

# **R A P O R T**

## **PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU**

### **ÎN JUDEȚUL IALOMIȚA ÎN LUNA februarie 2016**

#### **I. AERUL**

##### **Calitatea aerului ambiental**

În județul Ialomița sunt amplasate două stații automate de monitorizare a calității aerului, care fac parte din Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului. O stație este amplasată în curtea APM Ialomița și este de tip urban, iar cealaltă este amplasată în municipiul Urziceni, în curtea SC EXPUR SA și este de tip industrial. Stația de tip urban evaluează influența "asezărilor urmane" asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 1-5 km. Poluanții monitorizați sunt dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), compuși organici volatili (COV), amoniac (NH<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații). Stația de tip industrial evaluează influența industriei asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 100m -1km. Poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații). Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați.

În cursul lunii februarie, la stațiile automate de monitorizare a calității aerului IL-1 Slobozia și IL-2 Urziceni, s-au efectuat un număr de 58 prelevări de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>, folosind metoda gravimetrică. La determinările de pulberi în suspensie PM<sub>10</sub>, folosind metoda gravimetrică nu s-au înregistrat depășiri ale valorii medii zilnice de 50 μg/mc, conform legii calității aerului 104/2011.

Evoluția calității aerului în luna februarie 2016 este prezentată în Anexa 10.

În cursul lunii februarie, datele furnizate de stațiile de monitorizare automată a calității aerului, IL-1 Slobozia și IL2 Urziceni, sunt prezentate în următorul tabel:

| Stația | Tipul stației | Tip poluant<br>(SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , TSP,<br>PM <sub>10</sub> , Pb, Cd,<br>etc) | Med  | Max   | Mediana | Percentile<br>98 | Număr<br>depășiri | Număr<br>analize | Frecvența<br>Depășirii<br>(%) | Captura de<br>date (%date<br>valide) | VL                                                                   |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| IL-1   | Fond urban    | SO <sub>2</sub>                                                                                | 4,6  | 13,7  | 4,2     | 9,5              | 0                 | 252              | 0                             | 36,2                                 | 350 μg/m <sup>3</sup> - orara                                        |
| IL-1   | Fond urban    | SO <sub>2</sub>                                                                                | 4,6  | 32,3  | 4,4     | 6,3              | 0                 | 11               | 0                             | 37,9                                 | 125 μg/m <sup>3</sup> - media zilnica                                |
| IL-2   | Industrial    | SO <sub>2</sub>                                                                                | 19,8 | 6,6   | 21,9    | 28,6             | 0                 | 665              | 0                             | 95,5                                 | 350 μg/m <sup>3</sup> - orara                                        |
| IL-2   | Industrial    | SO <sub>2</sub>                                                                                | 19,8 | 28,5  | 22,2    | 27,0             | 0                 | 29               | 0                             | 100                                  | 125 μg/m <sup>3</sup> - media zilnica                                |
| IL-1   | Fond urban    | NO                                                                                             | 2,5  | 31,5  | 2,4     | 6,8              | -                 | 392              | -                             | 56,3                                 |                                                                      |
| IL-2   | Industrial    | NO                                                                                             | 4,5  | 30,3  | 3,6     | 13,6             | -                 | 661              | -                             | 94,9                                 |                                                                      |
| IL-1   | Fond urban    | NO <sub>x</sub>                                                                                | 16,9 | 76,0  | 15,2    | 43,6             | -                 | 392              | -                             | 56,3                                 |                                                                      |
| IL-2   | Industrial    | NO <sub>x</sub>                                                                                | 21,9 | 91,7  | 18,1    | 64,1             | -                 | 661              | -                             | 94,9                                 |                                                                      |
| IL -1  | Fond urban    | NO <sub>2</sub>                                                                                | 9,6  | 43,3  | 7,7     | 32,8             | 0                 | 392              | 0                             | 56,3                                 | 200 μg/m <sup>3</sup> - orara                                        |
| IL -2  | Industrial    | NO <sub>2</sub>                                                                                | 15,0 | 63,3  | 12,4    | 44,4             | 0                 | 661              | 0                             | 94,9                                 | 200 μg/m <sup>3</sup> - orara                                        |
| IL -1  | Fond urban    | CO                                                                                             | 0,09 | 1,24  | 0,06    | 0,48             | 0                 | 695              | 0                             | 99,8                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> media pe 8 ore                                  |
| IL -2  | Industrial    | CO                                                                                             | -    | -     | -       | -                | -                 | -                | -                             | -                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> media pe 8 ore                                  |
| IL -1  | Fond urban    | O <sub>3</sub>                                                                                 | 48,5 | 91,4  | 50,1    | 85,5             | 0                 | 628              | 0                             | 90,2                                 | 180 μg/m <sup>3</sup> media orara-<br>prag de informare              |
| IL -2  | Industrial    | O <sub>3</sub>                                                                                 | 64,3 | 139,3 | 63,1    | 119,2            | 0                 | 667              | 0                             | 95,8                                 | 180 μg/m <sup>3</sup> media orara-<br>prag de informare              |
| IL-1   | Fond urban    | Benzen                                                                                         | 0,79 | 9,9   | 0,14    | 4,81             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 | 5 μg/m <sup>3</sup> - anuala                                         |
| IL-1   | Fond urban    | Toluen                                                                                         | 1,24 | 16,8  | 0,45    | 5,78             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 |                                                                      |
| IL-1   | Fond urban    | Etil-benzen                                                                                    | 0,36 | 3,02  | 0,31    | 1,42             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 |                                                                      |
| IL-1   | Fond urban    | p-xilen                                                                                        | 0,4  | 3,95  | 0,26    | 2,24             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 |                                                                      |
| IL -1  | Fond urban    | m-xilen                                                                                        | 0,53 | 6,32  | 0,4     | 2,58             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 |                                                                      |
| IL-1   | Fond urban    | o-xilen                                                                                        | 0,17 | 2,22  | 0,11    | 0,92             | -                 | 691              | -                             | 99,2                                 |                                                                      |
| IL-1   | Fond urban    | PM <sub>10</sub>                                                                               | 22,9 | 42,6  | 21,2    | 41,1             | 0                 | 27               | 0                             | 93,1                                 | 50 μg/m <sup>3</sup> - 24 ore                                        |
| IL-2   | Industrial    | PM <sub>10</sub>                                                                               | 22,4 | 45,3  | 20,3    | 44,2             | 0                 | 29               | 0                             | 100                                  | 50 μg/m <sup>3</sup> - 24 ore                                        |
| IL-1   | Urban         | NH <sub>3</sub>                                                                                | -    | -     | -       | -                | -                 | -                | -                             | -                                    | 0,1*10 <sup>3</sup> μm/m <sup>3</sup> - 24 ore<br>Conf.STAS 12574/87 |

