



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr.2401/24.02.2014

RAPORT LUNAR ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL TULCEA Ianuarie 2014

1. REȚEAUA PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL TULCEA

La nivelul A.P.M. Tulcea, supravegherea calitatii aerului se realizează prin următoarele rețele:

a) *Rețeaua manuală*, care cuprinde :

Rețeaua de urmărire a pulberilor sedimentabile: 6 puncte

b) *Rețeaua automată*, care cuprinde trei stații automate de monitorizare a calității aerului:

✚ **Stație de trafic TL-1**, amplasată în zona rezidențială, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, instalațiile de ardere neindustriale, factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, CO, PM₁₀, COV.

✚ **Stație de tip industrial TL-2**, amplasată în zona industrială Tulcea – vest, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt arderi în industria de transformare și pentru producerea de energie, arderi în industria de prelucrare, procese de producție, traficul rutier, instalațiile de ardere neindustriale, factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, CO, PM₁₀, O₃, corelați cu datele meteorologice direcția și viteza vântului, temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitațiile.

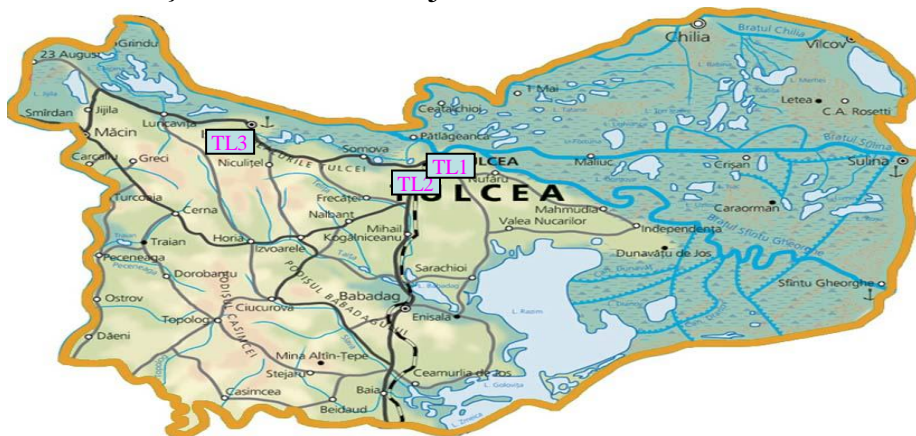
✚ **Stație tip suburban/trafic TL-3**, Calea Măcin FN Isaccea, amplasată pe DN 22 la ieșirea din orașul Isaccea, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, agricultura, și factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, No_x, NO₂, PM₁₀, corelați cu datele meteorologice direcția și viteza vântului, temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitațiile.





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană, valorile limită impuse prin Legea 104 /2011 având scopul de a evita, preveni și reduce efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului încojurator.



Legenda :

- TL-1 :** Str.Isaccei FN (Parc Ciuperca), Tulcea
- TL-2 :** Str.Prelungirea Taberei nr.7, Tulcea
- TL-3 :** Calea Măcin FN, Isaccea

Amplasarea stațiilor de monitorizare in judetul Tulcea

a) Rețeaua manuală

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 6 puncte de control, amplasate astfel:

- Sediul APM
- Sistem SGA
- Uzina de apă
- SC STX EUROPE SRL Tulcea
- Stația Meteo
- Dana de Acostare

Valorile înregistrate în cursul lunii ianuarie 2014, pe puncte de prelevare sunt prezentate în tabelul și graficul următor :

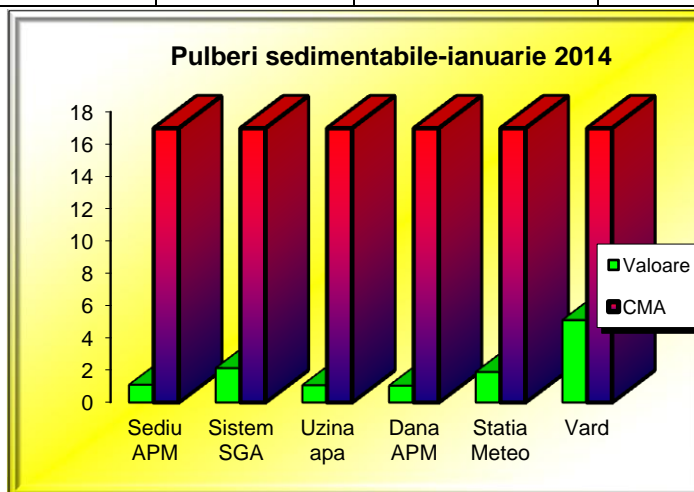
| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI SEDIMENTABILE | | |
|----------|------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| | | g/m ² /luna | | |
| | | Conc. medie lunară | Conc. medie pe luna anterioară | CMA |
| 1. | Sediul APM | 1.0929 | 2.4328 | 17 |
| 2. | Sistem SGA | 2.129 | 3.1792 | 17 |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | |
|----|------------------|--------|---------|----|
| 3. | Uzina de Apa | 1.0671 | 2.4576 | 17 |
| 4. | Dana de Acostare | 1.0380 | - | 17 |
| 5. | Statia meteo | 1.885 | 2.4201 | 17 |
| 6. | SC Vard | 5.102 | 10.5422 | 17 |



În luna ianuarie 2014, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul pulberi sedimentabile.

b) Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului

La nivelul județului Tulcea, Rețeaua Automată de monitorizare a Calității Aerului cuprinde 3 stații automate de monitorizare a calității aerului, amplasate pe raza județului Tulcea.

