ciacova (5%), Coșteiu (1%), Foeni (2%), Ghilad (3%), Giera (1%), Giroc (12%), Giulvăz (5%),

Lugoj (<1%), Moșnița Nouă (14%), Parța (4%), Peciu Nou (1%), Pădureni (28%), Racovița (14%), Recaș (<1%), Sacoșu Turcesc (5%), Topolovău Mare (<1%), Șag (9%)

2. ROSCI0277 Becicherecu Mic

Județul Timiș: Becicherecu Mic (<1%), Dudeștii Noi (13%), Sânnandrei (12%), Timișoara (3%)

3. ROSCI0287 Comloșu Mare

Județul Timiș: Comloșu Mare (28%)

4. ROSCI0336 Pădurea Dumbrava

Județul Timiș: Boldur(15%), Buziaș (<1%), Darova (<1%), Racovița (5%)

5. ROSCI0338 Pădurea Paniova

Județul Timiș: Ghizela (21%), Secaș (<1%)

6. ROSCI0345 Pajiștea Cenad

Județul Timiș: Cenad (5%), Saravale (34%), Sânnicolau Mare (11%), Sânpetru Mare (7%)

7. ROSCI0346 Pajiștea Ciacova

Județul Timiș: Ciacova (<1%)

8. ROSCI0348 Pajiștea Jebel

Județul Timiș: Ciacova (2%), Jebel (<1%), Parța (<1%)

9. ROSCI0349 Pajiștea Pesac

Județul Timiș: Lenauheim (1%)

10. ROSCI0388 Sărăturile de la Foeni - Grăniceri

Județul Timiș: Foeni (<1%), Giera (1%)

11. ROSCI0390 Sărăturile Diniăș

Județul Timiș: Parța (<1%), Peciu Nou (4%), Sânmihaiu Român (7%)

12. ROSCI0402 Valea din Sânnandrei

Județul Timiș: Sânnandrei (<1%)

Situri de importanță comunitară (SCI) cu suprafețe cuprinse și județul Timiș conform ORD. 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.

1. ROSCI0108 Lunca Mureșului Inferior

Județul Timiș: Cenad (13%), Periam (3%), Saravale (3%), Sânnicolau Mare (<1%), Sânpetru Mare (10%)

2. ROSCI0115 Mlaștina Satchinez

Județul Timiș: Biled (<1%), Orțișoara (1%), Satchinez (14%), Variaș (2%)

3. ROSCI0355 Podișul Lipovei - Poiana Ruscă

Județul Timiș: Curtea (66%), Margina (55%), Pietroasa (93%), Tomești (36%)

În luna **octombrie 2015**, nu au fost semnalate sau constatate acțiuni cu impact negativ asupra integrității ariilor naturale protejate mai sus menționate.

În luna **octombrie 2015**, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu – domeniul Biodiversitate 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 la nivelul județului, pentru suprapunerea amplasamentelor în raport cu limitele ariilor naturale protejate; participarea la verificările pe amplasament; emitere puncte de vedere de specialitate; participare la ședințele CAT, Comitet Special și Grup de Lucru;

- s-au analizat documentații în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, avizului de mediu și autorizației de mediu la nivelul județului, pentru suprapunerea amplasamentelor în raport cu limitele ariilor naturale protejate; participarea la verificările pe amplasament; emitere puncte de vedere de specialitate; participare la ședințele CAT, CS și GL;

- s-au realizat activități în cadrul Proiectului "Elaborarea Măsurilor de Management și Proiectarea Infrastructurii Suport pentru Promovarea Sitului Natura 2000 ROSPA0047 Hunedoara Timișană" cod SMIS-CSNR: 17305;
- s-a răspuns la solicitările de informații din partea A.N.P.M., M.M.A.P.;
- s-a verificat amplasarea perimetrelor de exploatare agregate minerale în raport cu limitele ariilor naturale protejate;
- s-a completat în aplicația SIM - Conservarea Naturii modulele: Registrul de autorizații privind activitățile de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a speciilor de plante și de animale 2015, modulul Crescătorii și modulul situri Natura 2000;
- s-au întocmit raportări curente specifice domeniului biodiversitate;
- s-au emis răspunsuri la solicitări de informații de specialitate către persoane juridice și persoane fizice;
- coordonare activitate custozi arii naturale protejate din județul Timiș;
- s-au emis 2 puncte de vedere privind solicitările de tăieri arbori de pe domeniul public din zona urbană și rurală;
- s-a realizat monitorizarea stării de conservare a ariilor naturale protejate, a speciilor de floră și faună sălbatică și s-a efectuat 1 control în situl Natura 2000 ROSPA0047 Hunedoara Timișană;
- s-au emis 3 autorizații de mediu în baza ORD. nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora;
- participare la comisia de constatare și evaluare a pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic asupra animalelor domestice, conform HG nr. 1679/2008, la solicitarea Primăriei Comunei Chevereșu Mare, județul Timiș;
- s-a oferit suport tehnic operatorii economici, deținători de situri potențial contaminate și/sau contaminate, pentru accesarea și completarea aplicației SIM – domeniul Sol-Subsol;
- participare la *Seminarul biogeografic* organizat la Arad de către M.M.A.P.;
- participare la dezbaterile publice privind *Elaborarea planului de management integrat pentru ariile naturale protejate Livezile - Dolaș, Teremia Mare –Tomnatic, Uivar –Diniaș și Sărăturile Diniaș*;
- participare la dezbatarea publică pentru *Versiunea Draft a Planului de Management integrat al Siturilor Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia*;
- participare la cursul de *Comunicare pentru administratorii de situri Natura 2000* organizat de Fundația pentru Arii Protejate – ProPark.