În luna februarie 2016, în cadrul laboratorului de analize fizico-chimice din cadrul Serviciului Monitorizare și Laboratoare al A.P.M. Ialomița s-au efectuat trei determinări de pulberi sedimentabile în trei puncte din municipiul Slobozia, și nu s-au înregistrat depășiri față de C.M.A. (17 g/m<sup>2</sup>/lună), conform STAS 12574/1987. Valoarea maximă înregistrată a fost 7,49 g/m<sup>2</sup>/lună, în punctul de recoltare “Stația epurare oraș”. În Anexa 1 sunt prezentate valorile obținute pentru cele trei determinări de pulberi sedimentabile, efectuate în cadrul laboratorului de analize fizico-chimice din cadrul Serviciului Monitorizare și Laboratoare al A.P.M. Ialomița.

În luna februarie nu s-au înregistrat precipitații în municipiul Slobozia.

## **II. APA**

Conform situației primite de la SGA Ialomita – DA Buzău, începând cu anul 2011, s-a schimbat sistemul de monitorizare al calității apelor.

Sistemul de monitorizare al calității apelor actual se face pe corpuri de apă, cu o frecvență anuală. Date privind calitatea apelor din județul Ialomița se regăsesc în Raportul anual privind starea mediului 2014 - capitolul Apa, care este postat pe site-ul <http://apmil.anpm.ro>.

## **III. SOLUL**

În cadrul laboratorului APM Ialomița nu se efectuează analize de sol.

## **IV. Biodiversitatea, Biosecuritate, Starea Pădurilor, Mediul Marin și Costier**

În județul Ialomița situația ariilor protejate se prezintă după cum urmează:

| <i>Județ</i>    | <i>Arii Naturale de Interes Național<br/>Nr/suprafața(ha)</i> | <i>Arii de interes internațional<br/>Nr/suprafața(ha)</i> | <i>Arii de interes comunitar<br/>Nr/suprafața (ha)</i> | <i>Arii de interes județean<br/>Nr/suprafața (ha)</i> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Ialomița</i> | <i>7/1943.4</i>                                               | <i>2/?</i>                                                | <i>18/77669.8</i>                                      | <i>8/ -</i>                                           |

#### **Arii de importanță internațională – Situri RAMSAR**

| <b>Nr.crt</b> | <b>COD RAMSAR</b> | <b>DENUMIRE</b>          | <b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b> | <b>JUDEȚ</b>           | <b>DATA DESEMNĂRII<br/>CA SIT<br/>RAMSAR</b> |
|---------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| 1             | 2111              | Brațul Borcea            | 21529                 | Călărași,<br>Ialomița  | 02.02.2013                                   |
| 2             | 2113              | Canaralele de la Hârșova | 7406                  | Ialomița,<br>Constanța | 02.02.2013                                   |

Din anul 2013 în lista siturilor RAMSAR au fost incluse 2 situri cu o suprafață de 28935 ha (289.35 Kmp). Nu deținem date privind reprezentarea suprafețelor pe județe. S-au solicitat informații la MMAP.

