



Nr.1210/30.01.2018

**RAPORT LUNAR ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL
TULCEA
decembrie 2017**

**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: 5 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.

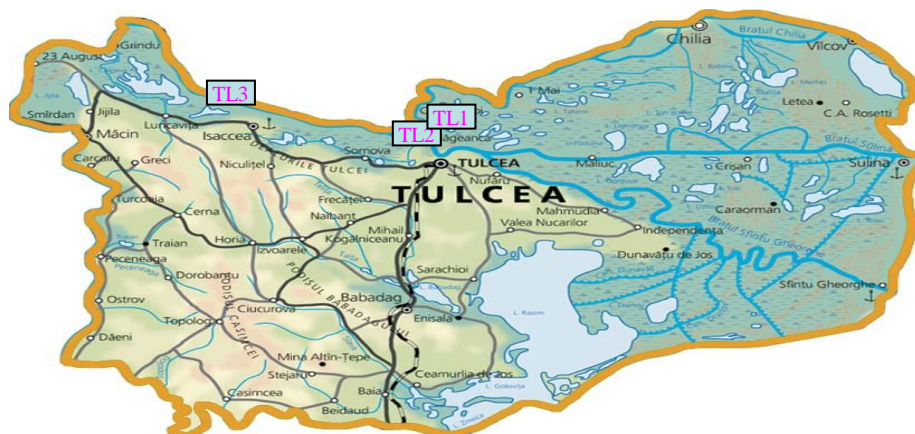
✚ **Stație tip suburban/trafic TL-3**, Calea Măcin FN Isaccea, amplasată pe DN 22 la ieșirea din orașul Isaccea, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, agricultura, și factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, NO_x, NO₂, PM₁₀, corelați cu datele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

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



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

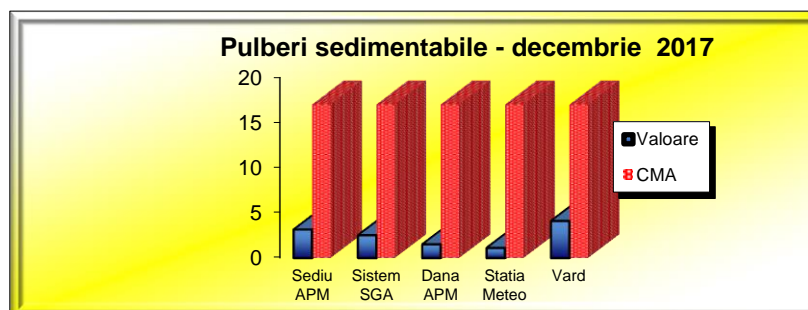
a) Rețeaua manuală

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 5 puncte de control, amplasate astfel:

- Sediul APM
- Sistemul SGA
- SC Vard
- Stația Meteo
- Dana de Acostare

| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² /luna | | |
|----------|------------------|---|-----------|-----|
| | | decembrie | noiembrie | CMA |
| 1. | Sediul APM | 3.489 | 3.1582 | 17 |
| 2. | Sistem SGA | 1.8349 | 2.523 | 17 |
| 3. | Dana de Acostare | 1.4475 | 1.5159 | 17 |
| 4. | Statia meteo | 1.4774 | 1.1264 | 17 |
| 5. | SC Vard | 5.3374 | 4.1164 | 17 |



În luna decembrie 2017, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul pulberi sedimentabile.

b) Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

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.

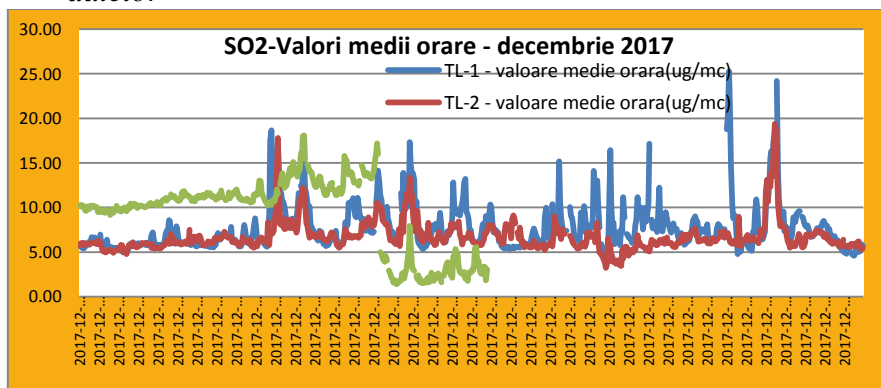
Indicatorii monitorizați sunt raportați la valorile limită impuse prin Legea 104/2011.

☒ Dioxidul de sulf

| Locație | C.M.A. orar (μg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|--------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL- 1 | 350 | 710/95.43% | 7.68 | 25.26 | - |
| TL-2 | | 709/95.30% | 6.70 | 19.39 | - |
| TL-3 | | 359/48.25% | 9.33 | 18.10 | - |

*

Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare.

