



Nr.11595/21.09.2017

**RAPORT LUNAR ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL
TULCEA
august 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, Nox, 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, Nox, NO₂, CO, PM₁₀, O₃, corelați cu datele meteorologice direcția și viteza vântului, temperatura, umiditatea relativă, presiunea atmosferică, radiația solară, precipitațiile.

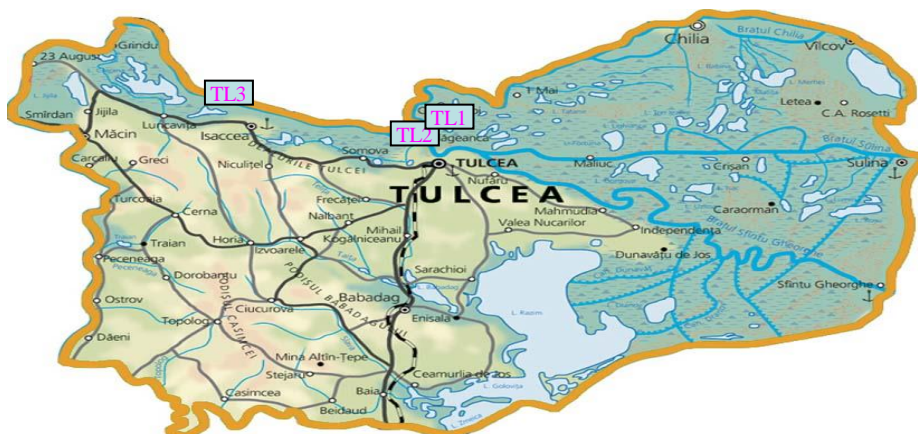
✚ **Stație tip suburban/trafic TL-3**, Calea Măcin FN Isaccea, amplasată pe DN 22 la ieșirea din orașul Isaccea, unde principalele surse de emisie aflate în apropierea stației sunt traficul rutier, agricultura, și factorii naturali. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, Nox, NO₂, PM₁₀, corelați cu datele 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.Isaccea 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

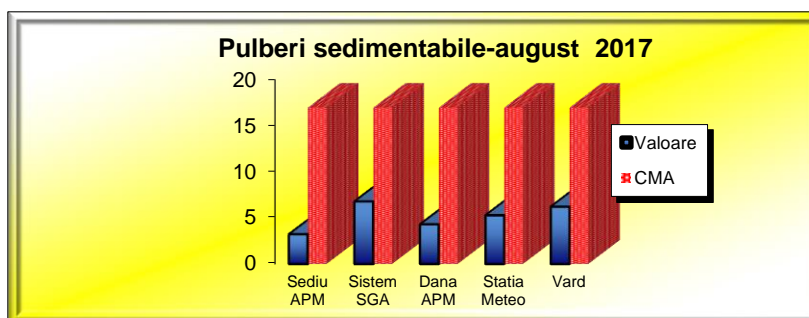
a) Rețeaua manuală

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

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

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

| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² /luna | | |
|----------|------------------|---|--------|-----|
| | | august | iunie | CMA |
| 1. | Sediul APM | 3,2472 | 7.1867 | 17 |
| 2. | Sistem SGA | 6,8241 | 9.6412 | 17 |
| 3. | Dana de Acostare | 4,3217 | 5.8328 | 17 |
| 4. | Statia meteo | 5,3101 | 4.0309 | 17 |
| 5 | SC Vard | 6,249 | 8.7618 | 17 |



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





b) Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului

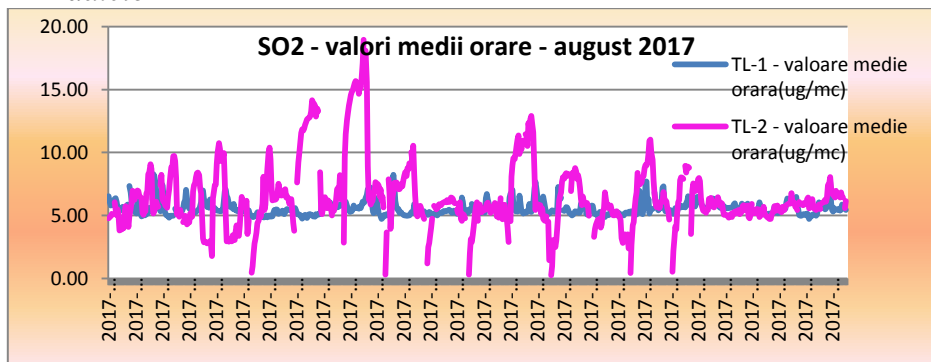
La nivelul județului Tulcea, Rețeaua Automată de monitorizare a Calității Aerului cuprinde 3 stații automate de monitorizare a calității aerului, amplasate pe raza județului Tulcea.