Indicatorii monitorizați sunt raportați la valorile limită impuse prin Legea 104/2011

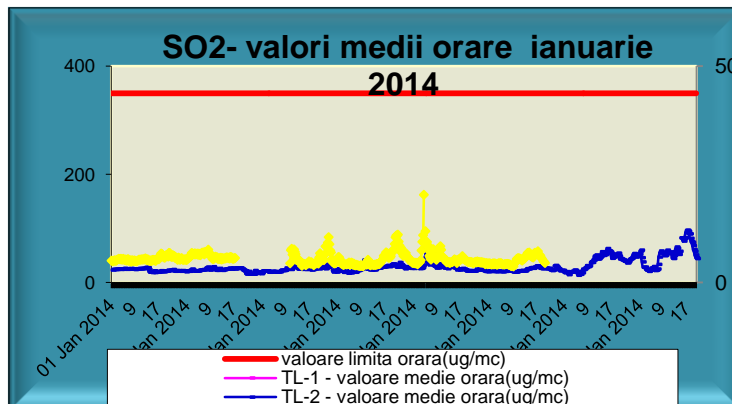
✚ Dioxidul de sulf

| Locație | C.M.A. orar (μg/mc) | Nr. valori orare | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|---------|---------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL - 1 | 350 | - | - | - | - |
| TL - 2 | 350 | 711 | 3.6028 | 12.0145 | - |
| TL - 3 | 350 | 464 | 5.4736 | 20.2228 | - |





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea



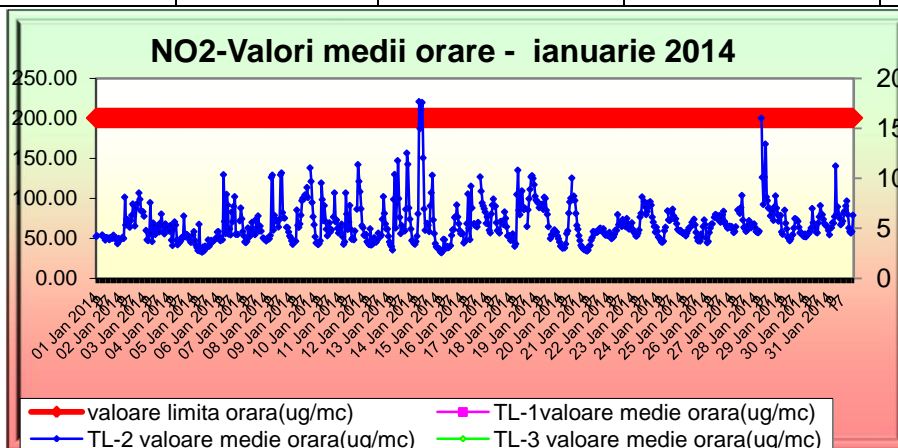
Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare.

În luna ianuarie 2014, nu a fost depășită valoarea limită zilnică pentru sănătate de 125 $\mu\text{g}/\text{mc}$. Maxima valorii medii zilnice fiind de 9.2771 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (în data de 31.01.2014) la stația TL2-Transport Public și de 7.1752 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (în data de 16.01.2014) la stația TL3-Isaccea.

Nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă de 500 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) la nici o stație de monitorizare.

✚ Dioxidul de azot

| Locație | C.M.A. ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. valori orare | Valoare orară medie ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Valoare orară maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. depășiri |
|---------|------------------------------------|------------------|---|--|--------------|
| TL - 1 | 200 | - | - | - | - |
| TL - 2 | 200 | 707 | 5.4335 | 17.6364 | - |
| TL- 3 | 200 | - | - | - | - |



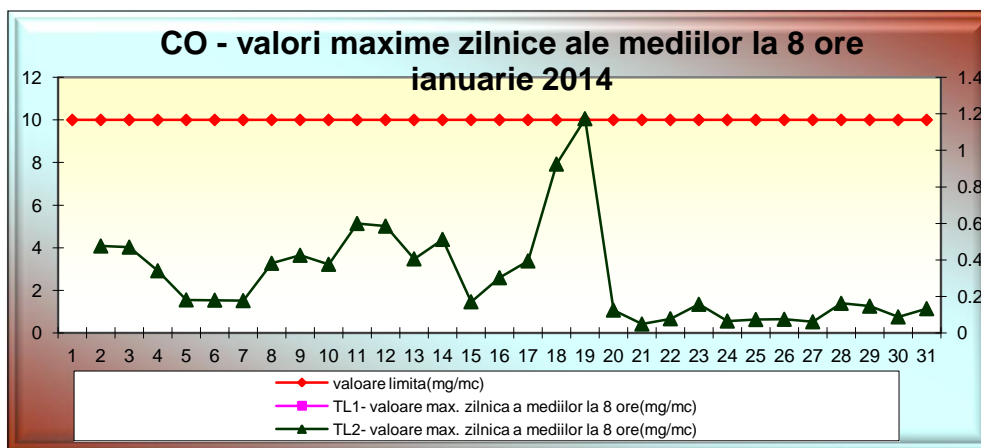


Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna ianuarie 2014, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare de 200 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) și nici ale pragului de alertă de 400 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Monoxidul de carbon

| Locație | Valoare limită (mg/mc) | Nr. valori orare | Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore (mg/mc) | Valoare medie lunara (mg/mc) | Nr. depasiri |
|---------|------------------------|------------------|--|------------------------------|--------------|
| TL – 1 | 10 | - | - | - | - |
| TL – 2 | 10 | 710 | 1.1735(19.01.2014 ora 3) | 0.1493 | - |