În luna decembrie 2017, nu a fost depășită valoarea limită zilnică pentru sănătate de 125 μg/mc. Maxima valorii medii zilnice fiind de 11.44 μg/mc (în data de 27.12.2018) la stația TL-1 Parc Ciuperca, de 10.84 μg/mc (în data de 27.12.2017) la stația TL2-Transport Public și de 14.62 μg/mc (în data de 9.12.2017) la stația TL3-Isaccea. Nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă de 500 (μg/m³).

☒ Dioxidul de azot

| Locație | C.M.A. orar (μg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg /mc) | Nr. depășiri |
|-------------|---------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| TL-1 | 200 | 709/95.30% | 14.12 | 56.65 | - |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembriel : office@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax :0240510621





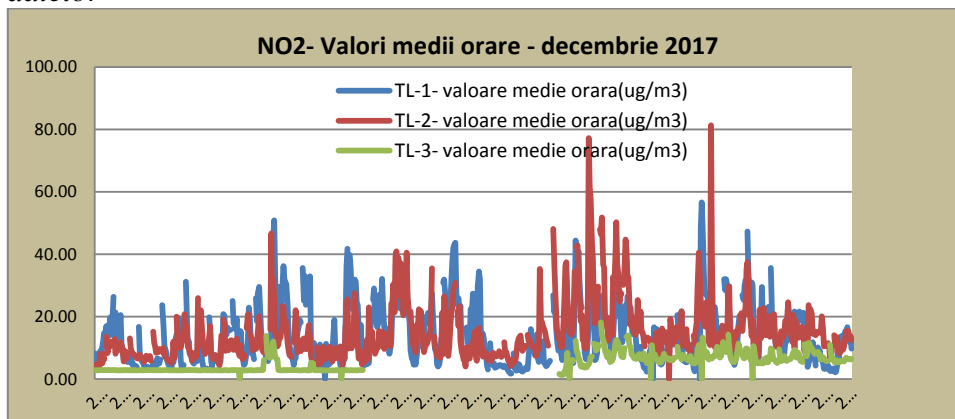
Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | |
|------|--|------------|-------|-------|---|
| TL-2 | | 709/95.30% | 14.66 | 81.39 | - |
| TL-3 | | 529/71.10% | 5.38 | 18.17 | - |

* Datele sunt informative. Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor

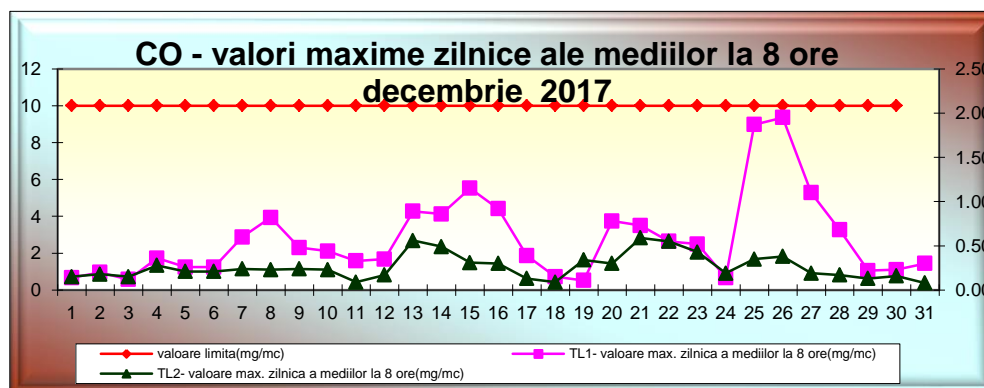


În luna decembrie 2017, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare de 200 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) și nici ale pragului de alertă de 400 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Monoxidul de carbon

| Locatie | Valoare limită zilnică a mediilor pe 8 ore (mg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (mg/mc) | Valoare medie lunară (mg/mc) | Nr. depasiri |
|---------|--|---|--|------------------------------|--------------|
| TL - 1 | 10 | 725/94,62% | 1,95 (26.12.2017 ora 1) | 0.25 | - |
| TL - 2 | | 737/95,43% | 0,59 (21.12.2017 ora 22) | 0.14 | - |

*Datele sunt informative. Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



Ozon

- Valori orare

| Locatie | Prag de | Nr. valori | Valoare | Valoare | Nr. depasiri |
|---------|---------|------------|---------|---------|--------------|
|---------|---------|------------|---------|---------|--------------|

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembrie: office@apmtl.anpm.ro, Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