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 validate /captură de date orare validate * | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|--------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL- 1 | 350 | 711/95.56% | 5.56 | 8.29 | - |
| TL-2 | | 693/93.15% | 6.50 | 18.95 | - |

* 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 august 2017, nu a fost depășită valoarea limită zilnică pentru sănătate de 125 μg/mc. Maxima valorii medii zilnice fiind de 5.95 μg/mc (în data de 01.08.2017) la stația TL-1 Parc Ciuperca și de 14.23 μg/mc (în data de 11.08.2017) la stația TL2-Transport Public.

Nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă de 500 (μg/m³).

Notă: În luna august 2017, analizoorul SO2 din stația TL3 a fost defect.

⚡ Dioxidul de azot

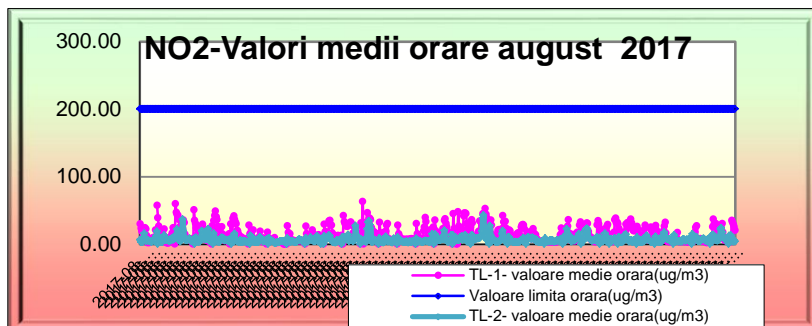
| Locație | C.M.A. orar (μg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare orară medie (μg/mc) | Valoare orară maximă (μg/mc) | Nr. depășiri |
|-------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL-1 | 200 | 718/96.51% | 15.29 | 63.33 | - |
| TL-2 | | 7102/95.43% | 6.80 | 42.98 | - |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

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



În luna august 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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

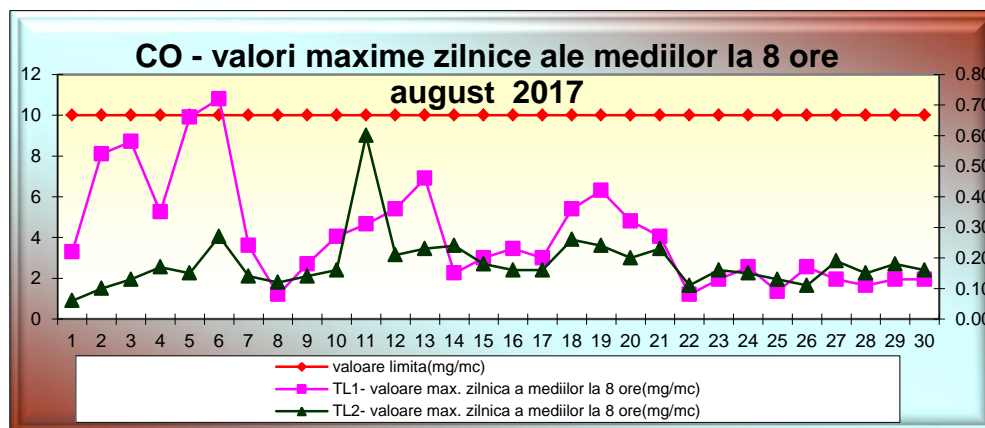
Notă: În luna august 2017, analizorul NO/NOx/NO2 din stația TL3 a fost defect.

Monoxidul de carbon

| Locatie | Valoare limită zilnica a mediilor pe 8ore (mg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore (mg/mc) | Valoare medie lunara (mg/mc) | Nr. depasiri |
|---------|---|---|--|------------------------------|--------------|
| TL - 1 | 10 | 712/95.70% | 0.72 (06.08.2017 ora 1) | 0.14 | - |
| TL - 2 | | 708/95.16% | 0.60 (01.08.2017 ora 12) | 0.13 | - |

În luna august 2017, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare de 10($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