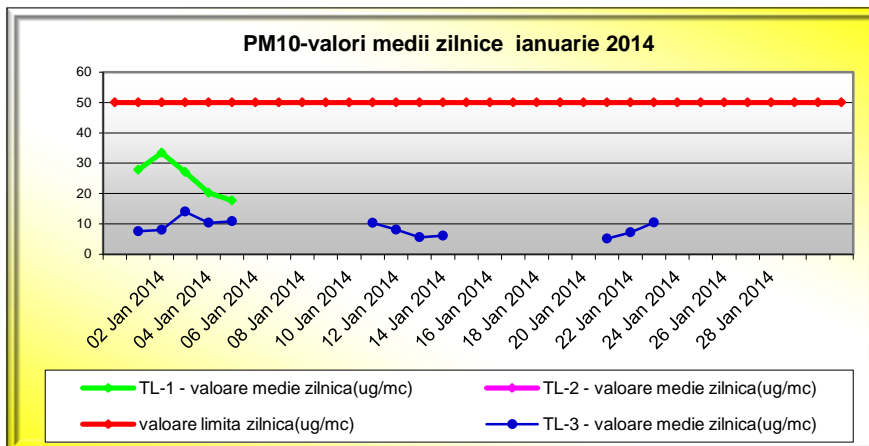
Pulberi în suspensie

| Locație | Nr.valori orare | C.M.A.zilnic ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Valoare medie lunară ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Valoare zilnică maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. depășiri |
|---------|-----------------|--|--|--|--------------|
| TL – 1 | 116 | 50 | 25.2153 | 33.3906 | - |
| TL – 2 | - | | - | - | - |
| TL - 3 | 307 | | 8.6169 | 14.0099 | - |





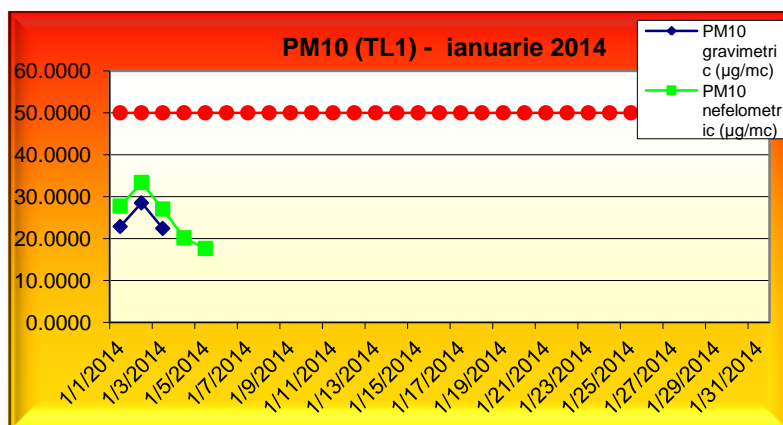
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



În luna ianuarie 2014, nu au fost înregistrate depășiri a valorii limite zilnice la indicatorul PM10.

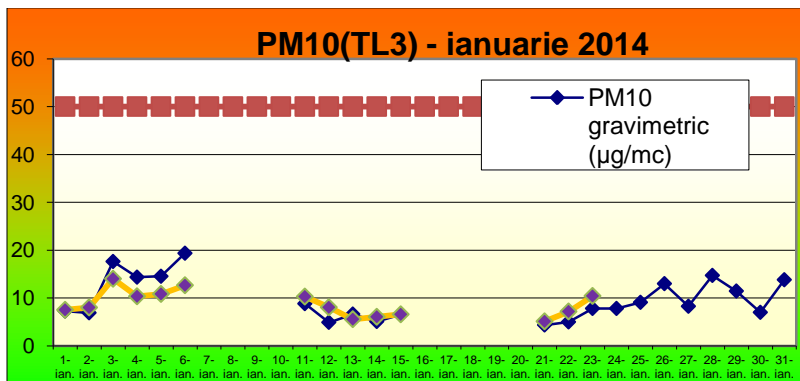
PM10 gravimetric

| Locație | C.M.A.zilnic (μg/mc) | Nr. valori zilnice | Valoare medie lunară (μg/mc) | Valoare zilnică maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|---------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| TL - 1 | 50 | 3 | 24.6170 | 28.5231 | - |
| TL - 2 | | - | - | - | - |
| TL - 3 | | 22 | 9.7409 | 19.3495 | - |





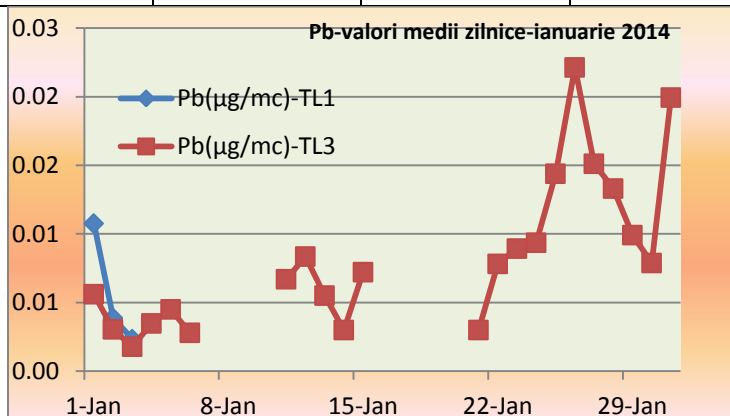
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



METALE

○ **Plumb**

| Locatie | Valoare limita anuala (µg/mc) | Nr. valori zilnice | Valoare medie lunara (µg/mc) | Valoare zilnica maxima (µg/mc) |
|---------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 0.5 | 3 | 0.005651 | 0.010755 |
| TL – 2 | | - | - | - |
| TL – 3 | | 22 | 0.008349 | 0.022129 |



○ **Arseniu**

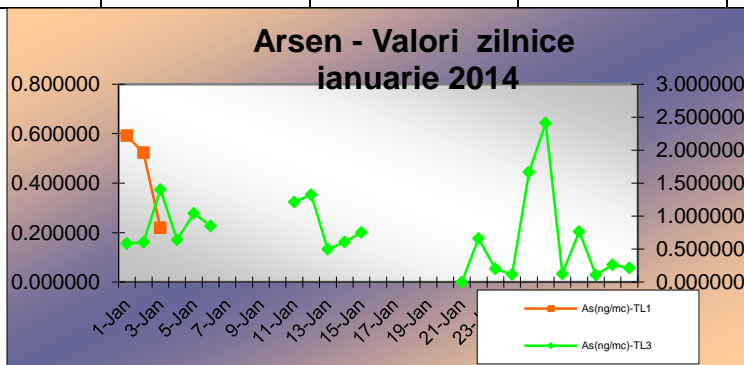
| Locatie | Valoare limita anuala (ng/mc) | Nr. valori zilnice | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (ng/mc) |
|---------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | | |