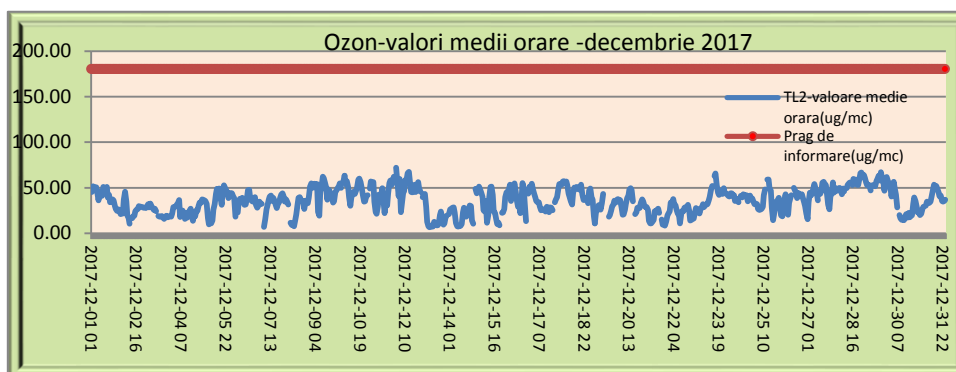


Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



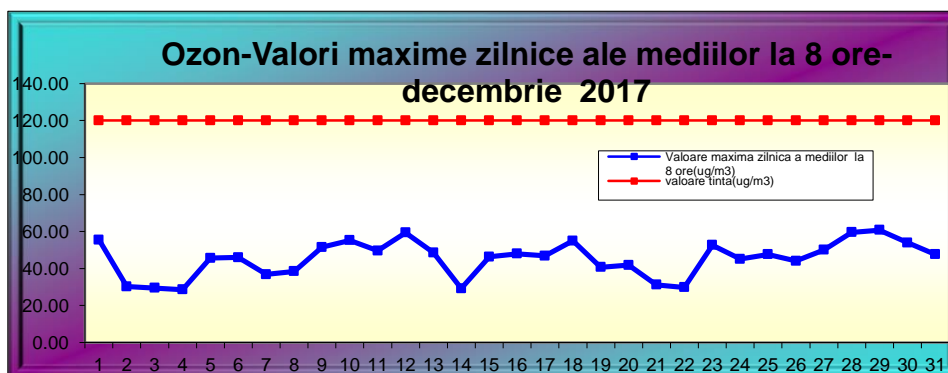
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | informare ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | ore validate /captură de date orare validate * | orara medie ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | orara maxima ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | |
|--------|--|--|--|--|---|
| TL - 2 | 180 | 709/95,30% | 35,79 | 72.12 | - |



- 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 | 31 | 60.74(29.12.2017 ora 3) | - |



Pragul de alertă de 240 $\mu\text{g}/\text{mc}$ nu a fost depășit in luna decembrie 2017.

*Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor

Benzen

| Locație | Valoare limită anuală ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare orară medie ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Valoare orară maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. depășiri |
|---------|--|--|--|---|-----------------|
| TL-1 | 5 | 726/97.58% | 3.66 | 13.59 | - |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembriel : office@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax :0240510621

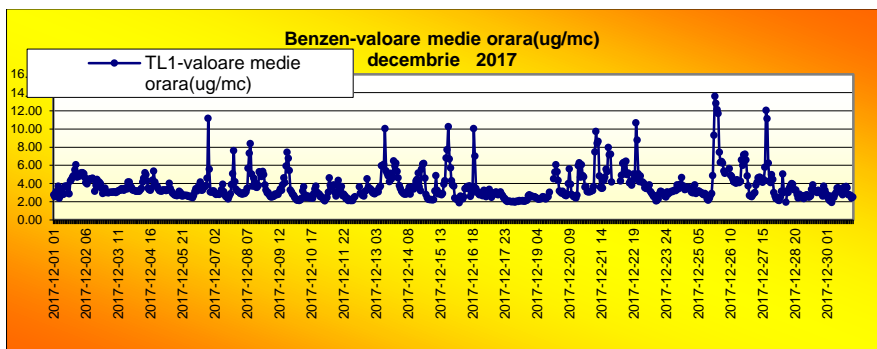




Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



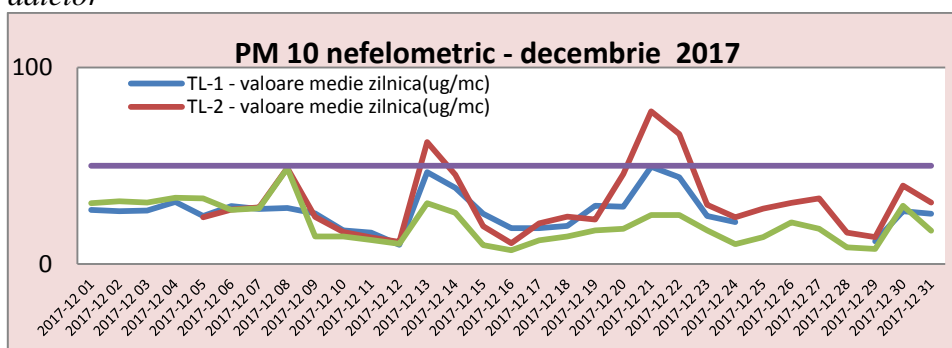
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



PM10

| Locație | C.M.A.zilnic (µg/mc) | Nr. valori ora/zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunară (µg/mc) | Valoare zilnică maximă (µg/mc) | Nr. depășiri |
|---------|----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| TL – 1 | 50 | 674/27/87.10% | 26.70 | 49.43 | - |
| TL – 2 | | 687/ 28/90.32% | 30.89 | 77.67 | 3 |
| TL – 3 | | 744/31/100% | 20.75 | 48.64 | - |

* Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



În luna decembrie 2017, s-au înregistrat 3 depășiri a valorii limită zilnice de 50 (µg/m³), la stația TL2.