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



Ozon

- Valori orare



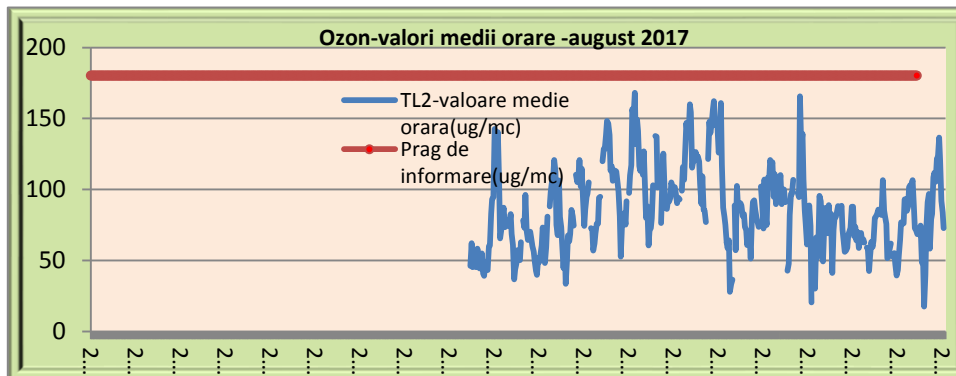


Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



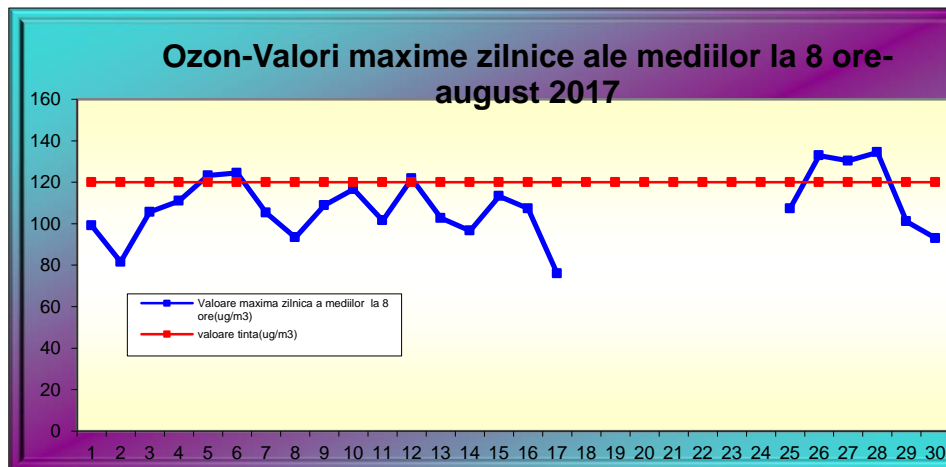
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Locatie | Prag de informare (µg/mc) | Nr. valori orare validate /captură de date orare validate * | Valoare orara medie (µg/mc) | Valoare orara maxima (µg/mc) | Nr. depasiri |
|---------|---------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| TL – 2 | 180 | 510/68.55% | 85,17 | 158.86 | - |



- Valori maxime zilnice ale mediilor la 8 ore

| Locatie | Valoare tinta (µg/mc) | Nr. valori medii la 8 ore | Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore (µg/mc) | Nr. depasiri |
|---------|-----------------------|---------------------------|--|--------------|
| TL – 2 | 120 | 31 | 134.40 (28.08.2017 ora 18) | 4 |



Pragul de alertă de 240 µg/mc nu a fost depăşit in luna august 2017.

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

Benzen

Notă: În luna august 2017, analizorul de benzen nu este pus în funcţiune.

PM10

| Locație | C.M.A.zilnic (µg/mc) | Nr. valori ora/zilnice validate /captură de | Valoare medie | Valoare zilnică | Nr. depășiri |
|---------|----------------------|---|---------------|-----------------|--------------|
|---------|----------------------|---|---------------|-----------------|--------------|

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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





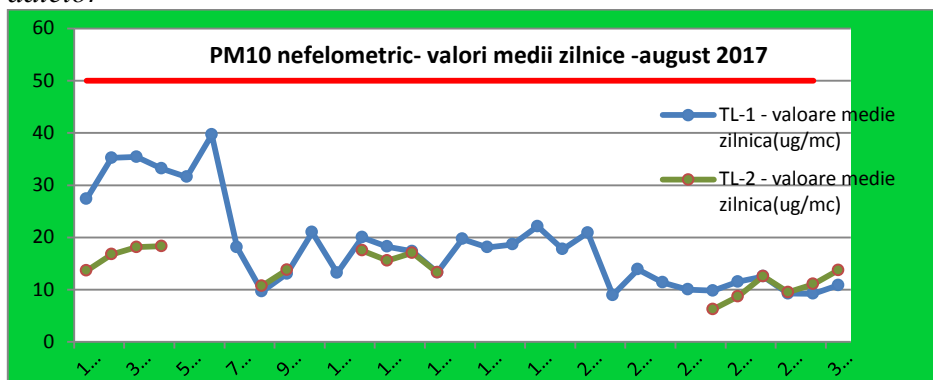
Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | date zilnice validate * | lunară (µg/mc) | maximă (µg/mc) | |
|--------|----|-------------------------|----------------|----------------|---|
| TL – 1 | 50 | 744/31/100% | 18,41 | 39.66 | - |
| TL – 2 | | 456/16/51.61% | 13.53 | 18.33 | - |