#### **Arii de interes național**

- *Padurea de stejari seculari –monument al naturii –comuna Alexeni. declarata prin HG 2151/2004 (37 ha)*

- *Rezervatia naturala Lac Rodeanu- comuna Jilavele- declarata prin HG 1143/2007(51 ha)*
- *Rezervatia naturala Padurea Canton Hatis Stelnica-declarata prin HG 2151/2004 (6.4 ha)*
- *ASPAC Lac Amara declarata prin HG 2151/2004 (162 ha)*
- *ASPAC Lac Fundata declarata prin HG 2151/2004 (510 ha)*
- *ASPAC Lacurile Bentul Mic, Bentul Mare si Bentul Mic Cotoi declarata prin HG 2151/2004 ( 127 ha)*
- *ASPAC Lac Strachina declarata prin HG 2151/2004 (1050 ha)*

### **Reteaua Natura 2000**

- *Arii de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei Natura 2000 declarate prin HG 1284/2007 modificata si completata prin HG 971/2011*

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Denumire arie naturală protejată</b> | <b>Tip arie naturală protejată</b> | <b>Localități cuprinse în arie pe teritoriul județului Ialomița</b>           | <b>Suprafața totală/ Suprafața pe teritoriul jud Ialomița (ha)</b> | <b>Observații</b> |
|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.              | Alah Bair Capidava<br>ROSPA0002         | SPA                                | Bordușani<br>5%<br>Făcaieni7%                                                 | 11645/2678                                                         | 23%in IL,         |
| 2.              | Canaralele Harșova<br>ROSPA0017         | SPA                                | Făcaieni 7%<br>Giurgeni<br>20%<br>Vlădeni<br>12%<br>M.<br>Kogalnicean<br>u<1% | 7406/5924.8                                                        | 80%IL             |
| 3.              | Lacul Strachina<br>ROSPA0059            | SPA                                | Țândarei 9%<br>V. Ciorii 8%<br>Ograda 10%                                     | 2013.6/2013<br>.6                                                  | 100%IL            |
| 4               | Lacurile Amara<br>Fundata               | SPA                                | Amara 3%<br>Gh                                                                | 2036.2/2036<br>.2                                                  | 100%IL            |

|     |                                                  |     |                                                                      |             |       |
|-----|--------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|     | ROSPA0065                                        |     | Doja 13%<br>Reviga 2%<br>Andrasesti<br>16%<br>Slobozia<br><1%        |             |       |
| 5.  | Balta Mică a Brailei<br>ROSPA0005                | SPA | Giurgeni 7%                                                          | 25856/1034  | 4%IL  |
| 6.  | Brațul Borcea<br>ROSPA0012                       | SPA | Bordușani<br>18%<br>Facăeni 3%<br>Fetești 6%<br>Stelnică<br>19%      | 13097/7989  | 61%IL |
| 7.  | Grădiștea,<br>Căldărușani Dridu<br>ROSPA0044     | SPA | Dridu 8%<br>Fierbinți<br>Târg 17%<br>Adancata<br><1%                 | 6442/1417.2 | 22%   |
| 8.  | Balta Tataru<br>ROSPA0006                        | SPA | Grivita <1%<br>Milosesti<br>7%<br>Traianu 22%                        | 9981/1397.3 | 14%   |
| 9.  | Bertestii de sus-<br>Gura Ialomitei<br>ROSPA0111 | SPA | Giurgeni 9%<br>Gura<br>Ialomitei<br>30%<br>M<br>Kogalnicean<br>u <1% | 6890/3927.3 | 57%   |
| 10. | Campia Gherghitei<br>ROSPA0112                   | SPA | Adancata<br>7%<br>Armasesti<br>14%<br>Barbulesti                     | 7588/4173.4 | 55%   |

|     |                                              |     |                                                                                                        |           |      |
|-----|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
|     |                                              |     | 1%<br>Jilavele 62%                                                                                     |           |      |
| 11. | Grindu -V.<br>Macrisului<br>ROSPA0118        | SPA | Grindu 21%<br>Garbovi<br><1%<br>V.<br>Macrisului<br>44%                                                | 3258/3258 | 100% |
| 12. | Kogalniceanu -Gura<br>Ialomitei<br>ROSPA0120 | SPA | Giurgeni<br>28%<br>M.<br>Kogalnicean<br>u 46%<br>Platonesti<br>1%<br>Vladeni<br><1%<br>Tandarei<br><1% | 6894/6894 | 100% |