PM10 gravimetric

| Locație | C.M.A.zilnic (µg/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunară (µg/mc) | Valoare zilnică maximă (µg/mc) | Nr. depășiri |
|---------|----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| TL – 1 | 50 | 21/67.74% | 27.9364 | 57.9668 | 2 |
| TL-2 | | 27/87.10% | 25.7144 | 64.9497 | 3 |
| TL – 3 | | 31/100% | 19.2178 | 44.6043 | 0 |

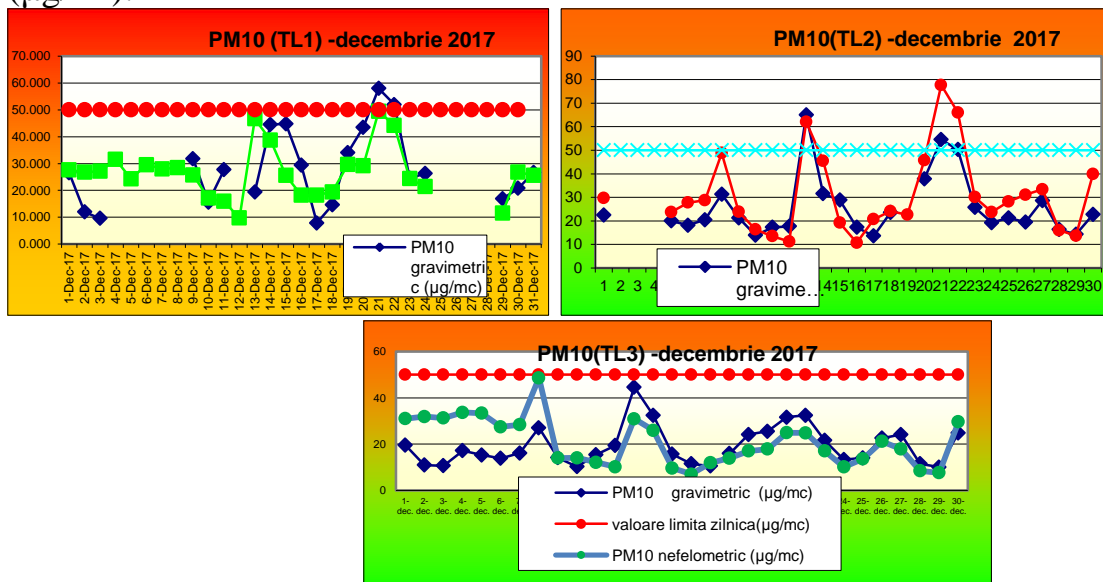
* Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna decembrie 2017, s-au înregistrat 5 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

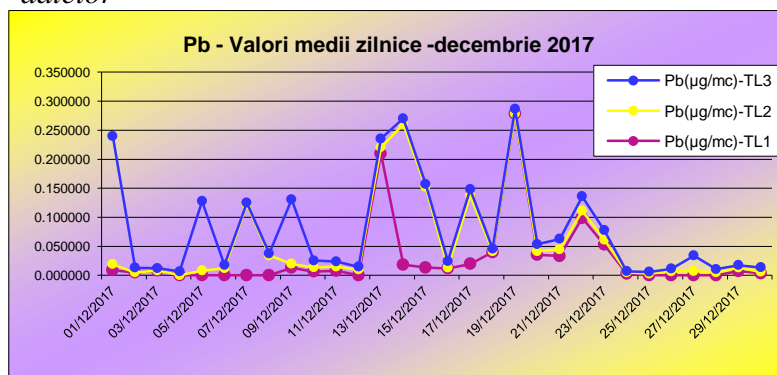


METALE

○ **Plumb**

| Locatie | Valoare limita anuala ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara ($\mu\text{g}/\text{mc}$) | Valoare zilnica maxima ($\mu\text{g}/\text{mc}$) |
|---------|---|---|--|--|
| TL – 1 | 0.5 | 21/67.74% | 0.0419 | 0.2784 |
| TL – 2 | | 27/87.10% | 0.0298 | 0.2421 |
| TL – 3 | | 31/100% | 0.0235 | 0.2206 |

* Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



○ **Cadmium**

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (ng/mc) |
|---------|---|---|--|--|
| TL – 1 | 5 | 21/67.74% | 0.5642 | 1.7789 |

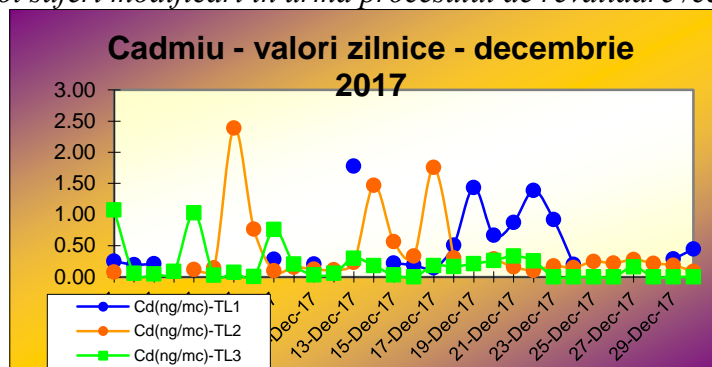




Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | |
|---------------|--|-----------|--------|--------|
| TL – 2 | | 27/87.10% | 0.3988 | 2.3881 |
| TL-3 | | 31/100% | 0.1787 | 1.0716 |