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

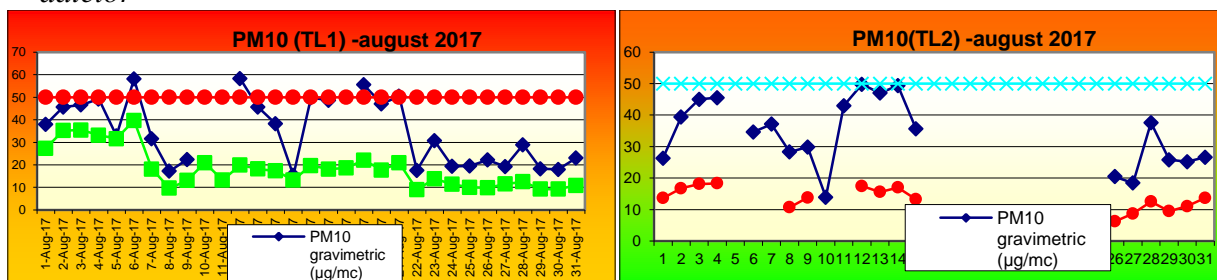


În luna august 2017, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice de 50 (µg/m³).
Notă: În luna august 2017, analizorul de LSPM10 din stația TL3 a fost defect.

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 | 28/90.32% | 34.53 | 58.18 | 4 |
| TL-2 | | 20/64.52% | 33.94 | 49.77 | - |

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



În luna august 2017, s-au înregistrat 4 depășiri ale valorii limită zilnice de 50 (µg/m³).

Notă: În luna august 2017, nu s-au efectuat determinări de PM10 gravimetric la stația TL3 din cauza faptului ca analizorul de LSPM10 a fost defect.

METALE

○ **Plumb**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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

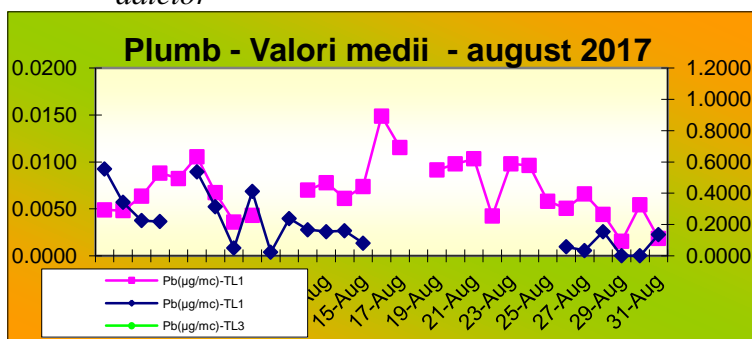




Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Locatie | Valoare limita anuala (µg/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (µg/mc) | Valoare zilnica maxima (µg/mc) |
|---------|-------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL - 1 | 0.5 | 28/90.32% | 0.0070 | 0.0148 |
| TL - 2 | | 20/64.52% | 0.0032 | 0.0092 |

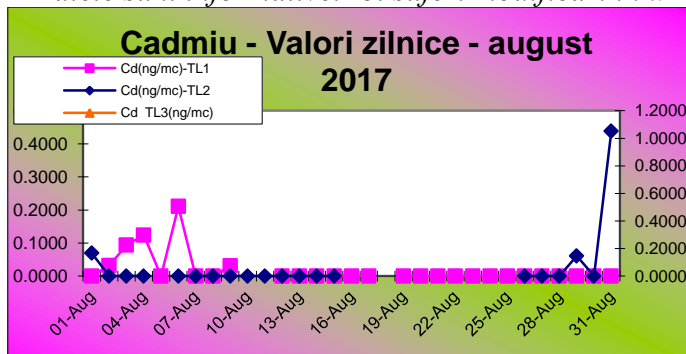
* Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



○ **Cadmiu**

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (µg/mc) |
|---------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL - 1 | 5 | 28/90.32% | 0.0175 | 0.0284 |
| TL - 2 | | 20/64.52% | 0.2103 | 0.4377 |

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



○ **Arsen**

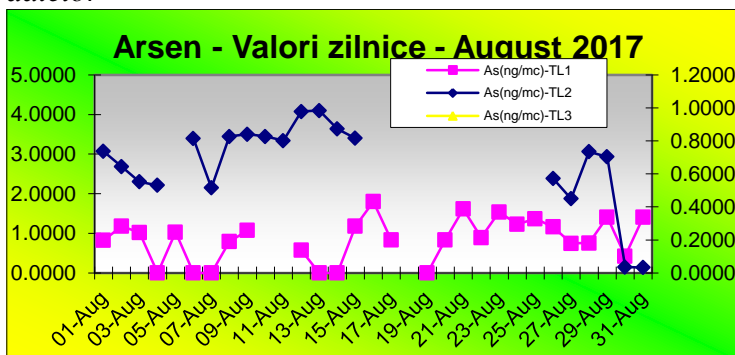




Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (µg/mc) |
|---------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 6 | 28/90.32% | 0.8468 | 2.7646 |
| TL – 2 | | 20/64.52% | 1.8011 | 4.1011 |