- *Situri de importanta comunitara ca parte integranta a retelei Natura 2000 declarate prin OM 2387/2011*

| Nr crt. | Denumire arie naturală protejată | Tip arie naturală protejată | Localități cuprinse în arie pe teritoriul județului Ialomița | Suprafața totală/ Suprafața pe teritoriul jud Ialomița (ha) | Observații |
|---------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 0       | 1                                | 3                           | 4                                                            | 5                                                           | 6          |
| 1.      | Balta Mică a Brailei             | SCI                         | Giurgeni 2%                                                  | 20460<br>/<255                                              | < 1% IL    |
| 2.      | Canaralele Dunării               | SCI                         | Bordușani 5%<br>Facăieni 12%                                 | 25943<br>/5707                                              | 22% IL     |

|    |                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |
|----|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|    |                     |     | Giurgeni 9%<br>Stelnica 4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |
| 3. | Coridorul Ialomitei | SCI | Adâncata(8%),<br>Albești(5%),<br>Alexeni(20%),<br>Andrășești(24%),<br>Axintele(20%),<br>Balaciu(6%),Borăne<br>ști(11%),<br>Brazii(12%),<br>Bucu(16%),<br>Buești(4%),<br>Bărbulești(3%),<br>Bărcănești(12%),<br>Ciochina(2%),Ciuln<br>ița(5%),<br>Cosâmbești(<1%),<br>Coșereni(15%),<br>Căzănești(1%),<br>Dridu(16%),<br>Fierbinți-Târg(6%),<br>Gheorghe<br>Lazăr(<1%),<br>Giurgeni(5%), Ion<br>Roată(10%),<br>Maia(14%),<br>Manasia(4%),<br>Mihail<br>Kogălniceanu(3%),<br>Moldoveni(23%),<br>Munteni-<br>Buzău(2%),<br>Mărculești(12%),<br>Ograda(3%),<br>Perieți(13%),<br>Platonești(2%),<br>SfântuGheorghe(3%<br>) , Sinești(<1%), | 26727<br>/1924 | 72% IL |



|    |                                 |     |                                                                                                                           |               |         |
|----|---------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|    |                                 |     | Slobozia(12%),<br>Sudiți(2%),<br>Sălcioara(7%),<br>Sărățeni(4%),<br>Săveni(1%),Urziceni(2%), Vlădeni(6%),<br>Țândărei(3%) |               |         |
| 4. | Bordusani-Borcea                | SCI | Bordușani(8%),<br>Făcăeni(8%),<br>Giurgeni(<1%),<br>Vlădeni(16%)                                                          | 5810          | 100% IL |
| 5. | Mlastina de la Fetesti          | SCI | Fetești(7%)                                                                                                               | 2020 /686     | 34% IL  |
| 6. | Saraturile de la Gura Ialomitei | SCI | Giurgeni(5%), Gura Ialomitei(28%),<br>Mihail Kogălniceanu(<1%)                                                            | 3449 /3276,55 | 95% IL  |

În nouă locații din județ au fost puși sub protecție arbori valoroși prin speciile rare sau vârstă. În tabelul următor este prezentată situația acestor bunuri de patrimoniu natural din județ.

#### **Situația ariilor protejate și bunurilor de patrimoniu natural în regim de protecție și conservare din județul Ialomița**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Denumire</b>                                                                                                          | <b>Suprafața (ha)</b> | <b>Hotărârea Consiliului Județean</b> | <b>Avizul Academiei Romane</b> |  |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 1.              | Trei exemplare de stejar brumăriu ( <i>Quercus pedunculiflora</i> ) - monumente ale naturii - comuna Mihail Kogălniceanu |                       | 117/12.12.2003                        | 302/23.12.2002                 |  |  |