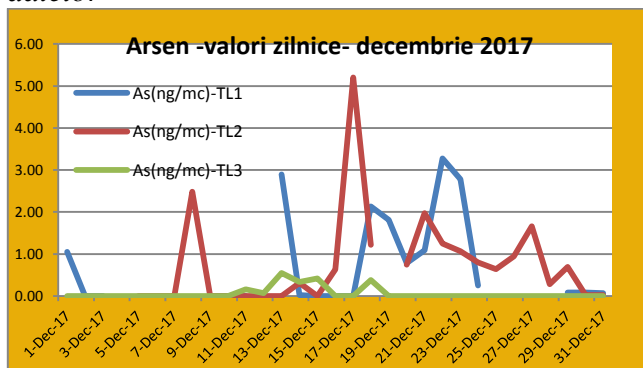
** Datele sunt informative. Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor*



○ **Arsen**

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (ng/mc) |
|---------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 6 | 21/67.74% | 0.77680 | 3.2772 |
| TL – 2 | | 27/87.10% | 0.7386 | 5.2033 |
| TL - 3 | | 31/100% | 0.0615 | 0.5505 |

** Datele sunt informative. Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor*

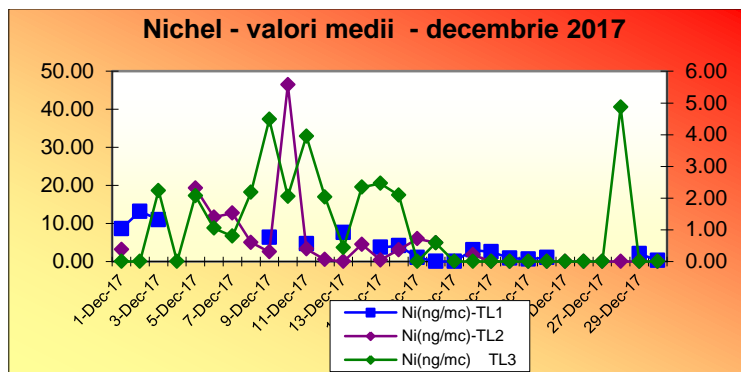


○ **Nichel**

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (ng/mc) |
|---------------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 20 | 21/67.74% | 3.7333 | 13.1825 |
| TL – 2 | | 27/87.10% | 4.7131 | 46.4321 |
| TL - 3 | | 31/100% | 1.0857 | 4.8664 |

** Datele sunt informative. Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor*

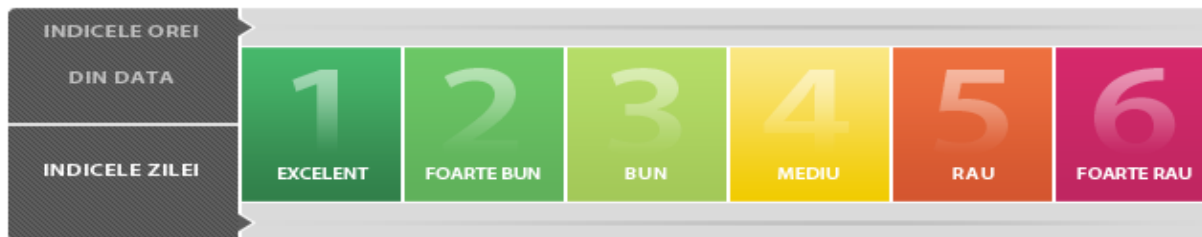




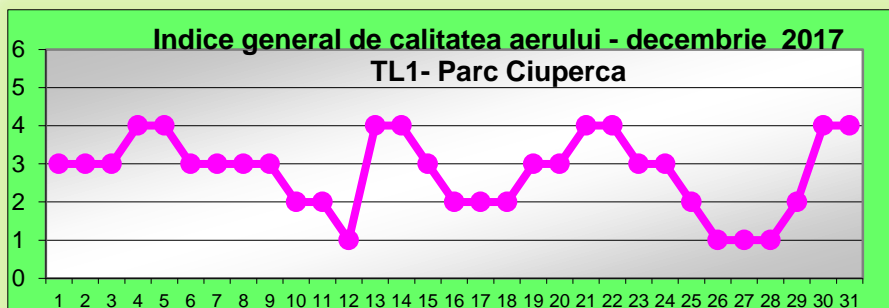
EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI DIN REȚEAUA LOCALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

Interpretarea datelor de calitate a aerului furnizate de stațiile automate de monitorizare în vederea facilitării informării publicului se face zilnic utilizând indicele general de calitate a aerului conform Ordinului 1095/2007.