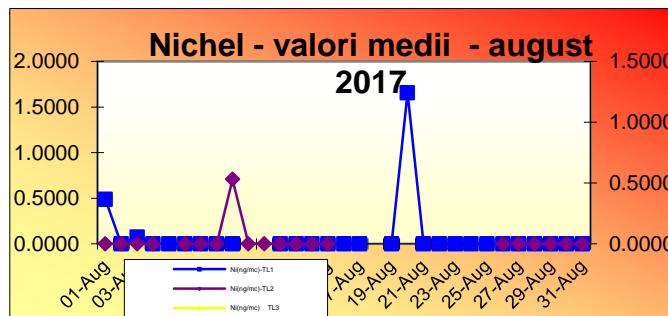
* Datele sunt informative.Pot suferi modificări în urma procesului de revalidare /certificare a datelor



○ **Nichel**

| Locatie | Valoare țintă (ng/mc) | Nr. valori zilnice validate /captură de date zilnice validate * | Valoare medie lunara (ng/mc) | Valoare zilnica maxima (µg/mc) |
|---------|-----------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| TL – 1 | 20 | 28/90.32% | 0.0790 | 1.6556 |
| TL – 2 | | 20/64.52% | 0.0353 | 0.7066 |

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



Notă:





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În luna august 2017, nu s-au efectuat determinări de metale grele(plumb, cadmiu, nichel, arsen) la stația TL3 din cauza faptului că analizorul LSPM10 a fost defect.

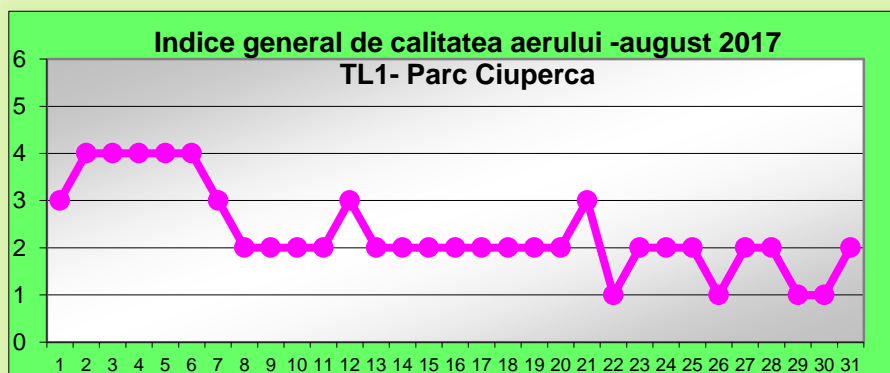
EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI DIN REȚEAUA LOCALĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

Interpretarea datelor de calitate a aerului furnizate de stațiile automate de monitorizare în vederea facilitării informării publicului se face zilnic utilizând indicii 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:

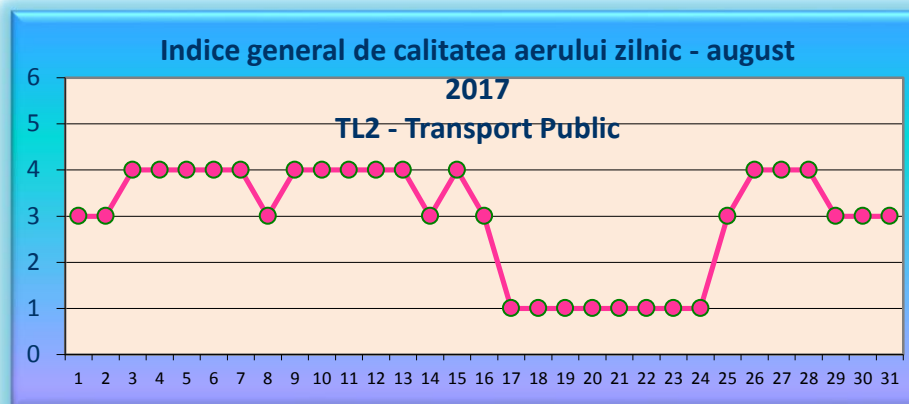


✚ Stația TL1-Parc Ciuperca adresa: Tulcea, strada Isacei FN



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





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

În luna august 2017, nu s-a putut stabili indicele general de calitate a aerului, întrucât stația a fost închisă (analizoare defecte).