|    |                                                                                                                                                              |  |                |                |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|----------------|--|--|
| 2. | Arborele de lalele<br>( <i>Liriodendron tulipifera</i> ) -<br>monument al<br>naturii din<br>municipiul Fetești<br>(în incinta Școlii<br>nr. 7)               |  | 120/12.12.2003 | 303/23.12.2002 |  |  |
| 3. | Un exemplar de<br>platan secular<br>( <i>Platanus acerifolia</i> )<br>monument al<br>naturii din satul<br>Maia, comuna<br>Brazii                             |  | 118/12.12.2003 | 310/11.11.2003 |  |  |
| 4. | Două exemplare<br>de salcâm japonez<br>( <i>Sophora japonica</i> )<br>monumente ale<br>naturii din satul<br>Maia, comuna<br>Brazii (în incinta<br>bisericii) |  | 119/12.12.2003 | 309/11.11.2003 |  |  |
| 5. | Stejar secular<br>comuna Alexeni                                                                                                                             |  | 22/11.03.2004  | 337/23.12.2003 |  |  |
| 6. | Două exemplare<br>de stejar secular<br>( <i>Quercus robur</i> ) –<br>monumente ale<br>naturii, în incinta<br>Școlii nr.3 din<br>municipiul<br>Slobozia       |  | 105/28.12.2005 | 967/21.07.2004 |  |  |
| 7. | Arborele Ginkgo<br>biloba                                                                                                                                    |  | 105/28.12.2005 | 967/21.07.2004 |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                        |  |               |                 |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------------|--|--|
|    | - municipiul Slobozia                                                                                                                                                                                  |  |               |                 |  |  |
| 8. | Opt arbori seculari situati in Com Manasia, parc conac Hagianoff)-patru exemplare de platan (Platanus acerifolia), trei exemplare de stejar (Quercus robur) si unul de castan (Aesculus hippocastanum) |  | 26/16.12.2008 | 2844/16.10.2008 |  |  |
| 9. | Un exemplar de stejar din specia Quecus robur , in Com Girbovi                                                                                                                                         |  | 7/03.02.2007  | 1994/2006       |  |  |

## V. RADIOACTIVITATE

Stația de supraveghere a radioactivității mediului Slobozia derulează un program standard de recoltări și măsurători de supraveghere a radioactivității mediului de 11 ore/zi.

Acest program standard de recoltări și măsurători asigură supravegherea la nivelul județului, în scopul detectării creșterii nivelelor de radioactivitate în mediu și realizării avertizării/alarmării factorilor de decizie.

În luna februarie, SSRM Slobozia a executat, în cadrul Programului standard de supraveghere, analize beta globale pentru indicatorii: aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice totale, apă brută – râu Ialomița și sol.

APM Ialomița are în dotare două stații automate de monitorizare a debitului dozei gamma în timp real, amplasate în Slobozia – la sediul APM Ialomița și în Fetești – la stația meteo Fetești, stații care fac parte din Sistemul de Monitorizare – Avertizare Radiații în zona CNE PROD Cernavodă.

Măsurătoarea beta globală a probelor s-a realizat în două etape:

- măsurătoarea imediată după prelevare - “flux rapid”.
- măsurătoarea întârziată, la 5 zile - “flux lent”.

Sunt bine stabilite fluxurile de date zilnice și lunare pentru situații normale, SSRM Slobozia transmițând date zilnice și rapoarte lunare către Serviciul Laborator Radioactivitate din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Pe lângă programul standard, SSRM Slobozia recoltează și pregătește zilnic probe de apă brută – râu Ialomița și probe de precipitații atmosferice pentru analize beta spectrometrice, activități desfășurate în cadrul Programului de monitorizare a factorilor de mediu din zona cu radioactivitate naturală modificată în județul Ialomița.

SSRM Slobozia recoltează, pregătește și trimite lunar la Serviciul Laborator Radioactivitate din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului București probe de reziduu: depuneri atmosferice, reziduu apă brută – râu Ialomița și filtre aerosoli atmosferici pentru analize gamma spectrometrice.

În luna februarie, s-au efectuat 248 analize beta globale pe un număr de 97 probe de mediu:

- 58 probe aerosoli atmosferici,
- 29 probe depuneri atmosferice
- 6 probe apă brută – râu Ialomița
- 4 probe sol

| <b>Stația</b> | <b>Indicatori măsurați</b>                                        | <b>Număr valori semnificative</b> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| SSRM Slobozia | Aerosoli atmosferici – măsurători imediate/măsurători la 5 zile   | 58/53                             |
|               | Depuneri atmosferice - Măsurători imediate/măsurători la 5 zile   | 15/14                             |
|               | Apă brută râu Ialomița – Măsurători imediate/măsurători la 5 zile | 5/4                               |
|               | Sol                                                               | 4                                 |

## **Observații:**

În perioada 01-23.02.2016 nu s-au putut recolta probele de apă brută – râu Ialomița.