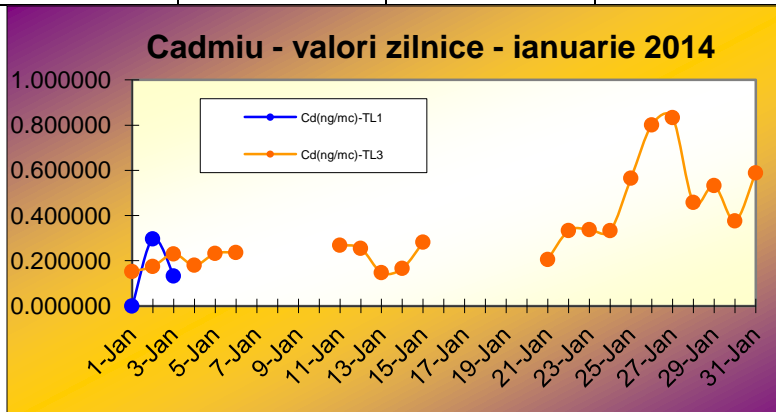
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | |
|---------------|---|----|----------|----------|
| TL – 1 | 6 | 3 | 0.444775 | 0.591821 |
| L – 2 | | - | - | - |
| TL – 3 | | 22 | 0.729202 | 2.408923 |



○ **Cadmium**

| Locatie | Valoare limita anuala (ng/mc) | Nr. valori zilnice | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (ng/mc) |
|---------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 5 | 3 | 0.143333 | 0.2971 |
| TL – 2 | | - | - | - |
| TL – 3 | | 22 | 0.350030 | 0.83386 |



○ **Nichel**

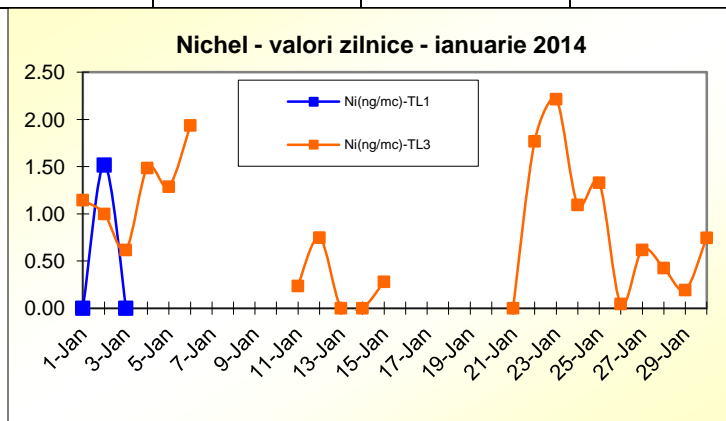
| Locatie | Valoare limita | Nr. valori zilnice | Valoare medie | Valoare zilnica |
|---------|----------------|--------------------|---------------|-----------------|
|---------|----------------|--------------------|---------------|-----------------|





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

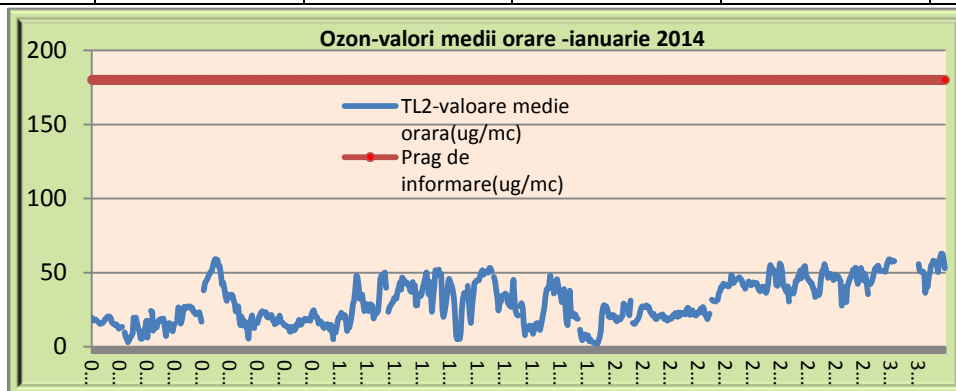
| | anuala (ng/mc) | | lunara (ng/mc) | maxima (ng/mc) |
|--------|-------------------|----|-------------------|-------------------|
| TL – 1 | 20 | 3 | 0.505694 | 1.517081 |
| TL – 2 | | - | - | - |
| TL – 3 | | 22 | 0.858481 | 2.214854 |



OZON

Valori orare

| Locație | Prag de informare (μg/mc) | Nr. valori orare | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|---------|---------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL – 2 | 180 | 692 | 30.1345 | 62.9045 | - |



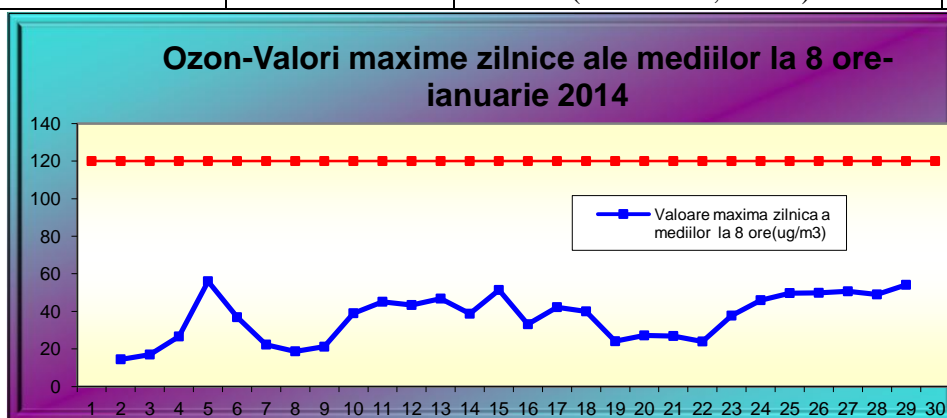


Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna ianuarie 2014 pentru ozon nu a fost depășit pragul de informare(180 $\mu\text{g}/\text{mc}$).