Indicele general descrie starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a fiecărei stații și se definește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Indicele specific se stabilește prin încadrarea concentrațiilor poluanților monitorizați în domenii definite în normativ, pe baza cărora s-a adoptat sistemul calificativelor și codul culorilor astfel:

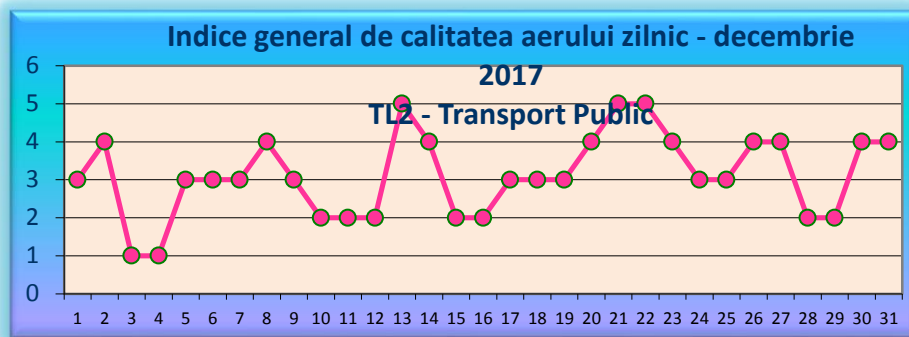


➦ Stația TL1-Parc Ciuperca adresa: Tulcea, strada Isacei FN

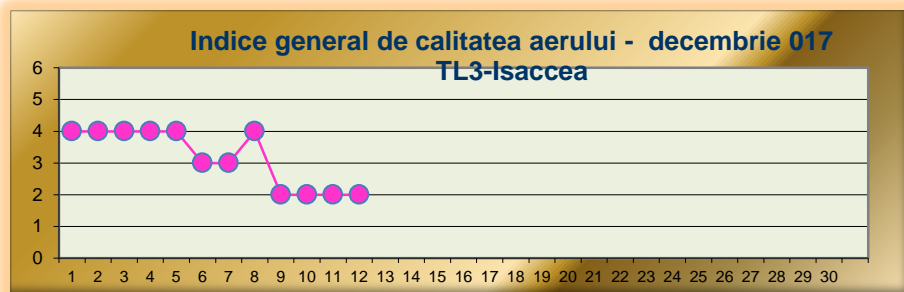


➦ Stația TL2-Transport Public adresa: Tulcea, strada Prelungirea Taberei nr.7





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



STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL TULCEA PE LUNA DECEMBRIE 2017

❖ Reteaua manuala de monitorizare a calității aerului

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | TIMP DE PREL. | NR. PROBE | Pulberi sedimentabile -Decembrie- (g/m2/lună) | Tend. conc. decembrie 2017/ noiembrie 2017 | COEF DE POLUARE- decembrie / (Pulberi sedimentabile /CMA) |
|-------------------|---------|---------------|-----------|---|--|---|
| Sediu APM | P.SED | luna | 1 | 3.489 | 1.1047 | 0.2052 |
| Sistem SGA | P.SED | luna | 1 | 1.8349 | 0.7272 | 0.1079 |
| Dana APM | P.SED | luna | 1 | 1.4475 | 0.9548 | 0.0851 |
| Stația Meteo | P.SED | luna | 1 | 1.4774 | 1.2846 | 0.0869 |
| SC Vard SA | P.SED | luna | 1 | 5.3374 | 1.2966 | 0.3139 |

❖ Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Statie(tip statie) | Poluant | Numar de determinari | | Captură de date orare validate | Captură de date zilnice validate | Concentratie | | | Obs. |
|--|-------------|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---|
| | | orare | zilnice | | | Medie orara | Medie zilnica | Maxima la 8 ore | |
| TL1-Parc Ciuperca (trafic) | SO2 | 710 | 31 | 95.43% | 100% | 7.68 (ug/mc) | 7.69(ug/mc) | | |
| | NO2 | 709 | | 95.30% | | 14.12(ug/mc) | | | |
| | CO | 725 | | 94.62% | | 0.25(mg/mc) | | 1,95 (mg/mc) | |
| | benzen | 726 | | 97.58% | | 3.66(ug/mc) | | | |
| | PM10 nefel. | 674 | 27 | 90.59% | 87.10% | | 26.70 (ug/mc) | | |
| | PM10 grav. | | 21 | 67.74% | 67.74% | | 27.9364 (ug/mc) | | 2 depasiri a valorii limita zilnice pt sanatate |
| | Pb | | 21 | | 67.74% | | 0.0419 (ug/mc) | | |
| | Cd | | 21 | | 67.74% | | 0.5642 (ng/mc) | | |
| | Ni | | 21 | | 67.74% | | 3.7333 (ng/mc) | | |
| | As | | 21 | | 67.74% | | 0.7780 (ng/mc) | | |
| TL2-Transport Public (industrial) | CO | 737 | | 95,43% | | 0.14(mg/mc) | | 0.59 (mg/mc) | |
| | SO2 | 709 | 31 | 95,30% | 100% | 6,70(ug/mc) | 6,70 (ug/mc) | | |
| | O3 | 709 | | 95,30% | | 35.79(ug/mc) | | 60.74 (ug/mc) | |
| | NO2 | 709 | | 95.30% | | 14.66(ug/mc) | | | |
| | PM10 nefel. | 6787 | 28 | 92.34% | 90.32% | | 30.89 (ug/mc) | | 3 depasiri a valorii limita zilnice pt sanatate |
| | PM10 grav. | | 27 | | 87.10% | | 25.7144 (ug/mc) | | 3depasiri a valori limita zilnice pt sanatate |
| | Pb | | 27 | | 87.10% | | 0.0298 (ug/mc) | | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembrie : office@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax :0240510621