În luna februarie 2016, în urma măsurătorilor de radioactivitate beta globală efectuate la SSRM Slobozia, pentru toți factorii de mediu nu s-au constatat creșteri semnificative ale nivelelor de radioactivitate.

Valorile obținute s-au situat în limita fondului natural.

## **VI. Mediul Urban**

### **Zgomotul**

În cursul lunii februarie nu s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot în scop de monitorizare, din cauză că sonometrul este la Institutul Național de Metrologie, pentru verificarea metrologică anuală.

## **VII. Presiuni asupra mediului**

Politica Uniunii Europene în domeniul mediului înconjurător, așa cum se regăsește în Tratatul Comunității Europene, este orientată spre atingerea unei dezvoltări durabile prin includerea protecției mediului în politicile sectoriale comunitare. Atingerea acestui obiectiv presupune introducerea unor standarde de mediu ridicate și respectarea câtorva principii foarte importante, precum: „poluatorul plătește”, „răspunderea poluatorului pentru paguba produsă”, combaterea poluării la sursă și împărțirea responsabilităților între toți operatorii economici și actorii locali – la nivel local, regional și național.

În țara noastră, după participarea la Summit-ul de la Rio de Janeiro și o dată cu aderarea la Uniunea Europeană, conștientizarea problemelor legate de mediu a crescut în mod semnificativ și au fost luate măsuri pentru combaterea acestor probleme. Mai mult, Acordul de Asociere între România și UE prevede că politicile de dezvoltare în România trebuie să se fundamenteze pe principii

dezvoltării durabile și să ia în considerare întotdeauna potențialele efecte ale acestora asupra mediului înconjurător.

Toate activitățile din domeniile: agricultură, industrie, energie, transport și turism exercită presiuni asupra factorilor de mediu. Cel mai semnificativ impact îl au industria și transporturile, în special extracția și transportul produselor petroliere precum și a substanțelor chimice.

Presiunile asupra stării de calitate a aerului în județul Ialomița se datorează activităților specifice din agricultură (creșterea intensivă a păsărilor și porcilor și folosirea îngrășămintelor chimice pe terenurile agricole) și activităților specifice proceselor de producție din unitățile economice aparținând industriei chimice, industriei mineralelor și industriei alimentare.

In luna februarie în județul Ialomița nu au fost poluări accidentale.

### III. Instrumente ale politicii de mediu în România

Proiecte finanțate din fonduri comunitare nerambursabile postaderare

precum și din împrumuturi externe contractate sau garantate de stat rambursabile sau nerambursabile

| Nr. | Inițiatorul Proiectului (aplicantul)          | Denumire program de finanțare                                                                                                                                                                                                                                                                        | Denumire proiect                                                                                                                                                                                                                             | Localizare (regiune, județ)                                                                     | Durată proiect     |                      | Valoare proiect    |                                                      |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
|     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | Termen de începere | Termen de finalizare | Total proiect -lei | Cât este partea de cofinanțare și cum este asigurată |
| 1   | APM ILFOV/APM Ialomița beneficiar și partener | Programul Operațional Sectorial „MEDIU” 2007-2013, Axa Prioritară 4 - „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000. | Parteneriat în vederea elaborării planurilor de management/ planurilor integrate de management pentru arii protejate aparținând complexelor de ecosisteme din bazinul Dunării Inferioare și râurile tributare Ialomița și Călmățui (PARTMAP) | Regiunile București – Ilfov, Sud, Sud - Est Județele: Ilfov, Buzau, Braila, Ialomița, Călărași. | 01.01.2013         | 31.12.2014           | 27 900 mii lei     | 1507 mii lei/2013 (anul1); 742 mii lei /2014 (anul2) |

|   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                         |          |          |             |  |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|-------------|--|
| 2 | Asociația ARCHOS ENTERTAINMENT/ APM Ialomita beneficiar și partener | Programul Operațional Sectorial „MEDIU” 2007-2013, Axa Prioritară 4 - „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000. | Dezvoltarea managementului durabil în 7 arii naturale protejate din Câmpia Română | Regiunea Sud Muntenia, Regiunea Sud-Est | 01.12.12 | 31.05.15 | 11149012,57 |  |
| 3 | Asociația REMEDIO/ APM Ialomita                                     | Programul Operațional Sectorial                                                                                                                                                                                                                                                                      | Management european și protecția biodiversității din                              | Regiunea Sud Muntenia                   | 01.11.12 | 30.04.15 | 8312009,29  |  |



|  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
|  | beneficiar și partener | <p>„MEDIU” 2007-2013, Axa Prioritară 4</p> <p>„Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”, Domeniu major de intervenție</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000.</p> | lungul Coridorului Ialomitei |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|