Valori maxime zilnice ale mediilor la 8 ore

| Locatie | Valoare tinta ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. valori medii la 8 ore | Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. depasiri |
|---------|---|---------------------------|--|--------------|
| TL - 2 | 120 | 714 | 58.130(31.01.2014, ora 23) | - |



Pragul de alertă de 240 $\mu\text{g}/\text{mc}$ nu a fost depășit în luna ianuarie 2014.

STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL TULCEA PE LUNA IANUARIE 2014

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | TIMP DE PREL. | NR. PROBE | MED. CONC | CONC MAX ÎNREG | Tend. medie conc. decembrie 2013/ianuarie 2014 | COEF DE POLUARE |
|-------------------|---------|---------------|-----------|-----------|----------------|--|-----------------|
| Sediu APM | P.SED | luna | 1 | 1.0929 | 1.0929 | 0.449235 | 0.064288 |
| Sistem SGA | P.SED | luna | 1 | 2.129 | 2.129 | 0.669665 | 0.125235 |
| Uzina de apă | P.SED | luna | 1 | 1.0671 | 1.0671 | 0.434204 | 0.062770 |
| Dana APM | P.SED | luna | 1 | 1.0380 | 1.0380 | - | 0.061058 |
| Stația Meteo | P.SED | luna | 1 | 1.885 | 1.885 | 0.778893 | 0.110882 |
| SC STX SA | P.SED | luna | 1 | 5.102 | 5.102 | 0.483959 | 0.300117 |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Nr. crt | Tip stație/ nr.stații | Stația | Tip poluant | Nr. determinări | | Concentrația | | | Obs. |
|---------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | | orare | zilnice | medie orară | medie zilnică | maxima 8 ore | |
| | | | | | | | | | |
| 1. | trafic | TL1- Ciuperca | SO ₂ | - | - | - | - | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | NO ₂ | - | | - | - | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | CO | - | | - | - | - | Fără depășiri ale VL |
| | | | PM10 | 116 | 5 | | 25.2153 (μg/m ³) | | Fără depășiri ale VL |
| | | | PM10 gravim. | - | 3 | | 24.6170(μg/m ³) | | Fără depășiri ale VL |
| | | | Plumb | - | 3 | | 0.005651 (μg/m ³) | | |
| | | | Cadmiu | - | 3 | | 0.143333 (ng/m ³) | | |
| | | | Nichel | - | 3 | | 0.505694 (ng/m ³) | | |
| | | | Arsen | - | 3 | | 0.444775 (ng/m ³) | | |
| | | | Benzen | - | | - | - | | |
| 2 | industri al | TL2- Transport Public | SO ₂ | 711 | 31 | 3.60286 (μg/m ³) | 3.6015 (μg/m ³) | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | NO ₂ | 707 | - | 5.4335 (μg/m ³) | | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | CO | 710 | | 0.1493 (μg/m ³) | | 1.1735 (μg/m ³) | Fără depășiri ale VL |
| | | | PM10 | - | - | - | - | | Fără depășiri ale VL |
| | | | PM10 gravim. | - | - | | - | | Fără depășiri ale VL |
| | | | Plumb | - | - | | - | | |
| | | | Cadmiu | - | - | | - | | |





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|-------------|-----------------|-----|----|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | Nichel | - | - | | - | | |
| | | | Arsen | - | - | | - | | |
| | | | O ₃ | 692 | | 30.1345 (μg/m ³) | | 58.130 (μg/m ³) | Fără depășiri ale VT/PI |
| 3. | Trafic suburban | TL3-Isaccea | SO ₂ | 464 | 19 | 5.47364 (μg/m ³) | 5.4495 (μg/m ³) | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | NO ₂ | - | - | - | - | | Fără depășiri ale VL/PA |
| | | | PM10 | 307 | 12 | - | 8.6169 (μg/m ³) | | Fără depășiri ale VL zilnice |
| | | | PM10 gravim. | - | 22 | | 9.7409 (μg/m ³) | - | Fără depășiri ale VL zilnice |
| | | | Plumb | - | 22 | | 0.008349 (μg/m ³) | | |
| | | | Cadmiu | - | 22 | | 0.350030 (ng/m ³) | | |
| | | | Nichel | - | 22 | | 0.858481 (ng/m ³) | | |
| | | | Arsen | - | 22 | | 0.729202 (ng/m ³) | | |

EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI DIN REȚEAUA LOCALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

Pentru luna ianuarie 2014, evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului este prezentată în graficele de ianuarie jos :

✚ Stația TL1-Parc Ciuperca adresa: Tulcea, strada Isaccei FN

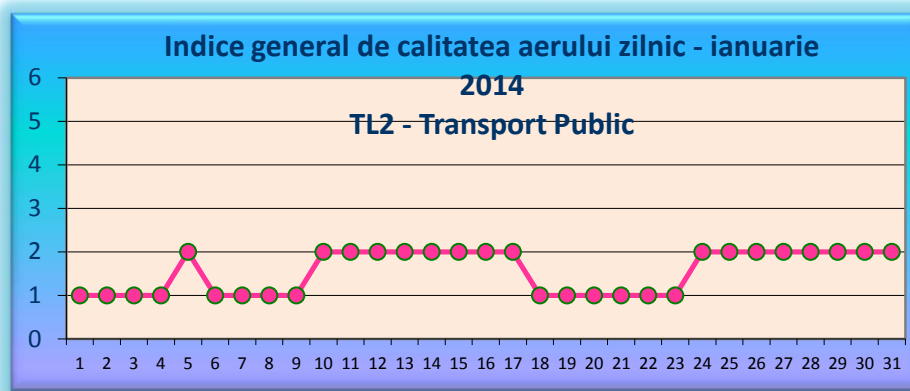
În luna ianuarie, datele furnizate de stația TL1 au fost insuficiente pentru a se stabili indicele general de calitate a aerului.