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

❖ **Reteaua manuala de monitorizare a calității aerului**

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | TIMP DE PREL. | NR. PROBE | Pulberi sedimentabile -August- (g/m2/lună) | Tend. conc. august 2017/ iulie 2017 | COEF DE POLUARE- august / (Pulberi sedimentabile /CMA) |
|-------------------|---------|---------------|-----------|--|-------------------------------------|--|
| Sediu APM | P.SED | luna | 1 | 3,2472 | 0.4519 | 0.1911 |
| Sistem SGA | P.SED | luna | 1 | 6,8241 | 0.7078 | 0.4015 |
| Dana APM | P.SED | luna | 1 | 4,3217 | 0.7410 | 0.2543 |
| Stația Meteo | P.SED | luna | 1 | 5,3101 | 1.3174 | 0.3124 |
| SC Vard SA | P.SED | luna | 1 | 6,249 | 0.7132 | 0.3676 |

❖ **Reteaua automata de monitorizare a calitatii aerulu**

Nota: Pentru ceilalti indicatori nu s-au putut efectua măsurători-analizoare defecte.

Stația TL3-Isaccea este închisă





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Statie(tip statie) | Poluan t | 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 | 711 | 31 | 95.56% | 100% | 5.56 (ug/mc) | 5.59(ug/mc) | | |
| | NO2 | 718 | | 96.51% | | 15.29(ug/mc) | | | |
| | CO | 712 | | 95.70% | | 0.14(ug/mc) | | 072 (ug/mc) | |
| | PM10 nefel. | 744 | 31 | 100% | 100% | | 18.41 (ug/mc) | | |
| | PM10 grav. | | 28 | | 90.32% | | 34.53 (ug/mc) | | 4 depasiri ale valorii limita zilnice pt sanatate |
| | Pb | | 28 | | 90.32% | | 0.0070 (ug/mc) | | |
| | Cd | | 28 | | 90.32% | | 0.0175 (ng/mc) | | |
| | Ni | | 28 | | 90.32% | | 0.0791 (ng/mc) | | |
| | As | | 28 | | 90.32% | | 0.8468 (ng/mc) | | |
| TL2- Transport Public (industrial) | CO | 708 | | 95.16% | | 0.13 (ug/mc) | | 0.60 (ug/mc) | |
| | SO2 | 693 | 31 | 93.15% | 100% | 6.50(ug/mc) | 6.47 (ug/mc) | | |
| | O3 | 510 | | 68.55% | | 85.17(ug/mc) | | 134.40 (ug/mc) | 4 depasiri ale Valorii Tinta - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore |
| | NO2 | 710 | | 95.43% | | 6.80(ug/mc) | | | |
| | PM10 grav. | | 20 | | 64.52% | | 33.94 (ug/mc) | | |
| | Pb | | 20 | | 64.52% | | 0.0032 (ug/mc) | | |
| | Cd | | 20 | | 64.52% | | 0.0284 (ng/mc) | | |
| | Ni | | 20 | | 64.52% | | 0.0353 (ng/mc) | | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| | | | | | | | | | |
|--|----|--|----|--|--------|--|-------------------|--|--|
| | As | | 20 | | 64.52% | | 2.7646 (ng/mc) | | |
|--|----|--|----|--|--------|--|-------------------|--|--|

REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

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

- Sediul APM Tulcea

| Data recoltării | Proveniența probei | Cant.de precip. [ml] | Ph | Conduc-tivitate [μ S/cm ²] | Aciditate [μ E/l] | Sodiu [mg/l] | Potasiu [mg/l] | amoniu [mg/l] |
|-----------------|--------------------|----------------------|-----|---|------------------------|--------------|----------------|---------------|
| 16,08,2017 | ploaie | 10000 | 6,8 | 90,8 | 136 | 1,2884 | 1,1841 | 2,1824 |
| 29,08,2017 | ploaie | 1000 | 6,4 | 176,6 | 160 | 4,8613 | 4,4174 | 5,9334 |

În luna august 2017, 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 A CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ

În luna august 2017 SGA a efectuat monitorizări pe Fluviul Dunărea, Pârâul Taita, Pârâul Jijila, Pârâul Casimcea, Pârâul Telița.

2.1.1. Fluviul Dunărea

Sectiuni de control :

Dunare Tulcea Hm 9942
Dunare Tulcea Hm 10084 - aval evac. Carniproduct
Dunare Mahmudia Hm 900 - captare
Dunare Reni km 132
Dunare Vilkov km 17
Dunare Sulina km 0
Dunare Sf. Gheorghe km 0





**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Determinari fiz.-chimice | Tulcea Hm 9942 | Tulcea Hm 10084 | Reni km 132 | Vilkov km 17 | Sf. Gheorghe km 0 | Sulina km 0 | Mahmudia Hm 900 |
|--------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|----------------|--------------------|
| 1.regimul oxigenului | II | II | II | II | II | I | I |
| 2.nutrienti | II | II | II | II | II | II | II |
| 3.ioni generali | I | I | I | I | I | I | I |
| 4.micropoluanti | II | II | II | II | II | II | II |
| CLASA FINALĂ | 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 Taița

- secțiune de control :- P.H.Satu Nou

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate |
|------------------------------------|-------------------|
| | P.H.Satu Nou |
| 1.regimul oxigenului | III |
| 2.nutrienți | IV |
| 3.ioni generali, salinitate | III |
| 4.micropoluanti | II |
| CLASA FINALĂ | IV |

Pârâul Taița se încadrează în clasa a – IV - a de calitate în secțiunea de control monitorizată, conform Ordinului 161/2006 .