  
**DIRECȚIA EXECUTIVĂ,**  
**LAURICHIȘURI**

Întocmit,  
 Șef serviciu Monitorizare și Laboratoare,  
 Silivestru Tarsița

*T. Silivestru*

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

PULBERI SEDIMENTABILE

PROBE LUNARE - februarie 2016  
ZONA : MUNICIPIUL SLOBOZIA

C.M.A.-17 g/m2 luna

| PUNCT DE RECOLTARE  | PULBERI SEDIMENTABILE<br>(g/m2 luna) |
|---------------------|--------------------------------------|
| Sediu A.P.M.        | 6,76                                 |
| Stație epurare oraș | 7,49                                 |
| Stație meteo        | 5,28                                 |

DIRECTOR EXECUTIV,  
Laurențiu GHIAURU

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE ȘI  
LABORATOARE,  
Tarsița SILIVESTRU

Întocmit,  
Mioara PĂTĂRLĂGEANU

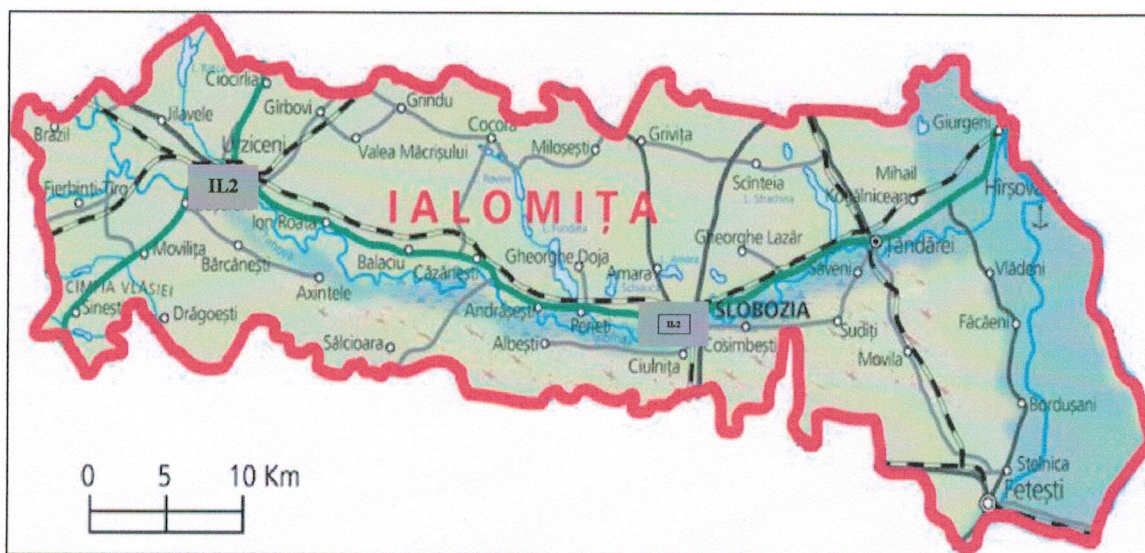


**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița**

Nr. 1404 03/03./2016

**INFORMARE**  
**Evoluția calității aerului în luna februarie**

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



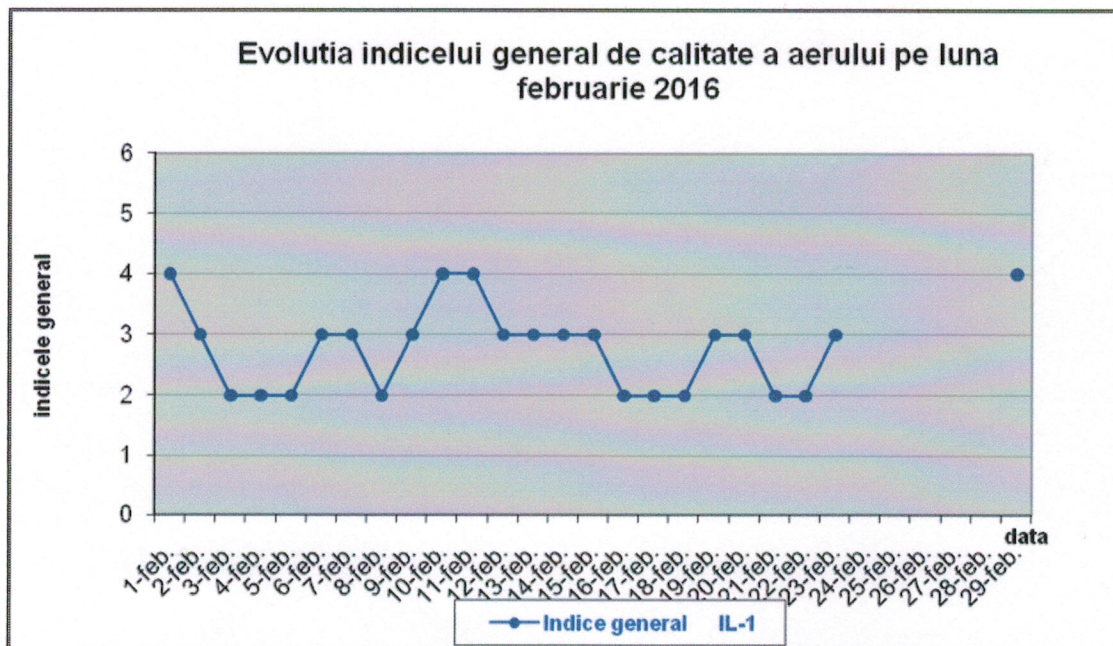
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