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

- ✚ Stația TL2-Transport Public adresa: Tulcea, strada Prelungirea Taberei nr.7



- ✚ Stația TL3 - adresa: Calea Macin FN, Isaccea

În luna ianuarie 2014, datele furnizate de stația TL3 au fost insuficiente pentru a se stabili indicele general de calitatea aerului.

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată dintr-un punct de recoltare a probelor:

- Sediul APM Tulcea

| Data recoltării | Proveniența probei | Cant.de precip. [l/mp] | Ph | Conduc-tivitate [μ S/cm ²] | Alcali nitrate [μ E/l] | Aciditate [μ E/l] | Sodiu [mg/l] | Potasiu [mg/l] | NH4 [mg/l] |
|-----------------|--------------------|------------------------|------|---|-----------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------|
| 30.12-06.01 | Burnita+ploaie | 2.3 | 6.4 | 193.4 | - | 372 | 2.298 | | 5.8052 |
| 06-08.01 | Ceata+burnita | - | 6.94 | 312 | - | 132 | 4.110 | | 12.984 |
| 08-10.01 | Ceata+burnita | - | 7.0 | 296 | - | 194 | 2.771 | | 13.671 |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | | | | |
|----------|----------------|------|------|-------|---|------|--------|--|--------|
| 15-16.01 | Ploaie+burnita | 0.2 | 7.05 | 299 | - | 212 | 10.765 | | 9.4119 |
| 19-20.01 | ploaie | 1.8 | 6.78 | 144.6 | - | 84 | 2.185 | | 3.9846 |
| 20-21.01 | Ploaie | 1.6 | 6.75 | 96 | - | 108 | 1.7376 | | 2.2671 |
| 21-22.01 | Ploaie | 8.2 | 6.83 | 85.3 | - | 68 | 1.4233 | | 1.9236 |
| 22-23.01 | ninsoare | 1.3 | 6.16 | 68.1 | - | 216 | 1.1755 | | 1.1164 |
| 23-24.01 | ninsoare | 0.6 | 5.74 | 71.4 | - | 268 | 2.2887 | | 1.7931 |
| 24-27.01 | ninsoare | 21.7 | 5.25 | 114.3 | - | 1836 | 8.5168 | | 1.003 |
| 27-28.01 | ninsoare | 27.8 | 6.10 | 64.8 | - | | | | 0.2198 |
| 29-30.01 | ninsoare | 0.4 | 5.89 | 64.4 | - | | | | 0.5427 |

În luna ianuarie 2014, valorile înregistrate pentru indicatorul pH nu indică existența ploilor acide.

CAPITOLUL 2 REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII APELOR

La nivelul județului, supravegherea calității apelor se realizează prin următoarele rețele:

- rețeaua de urmărire a calității apelor de suprafață;
- rețeaua de urmărire a emisiilor (ape uzate) în cursuri de apă și canalizările localităților.

2.1. REȚEAUA DE URMĂRIRE CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ (Determinări efectuate de S.G.A. Tulcea)





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna ianuarie 2014 s-au monitorizat următoarele cursuri de apă :

- Fluviul Dunărea
- Paraul Taita
- Paraul Telita

2.1.1. Fluviul Dunărea

- secțiuni de control :

- Dunare Tulcea Hm 9942
- Dunare Sulina Hm 10670
- Dunare Chilia Hm 450
- Dunare Pardina Hm 9920
- Dunare Macin Hm8340
- Dunare Smardan
- Dunare Maliuc Hm10300
- Dunare Sf. Gheorghe Mm 50
- Dunare Reni km132
- Dunare Vilkov km17
- Dunare Sulina km0
- Dunare Sf.Gheorghe km0

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| | Dunare Tulcea Hm 9942 | Dunare Sulina Hm 10670 | Dunare Chilia Hm 450 | Dunare Pardina Hm 9920 | Dunare Macin Hm8340 | Dunare Smardan | Dunare Maliuc Hm10300 | Dunare Sf. Gheorghe Mm 50 | Dunare Reni km132 | Dunare Vilkov km17 | Dunare Sulina km0 | Dunare Sf.Gheorghe km0 |
| 1.regimul oxigenului | II | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| 2.nutrienți | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| 3.ioni generali, | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| salinitate | | | | | | | | | | | | |
| 4.micropoluanti | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| CLASA FINALĂ | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |

Fluviul Dunărea se încadrează în clasa a -II -a de calitate în secțiunile de control monitorizate conform Ordinului 161/2006 .

2.1.2 Pârâul Taita

- secțiuni de control :- amonte acumulare lac Horia

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| | amonte acumulare lac Horia | |
| 1.regimul oxigenului | II | |
| 2.nutrienți | II | |
| 3.ioni generali, salinitate | II | |
| 4.micropoluanti | II | |
| CLASA FINALĂ | II | |

Pârâul Taita se încadrează în clasa a - II- a de calitate în secțiunea de control monitorizata,conform Ordinului 161/2006 .

2.1.3 Pârâul Telita

- secțiuni de control :- P.H. Posta
 -Aval evac.Aeroport M.Kogalniceanu

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| | P.H. Posta | Aval evac.Aeroport M.Kogalniceanu |
| 1.regimul oxigenului | II | II |
| 2.nutrienți | IV | IV |
| 3.ioni generali, salinitate | II | III |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | |
|-----------------|----|-----|
| 4.micropoluanti | II | III |
| CLASA FINALĂ | IV | IV |

Pârâul Taița se încadrează în clasa a - IV- a de calitate în secțiunile de control monitorizate, conform Ordinului 161/2006 .

În luna ianuarie , Laboratorul APM Tulcea a efectuat expertizări ale apelor fluviului Dunărea, principalul curs de apă ce traversează județul.