2.1.3 Pârâul Slava

- secțiune de control :- P.H.Ceamurlia de Jos

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate |
|------------------------------------|----------------------|
| | P.H.Ceamurlia de Jos |
| 1.regimul oxigenului | II |
| 2.nutrienți | V |
| 3.ioni generali, salinitate | III |
| 4.micropoluanti | II |
| CLASA FINALĂ | V |

Pârâul Slava se încadrează în clasa a – V - a de calitate în secțiunea de control monitorizată, conform Ordinului 161/2006

2.1.4.Pârâul Hamangia

- secțiuni de control –P.H.Baia
- Aval evacuare Primaria Baia

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | P.H.Baia | Aval evacuare Primaria Baia |
| 1.regimul oxigenului | II | II |
| 2.nutrienți | II | IV |
| 3.ioni generali, salinitate | II | III |
| 4.micropoluanti | II | II |
| CLASA FINALĂ | II | IV |

Pârâul Hamangia se încadrează în clasa a - II- a de calitate în secțiunea de control P.H.Baia si în clasa a - IV- a de calitate în secțiunea de control Aval evacuare Primaria Baia, conform Ordinului 161/2006 .

2.1.5 Pârâul Casimcea

- secțiuni de control –amonte Casimcea 300 m

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| | amonte Casimcea 300 m | |
| 1.regimul oxigenului | III | |
| 2.nutrienți | V | |
| 3.ioni generali, salinitate | III | |
| 4.micropoluanti | II | |
| CLASA FINALĂ | V | |

Pârâul Casimcea se încadrează în clasa a - V- a de calitate în secțiunea de control monitorizată,conform Ordinului 161/2006 .

2.1.6 Pârâul Telița

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

| Determinări fizico-chimice | Clasa de calitate | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| | Aval evac.Aeroport M.Kogălniceanu | P.H.Poșta |
| 1.regimul oxigenului | IV | II |
| 2.nutrienți | V | IV |
| 3.ioni generali, salinitate | III | II |
| 4.micropoluanti | II | II |
| CLASA FINALĂ | V | IV |





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Pârâul Telița se încadrează în clasa a - V- a de calitate în secțiunea de control P.H.Poșta și în clasa a - V- a de calitate în secțiunea de control Aval evac.Aeroport M.Kogălniceanu, 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 august 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 ALUM SA Tulcea

Față de concentrațiile maxime admise de Normativele și actele de reglementare existente s-a înregistrat depășire la indicatorul *substanțe extractibile*.

**CAPITOLUL 3
REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE**

Sintetic,valorile medii si maxime ale analizelor pentru luna august 2017 sunt redade sintetic în tabelul de august jos:

| | Tulcea | | | | | Sf. Gheorghe | | |
|---|--------|--------|-----------|----------|---------|--------------|--------|-----------|
| | Media | Maximă | Data max. | Nr.Probe | | Media | Maximă | Data max. |
| | | | | Tulcea | Sf.Ghe. | | | |
| Aerosoli atmosferici (Bq/m3) | 2,2 | 5,4 | 21/08 | 62 | 61 | 1 | 2,7 | 18/08 |
| Depuneri atmosferici (Bq/m2*zi) | 1,87 | 33,6 | 15/08 | 31 | 31 | 0,6 | 2,3 | 15/08 |
| Dunăre (Bq/m3) | 0,13 | 0,23 | 17/08 | 31 | 31 | 0,12 | 0,16 | 04/08 |
| Sol (Bq/kg) | 0,49 | 0,51 | 25/08 | 4 | 4 | 0,41 | 0,43 | 25/08 |
| Vegetație (Bq/kg) | 0,31 | 0,35 | 24/08 | 5 | 5 | 0,10 | 0,11 | 17/08 |
| Doza gamma-stația automată (uGy/h) | 0,095 | 0,133 | 22/08 | 1484 | 691 | 0,083 | 0,120 | 07/08 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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