**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|-----|----|--------|--------|-------------|--------------------|--|--|
| | Cd | | 27 | | 87.10% | | 0.3988 (ng/mc) | | |
| | Ni | | 27 | | 87.10% | | 4.7131 (ng/mc) | | |
| | As | | 27 | | 87.10% | | 0.7386 (ng/mc) | | |
| TL3-Isaccea (suburban/t rafic) | SO2 | 359 | 15 | 48.25% | 48.39% | 9.33(ug/mc) | 9.59 (ug/mc) | | |
| | NO2 | 529 | | 91.10% | | 5.38(ug/mc) | | | |
| | PM10 nefel. | 744 | 31 | 100% | 100% | | 20.75 (ug/mc) | | |
| | PM10 grav. | | 31 | | 100% | | 19.2178 (ug/mc) | | |
| | Pb | | 31 | | 100% | | 0.0235 (ug/mc) | | |
| | Cd | | 31 | | 100% | | 0.1787 (ng/mc) | | |
| | Ni | | 31 | | 100% | | 1.0857 (ng/mc) | | |
| | As | | 31 | | 100% | | 0.0615 (ng/mc) | | |

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

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

- Sediul APM Tulcea

| Nr. crt | Data recoltării | Provenienta proba | Cantitate pp ml | pH | Conductivitate μ S/cm ² | Aciditate | Sodiu mg/l | Potasiu mg/l | Amoniu mg/l |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|------|--|-----------|------------|--------------|-------------|
| 1 | 04,12,2017 | ploaie | 12000 | 6.82 | 48.7 | 68 | 2.4269 | 0.4309 | 0.982 |
| 2 | 1,12,2017 | ploaie | 750 | 7 | 144.3 | 100 | 4.4306 | 2.1943 | 1.432 |
| 3 | 14,12,2017 | ploaie | 500 | 7.16 | 185.3 | 80 | 3.8151 | 4.0718 | 4.051 |
| 4 | 18,12,2017 | ploaie | 12000 | 6.93 | 80.7 | 88 | 2.0575 | 0.9283 | 1.5686 |

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 A CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ

În luna decembrie 2017 SGA a efectuat monitorizări pe Fluviul Dunărea, Pârâul Taița, Pârâul Telița, Pârâul Hamangia, Pârâul Slava, Pârâul Casimcea.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembriel : office@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax :0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2.1.1. Fluviul Dunărea

Secțiuni de control :

Dunare Tulcea Hm 9942

Dunare Reni km 132

Dunare Vilkov km 17

Dunare Sulina km 0

Dunare Sf. Gheorghe km0

Canal Mila 35 - 2 km av.confl.brat

Tulcea

Dunare Tulcea Hm 10009 - aval evac. Alum ,Aquaserv

Dunare Tulcea Hm 10084 - aval evac. Carniprod

Dunare Mm 38+500

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| | Dunare Tulcea Hm9942 | Dunare Reni km132 | Dunare VilKov km 17 | Sulina km0 | Sf. Gheorghe km0 | Canal Mila 35 | Tulcea Hm 10009 | Tulcea Hm10084 | Tulcea Mm 38-500 |
| 1.regimul oxigenului | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| 2.nutrienți | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| 3.ioni generali, salinitate | I | I | I | I | I | I | I | I | I |
| 4.micropoluanti | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| CLASA FINALĂ | 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 .

2.2 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 decembrie 2017 s-au efectuat analize fizico-chimice de către laboratorul A.P.M Tulcea, în vederea monitorizării calității apelor uzate, la următoarea unitate care prezintă impact asupra apelor de suprafață:

- SC AQUASERV Isaccea

Față de concentrațiile maxime admise de Normativele și actele de reglementare existente s-au înregistrat depășiri la indicatorul: azotați





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

CAPITOLUL 3

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

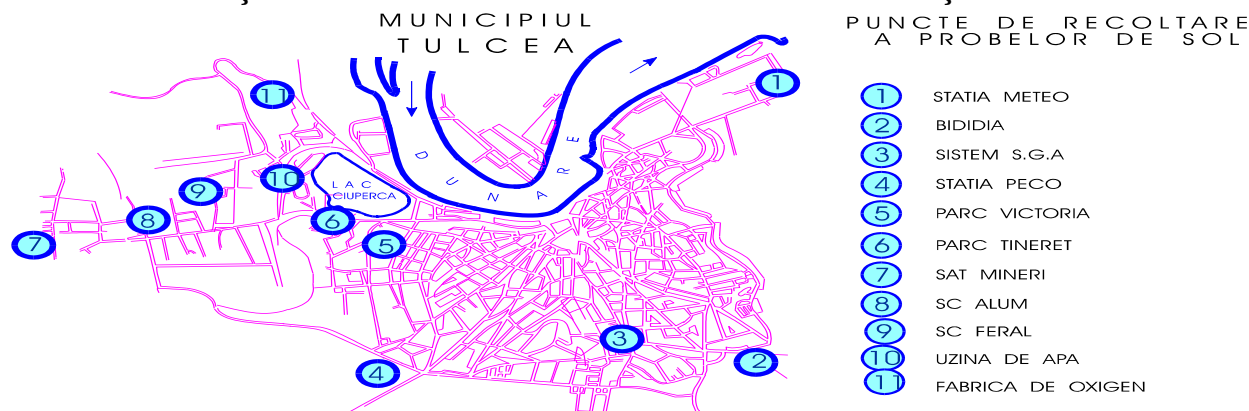
Sintetic, valorile medii și maxime ale analizelor pentru luna decembrie 2017 sunt redată sintetic în tabelul de decembrie jos:

| | Tulcea | | | Nr. Probe | | Sf. Gheorghe | | |
|---|--------|--------|-----------|-----------|---------|--------------|--------|-----------|
| | Media | Maximă | Data max. | | | Media | Maximă | Data max. |
| | | | | Tulcea | Sf.Ghe. | | | |
| Aerosoli atmosferici (Bq/m³) | 1,51 | 2,9 | 30.12 | 62 | 91 | 0,9 | 2,4 | 14.12 |
| Depuneri atmosferici (Bq/m²*zi) | 1,63 | 10,6 | 17.12 | 31 | 30 | 0,7 | 2,8 | 18.12 |
| Dunăre (Bq/m³) | 0,24 | 0,39 | 10.12 | 31 | 30 | 0,12 | 0,23 | 14.12 |
| Sol (Bq/kg) | 0,50 | 0,52 | 01.12 | 5 | 5 | 0,35 | 0,36 | 01.12 |
| Vegetație (Bq/kg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Doza gamma-stația automată (uGy/h) | 0,088 | 0,118 | 05.12 | 1481 | 1369 | 0,073 | 0,099 | 17.12 |

Valorile analizelor se încadrează sub valorile limită admise.

CAPITOLUL 4

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna decembrie 2017, nu s-au prelevat probe de sol.

CAPITOLUL 5
REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

În cursul lunii decembrie 2017 nu au fost efectuate măsurători de zgomot.

CAPITOLUL 6
PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

Domeniul Arii protejate

În cursul lunii au fost desfășurate următoarele activități :

- s-au emis 14 puncte de vedere privind amplasamentul unor planuri/proiecte/activități față de ariile naturale protejate , pentru parcurgerea diferitelor etape în procedurile de reglementare ;
- s-au derulat activități de început pentru implementarea proiectului “*Elaborarea planului de management pentru ariile naturale protejate ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0012 Brațul Măcin și rezervația națională Lacul Traian*” Cod SMIS 2014 + 103707;
- au fost emise 4 documente privind solicitarea de informații în domeniul ariilor protejate și biodiversității pentru implementarea unor proiecte ;
- a fost analizat un Raport de monitorizare a biodiversității pentru anul 2016;
- s-a emis o aprobare de tăiere copaci pe teren proprietate particulară.

Domeniul Evaluare adecvată

În ceea ce privește activitatea de reglementare pe domeniul Evaluare adecvată , s-au derulat următoarele activități :

- s-au analizat un număr de 10 documentații pentru parcurgerea etapelor din procedura de evaluare adecvată ;
- au fost parcurse etapele procedurii EA și au fost emise 2 Decizii ale etapei de încadrare ;
- au fost realizate 8 verificări pe amplasamentele viitoarelor proiecte;
- au fost analizate 7 documentații și emise puncte de vedere privind calitatea informațiilor prezentate în cuprinsul acestora cu privire la specii și habitate care ar putea fi afectate de planurile/proiectele/activitățile desfășurate în arii protejate de interes comunitar și au fost întocmite Listele de control privind etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată;





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

CAPITOLUL 7

DEȘEURI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL

În cursul lunii s-a continuat activitatea de completare a bazelor de date cu agenții economici autorizați pentru activitățile de colectare /tratate VSU , DEEE , transport deșeuri periculoase .

În cursul lunii s-au desfășurat și următoarele activități :

- au fost analizate 11 documentații în cadrul procedurilor de emitere a autorizațiilor de mediu , au fost realizate verificări în teren și au fost emise puncte de vedere ;
- au fost completate bazele de date cu stadiul de închidere a depozitelor de deșeuri nepericuloase neconforme ,
- s-a realizat verificarea în teren a închiderii depozitului de deșeuri nepericuloase Agighiol ,
- au fost furnizate patru răspunsuri la solicitări de informații de mediu în domeniul gestionării deșeurilor ,
- a fost analizată solicitarea de aprobare a unui formular pentru transportul deșeurilor periculoase către un valorificator;

CAPITOLUL 8

POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna decembrie 2017, pe teritoriul județului Tulcea nu au fost semnalate poluări accidentale.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim.Mirela-Aurelia RAICU

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
ing.Nicoleta Rusu

Intocmit: ing. Gabriela Iordan

Nr. /ML/

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 februarie nr. 5, cod 820009

E-decembrie : office@apmtl.anpm.ro, Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax :0240510621