La punctul de recoltare Dunăre Mm 38+500, pentru calitatea apelor Dunării se constată conform O 161/2006 depășiri față de clasa a- I- a de calitate, pentru indicatorii: cloruri, azot din azotati, azot din azotiți, calciu ,magneziu, fenoli și fracțiunile dizolvate ale metalelor nichel, zinc, plumb.

2.2 REȚEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂȚII APELOR UZATE ÎN CURSURI DE APĂ ȘI CANALIZĂRILE LOCALITĂȚILOR

Analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate a fost efectuată la nivelul județului:

- în cadrul laboratorului A.P.M.

2.2.1. REȚEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂȚII APELOR UZATE DE CĂTRE LABORATORUL APM Tulcea

În luna ianuarie 2014, s-au efectuat analize fizico-chimice de laboratorul A.P.M Tulcea la următoarele unități care prezintă impact asupra apelor de suprafață:

- SC CARNIPROD SRL TULCEA
- SC ALUM SA TULCEA
- AF Nicolae
- SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA
- SC AQUASERV TULCEA
- SC CONFECTIA SA TULCEA

Față de concentrațiile maxime admise *de* Normativele și actele de reglementare existente s-au înregistrat următoarele depășiri:

**CBO5 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA, SC
AQUASERV TULCEA**





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

N-NH₄ - SC CARNIPROD SRL TULCEA, SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA, SC AQUASERV TULCEA

SUSPENSII TOTALE- SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA, SC AQUASERV TULCEA

CCO-Cr - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA, SC AQUASERV TULCEA

Detergenți- SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA TULCEA

Extractibile - SC AQUASERV TULCEA

Ptot - SC CARNIPROD SRL TULCEA, SC AQUASERV TULCEA

Fier tot - SC AQUASERV TULCEA

CAPITOLUL 3

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii și maxime ale analizelor pentru luna ianuarie 2014 sunt redate sintetic în tabelul de mai jos:

| | Tulcea | | | Sf. Gheorghe | | |
|-------------------|--------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|
| | Media | Maximă | Data maximei | Media | Maximă | Data maximei |
| Aerosoli | 2 | 6.7 | 19.01 | 1 | 2.6 | 28.01 |
| Depuneri | 1.03 | 3.1 | 01.01 | 1.6 | 12.8 | 27.01 |
| Dunăre | 0.19 | 0.27 | 07.01 | 0.19 | 0.35 | 06.01 |
| Sol | 0.46 | 0.48 | 17.01 | 0.32 | 0.34 | 10.01 |
| Vegetație | - | - | - | - | - | - |
| Doza gamma | 0.112 | 0.120 | 02.01 | 0.072 | 0.073 | 03.01 |

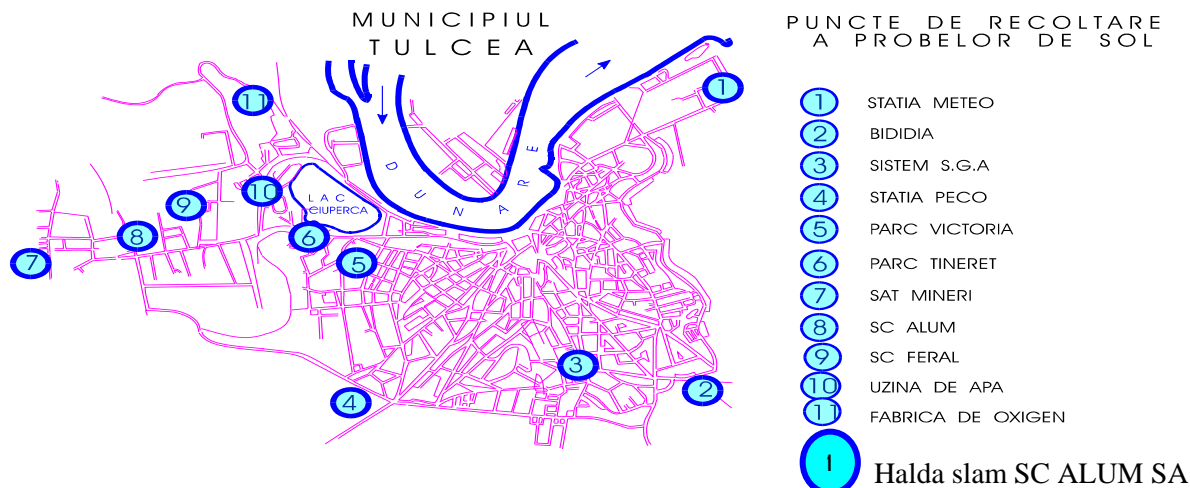
CAPITOLUL 4

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



În luna ianuarie 2013 nu s-au prelevat probe de sol

CAPITOLUL 5

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

În cursul lunii ianuarie au fost efectuate de către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea un număr de 18 măsurători ale nivelului de zgomot în municipiul Tulcea, alegerea punctelor de măsurare realizându-se în concordanță cu prevederile STAS 6161/3-1982 (Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane - Metode de determinare) și STAS 10009/1988 (Acustică urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot).

Rezultatele măsurătorilor efectuate în luna ianuarie 2014, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