**Legendă:**

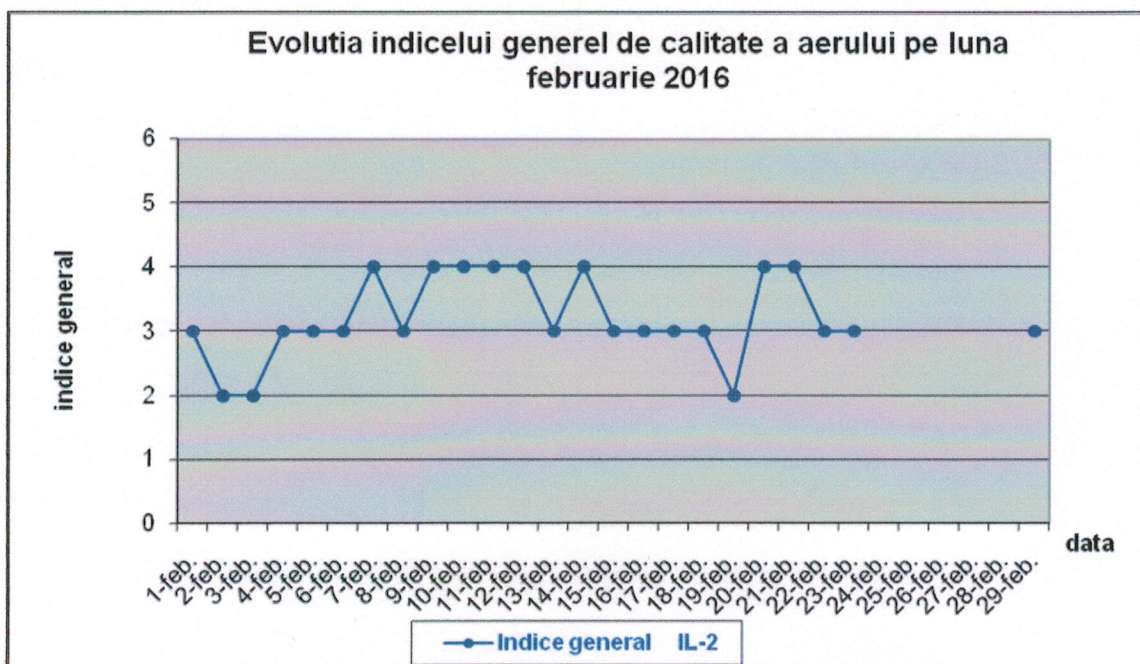
- IL-1: Str.Mihai Viteazul nr.1, Slobozia
- IL-2: Str.Industriei nr. 2, Urziceni

A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

Stația IL-1 adresa: Slobozia, str. Mihai Viteazul nr. 1



Stația IL-2 adresa: Urziceni, str. Industriei nr. 2



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

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

Punctul de prelevare: stația automată IL-1, poluantul măsurat: amoniac(NH<sub>3</sub>)  
adresa: Slobozia, str. Mihai Viteazul nr. 1

Analizorul de NH<sub>3</sub> a fost oprit din cauza unor defecțiuni tehnice.

Datele sunt furnizate în urma prelevării automate efectuate de APM Ialomita.

**Director Executiv,**

**Laurențiu GHIAURU**



Contact APM Ialomita

Nume/prenume: Ganescu Alexandra/Diaconescu Margareta

Adresă de e-mail: [comunicare@apmil.anpm.ro](mailto:comunicare@apmil.anpm.ro) Telefon: 0243/232971 int.17,13