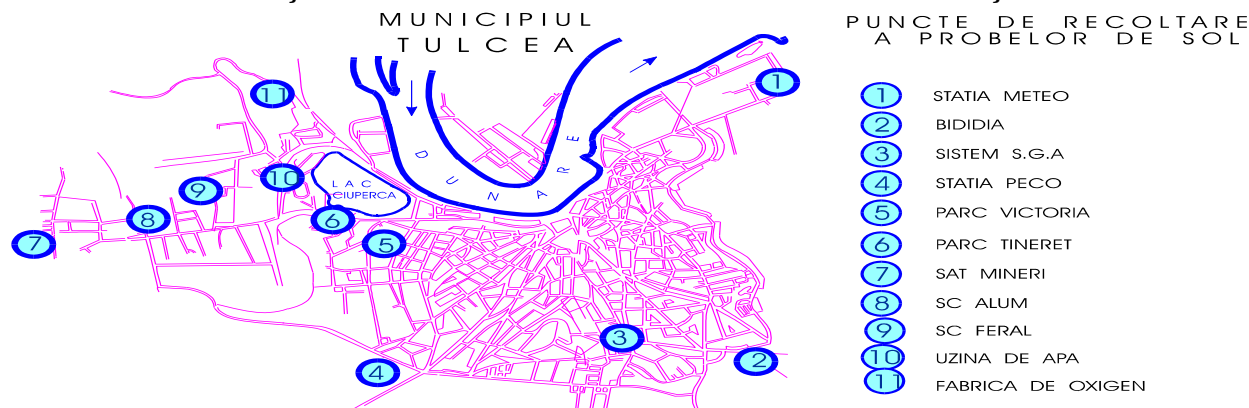


Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Valorile analizelor se încadrează sub valorile limită admise.

CAPITOLUL 4

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI



În luna august 2017 nu s-au prelevat probe de sol

CAPITOLUL 5

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

În cursul lunii august 2017 au fost efectuate 3 măsurători de zgomot.

| APM Tulcea | Punct de masurare | Nivel acustic echivalent LAeq (dB) | Nivel acustic maxim LAFmax (dB) | Nivel acustic minim LAFmin (dB) | VLE (dB) |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1 | Intersectia str.Pacii -str. Mahmudiei | 60 | 94.9 | 77.3 | 70 |
| 2 | Sens Giratoriu Delta | 61.5 | 76.5 | 55.5 | 70 |
| 3 | Faleza Hotel Delta | 55 | 67.3 | 51.1 | 60 |

CAPITOLUL 6

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

Domeniul **Arii protejate**

In cursul lunii au fost desfasurate urmatoarele activitati :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- s-au emis 19 puncte de vedere privind amplasamentul unor planuri/proiecte/activitati fata de ariile protejate , pentru parcurgerea diferitelor etape in procedurile de reglementare ;
- au fost analizate si emise doua puncte de vedere privind calitatea rapoartelor de monitorizare a biodiversitatii pentru anul 2016;
- au fost analizate 11 documentatii si emise puncte de vedere privind calitatea informatiilor prezentate in cuprinsul acestora cu privire la specii si habitate care ar putea fi afectate de proiectele/activitatile desfasurate in arii protejate de interes comunitar ;
- au fost furnizate nouă răspunsuri la solicitarile de informații de mediu in domeniul ariilor protejate ;
- au fost analizate trei solicitări de emitere autorizații de vânătoare pentru sezonul 2017 – 2018;
- au fost emise două puncte de vedere referitoare la toaletarea unor copaci aflați pe proprietăți private în mun. Tulcea ;
- a fost emisă o Declarație a autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 ;

Domeniul Evaluare adecvată

In ceea ce priveste 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 si au fost emise 11 Decizii ale etapei de încadrare ;
- au fost realizate zece verificari pe amplasamentele viitoarelor proiecte;
- au fost intocmite 22 Liste de control pentru etapa de încadrare pe procedura de evaluare adecvată pentru planuri/proiecte care parcurg procedura SEA/EA , EIA/EA și EA.

CAPITOLUL 7

DEȘEURI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL

In cursul lunii s-a continuat activitatea de de colectare/validare date statistice privind gestionarea deșeurilor pentru anul 2016 .





Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

A demarat activitatea de colectare a datelor și in formațiilor privind gestionarea mercurului și a compușilor acestuia .

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

In cursul lunii s-au desfășurat și următoarele activități :

- au fost analizate 14 documentații în cadrul procedurilor de emiterie a autorizatiilor de mediu , au fost realizate verificari în teren si au fost emise puncte de vedere ;
- au fost completate bazele de date cu stadiul de închidere a depozitelor de deșeuri neconforme;
- au fost furnizate două răspunsuri la solicitari de informații de mediu în domeniul gestionării deșeurilor ,
- s-a participat la verificari in teren impreuna cu GNM pentru stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea activitatilor care presupuneau colectare/tratare deseuri ,
- s-a participat la patru dezbateri publice în vederea realizării unor platforme pentru gestionarea gunoiului de graj în patru localitati.
- a fost analizată solicitarea de aprobare a unui formular pentru transportul deșeurilor periculoase către un valorificator .

CAPITOLUL 8
POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna august 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