| APM Tulcea | Punct de măsurare | Nivel acustic echivalent LAeq (dB) | Nivel acustic maxim LAFmax (dB) | Nivel acustic minim LAFmin (dB) | VLE (dB) | Depasiri |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| 1 | Sens Giratoriu Babadag | 66.3 | 66.3 | 58.7 | 70.0 | |
| 2 | Intersecția Babadag-Toamnei | 65.5 | 65.5 | 46.6 | 70.0 | |
| 3 | Intersecția PECO 16/01/14 12:06:00 | 69.8 | 69.8 | 49.8 | 70.0 | |
| 4 | Intersecția Kaufland | 70.6 | 70.6 | 52.4 | 70.0 | 1 |
| 5 | Parc Veolia | 55.4 | 55.4 | 44.5 | 60.0 | |
| 6 | Transport Public | 66 | 66 | 52.6 | 90.0 | |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | |
|----|---|------|------|------|------|---|
| 7 | SC Alum SA | 68.9 | 68.9 | 61.0 | 65.0 | 1 |
| 8 | Tremag | 65.8 | 65.8 | 60.9 | 65.0 | 1 |
| 9 | Intersectia Isaccei-Taberei | 68.2 | 68.2 | 52.6 | 70.0 | |
| 10 | Parcul copiilor | 56.4 | 56.4 | 49.4 | 60.0 | |
| 11 | Piata Veche | 64.2 | 64.2 | 45.3 | 65.0 | |
| 12 | Intersectia Isaccei-Garii | 70.9 | 70.9 | 46.0 | 70.0 | 1 |
| 13 | Parc Piata Noua | 55.5 | 55.5 | 37.8 | 60.0 | |
| 14 | Piata Noua | 63.9 | 63.9 | 51.0 | 65.0 | |
| 15 | Intersectia Slt.G.Corneliu-str. Mica | 65.4 | 65.4 | 52.8 | 70.0 | |
| 16 | Intersectia Big | 65.8 | 65.8 | 31.4 | 70.0 | |
| 17 | Intersectia Neptun-Eternitatii | 69.4 | 69.4 | 42.2 | 70.0 | |
| 18 | Intersectia Slt.G.Corneliu-Viticulturii | 71.5 | 71.5 | 35.9 | 70.0 | 1 |

În luna ianuarie 2014 au fost înregistrate 5 depășiri față de nivelul de zgomot admisibil în punctele de măsurare Intersectia Kaufland, SC Alum SA, Tremag, Intersectia Isaccei-Garii, Intersectia Slt.G.Corneliu-Viticulturii .

CAPITOLUL 6 PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii s-au emis șase de puncte de vedere privind amplasamentul unor planuri/proiecte/activități față de ariile protejate , pentru parcurgerea diferitelor etape în procedurile de reglementare și pentru obținerea permiselor de exploatare a resurselor minerale .

Au fost emise două puncte de vedere privind calitatea rapoartelor de monitorizare a biodiversității , necesare în procesul de reglementare a diverselor activități economice precum și două puncte de vedere privind calitatea Rapoartelor de mediu .

La solicitarea publicului și a diversilor agenți economici au fost furnizate șapte răspunsuri cu informații de mediu privind amplasamentele unor investiții propuse sau existente față de locațiile ariilor naturale protejate și locațiile siturilor Natura 2000 .





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

In cursul lunii s-a participat la doua actiuni in cadrul comisiilor de preluare/distrugere a bunurilor confiscate din judetul Tulcea si la doua verificari in teren impreuna cu GNM CJ Tulcea .

Activitatea in domeniu a mai cuprins si urmatoarele activitati :

- emiterea unei aprobari de taiere copaci uscaci aflati pe domeniul privat al unei persoane juridice,
- pariciparea la Conferinta de lansare a proiectului „ Managementul siturilor Natura 2000 Podisul Nord Dobrogean , Stepa Casimcea si Padurea Babadag”
- participare la intalnirea de lucru in cadrul proiectului Wastenet – Reteaua informatica pentru zona Marii Negre de promovare a sistemelor naturale de tratare a apelor uzate

S-a continuat activitatea de implementare a proiectului „*Elaborarea planului de management integrat pentru ROSPA0009 Beștepe-Mahmudia și rezervația naturală Dealurile Beștepe*”, cod proiect SMIS-CNSR 43299, proiect finantat in cadrul Axei prioritare 4 a POS Mediu – cu activitatile specifice derularii procedurii de achizitie de servicii „*Servicii pentru elaborarea Planului de Management integrat pentru ROSPA0009 Beștepe-Mahmudia și rezervația naturală Dealurile Beștepe* „.

CAPITOLUL 7

DEȘEURI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL

In cursul lunii a fost depusa spre aprobare o solicitare de formular Anexa 1 (HG 1061/2008) pentru transportul deseurilor periculoase coduri :11.01.11* de la SC Vimetco Extrusion Slatina , catre SC ALUM SA Tulcea . In urma analizei solicitarii, acestea a fost aprobata.

In cursul lunii au fost notificati toti agentii economici care au obligatia raportarii situatiei ambalajelor si deseurilor de ambalaje , in conformitate cu prevederile Ordinului 794/2012 pentru transmiterea datelor aferente anului 2013 .

S-a demarat activitatea de incarcare a bazei de date VSU pentru anul 2012 .





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

A fost finalizata baza de date SIM in domeniul echipamentelor cu continut de PCB.

In cursul lunii a fost furnizate doua raspunsuri la solicitarile de informatii de mediu in domeniul gestiunii deseurilor .

Au fost inregistrate in baza de date un numar de 296 rapoarte lunare privind gestiunea deseurilor transmise de catre agentii economici , precum si un numar de 115 rapoarte de evidenta a gestiunii deseurilor pentru anul 2013.

CAPITOLUL 8

POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna ianuarie 2014, pe teritoriul județului Tulcea, nu au fost semnalate poluări accidentale .





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

CAPITOLUL 9

CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii ianuarie 2014 au fost realizate următoarele investiții pentru protecția mediului:

Investitii (mii RON)

| Nr.crt. | Realizări | | | | | Observații explicitare cap"alte surse"(finanțări ext, granturi, etc.) /Tip lucrări |
|--------------------|-----------|------------------|----------------|---------------|---------------|--|
| | Total | Surse proprii | Buget local | Buget stat | Alte surse | |
| Agenți economici | - | - | - | - | - | - |
| Consiliul Județean | - | - | - | - | - | - |
| Consiliul Local | - | - | - | - | - | infrastructură, alimentare cu apă, studii fezabilitate, rețea canalizare |
| Total | - | - | - | - | - | - |

Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare,
Ing. Minever Feta

DIRECTOR EXECUTIV,
Ec.Liliana MARINESCU

Intocmit,
Ing.Gabriela Iordan

