



RAPORT

STAREA FACTORILOR DE MEDIU

în județul Argeș

- februarie 2017 -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>

REZUMAT INFORMATIV

Din analiza parametrilor calitativi obținuți prin automonitorizarea agenților economici și monitorizarea Agenției pentru Protecția Mediului Argeș a poluanților evacuați în mediu, rezultă următoarele:

- **AER**
 - Poluanții analizați în cadrul stațiilor automate de calitate a aerului nu prezintă depășiri față de limitele impuse de legislația de mediu în vigoare;
 - Indicele general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului are valori în medie 1-3 (excelent - bun);
 - Pulberile sedimentabile nu au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise în stația automată de calitate a aerului Campulung

- **APA**
 - proba de apă prelevată din forajul situat în amonte de zona depozitului de deșuri Mioveni, în urma analizelor efectuate, prezintă depășiri la următorii indicatori: încărcare organică, nichel, cadmiu, fier și mangan, iar proba de apă subterană prelevată din forajul situat în aval de depozit, prezintă depășiri la următorii indicatori: încărcare organică, amoniu, cloruri, fier și mangan. Forajul prelevat în aval de depozitul de deșuri industriale Davidesti prezintă depășiri la indicatorii: încărcare organică, fier și mangan față de valorile maxime admise de legislația în vigoare.
 - În urma efectuării analizelor privind concentrația de pesticide organoclorurate și de compuși organici volatili nu au fost constatate depășiri ale concentrației maxime admise de legislația în vigoare

- **SOL**
 - în luna februarie nu au fost recoltate și analizate probe de sol.

- **RADIOACTIVITATE**
 - radioactivitatea mediului se încadrează în limitele de variație ale fondului natural

În luna februarie 2017 s-a înregistrat un eveniment cu impact asupra solului - avarie conductă aparținând SC Petrom SA.

» PARAMETRII FIZICO-GEOGRAFICI:

Județul Argeș este situat în partea central - sudică a țării, între paralele 44⁰83' și 45⁰37' latitudine nordică și meridianele 24⁰25' și 25⁰20' longitudine estică.

Pe teritoriul său într-un punct situat în vecinătatea municipiului Pitești, se întretaie paralela 45⁰ și meridianul 25⁰.

Are o suprafață de 682631 ha (2.9% din teritoriul României), o populație de 625625 locuitori și cuprinde 100 de localități între care 3 municipii (Pitești, Câmpulung și Curtea de Argeș), 4 orașe și 94 de comune cu 578 sate. Structura ocupării teritoriului județului este: mediul urban ocupă o suprafață de 33848 ha, reprezentând cca 5% din suprafața totală a județului, iar mediul rural reprezintă cca 95% adică 648783 ha. Din suprafața totală a județului cca. 50.45% sunt terenuri agricole; în ordinea suprafețelor ocupate din suprafața totală de 344401 ha, acestea sunt: terenuri arabile 172094 ha, pășuni 102689 ha, livezi și pepiniere pomicole 22692 ha, vii și pepiniere viticole 1242 ha. Pădurile și terenurile cu vegetație forestieră ocupă o suprafață totală de 298346 ha, reprezentând cca. 43.7% din suprafața județului. Restul din suprafața județului o reprezintă suprafețe de drumuri.

Teritoriul său cuprinde în cea mai mare parte bazinul superior al râului Argeș, de la care și-a luat numele și pe care îl păstrează de la înființare până în prezent. Apele de suprafață ocupă 9754 ha.

Se învecinează cu 6 din județele țării, dintre care la Nord cu județele Sibiu și Brașov, la Est cu județul Dâmbovița, la Sud cu județul Teleorman, la sud-vest cu județul Olt și la Vest cu județul Vâlcea.

» ECONOMIE:

Județul Argeș dispune de resurse naturale bogate și variate, importanța deosebită prezentând-o zăcămintele de cărbune și țiței, calcar, argilă, agregate de râu precum și intense suprafețe de păduri, pășuni și fânețe naturale; o mare valoare economică o are potențialul hidroenergetic din bazinele superioare și mijlocii ale râurilor Argeș, Dâmbovița, Vâlsan, Târgului și Doamnei.

Domeniile prioritare în care s-a dezvoltat industria sunt:

- industria energiei electrice și termice (hidrocentralele de pe râurile Argeș, Vâlsan, Târgului, Doamnei, Dâmbovița, Filiala Electrocentrale Pitești - Nord și Sud, Curtea de Argeș);
- industria petroliferă și a gazelor de sondă (Schela Petrol Pitești și Găești);
- industria construcțiilor de mașini (SC Automobile Dacia SA, SC Subansamble Auto SA Pitești, SC Auto Chassis International Romania SRL, SC Lisa Draxlmaier Autopart Romania SRL);
- industria chimică și petrochimică (Fabrica de Combustibil Nuclear Colibași, Petrom OMV Arpechim SA Pitesti);
- industria materialelor de construcții (Holcim Cimentul SA Câmpulung);
- industria exploataării și prelucrării lemnului (Stâlpeni, Curtea de Argeș, Rucăr, Domnești, SC Alprom SA Pitești);
- fermele de pasari și porci (SC Agrodevelopment SA, SC Avicola SA Costesti, SC Haditon Group SRL)

I. AERUL - CALITATEA AERULUI AMBIENTAL - AER IMISII

În această lună s-au determinat conform planului anual de activitate: - concentrațiile în atmosferă a aldehidei formica, fenol, amoniac, hidrogen sulfurat și acid clorhidric conform STAS 12574/87 în zona depozitului de deseuri menajere Mioveni și depozitului de deseuri industriale Davidesti.

Au fost efectuate determinări ale calității aerului în județul Argeș prin 6 stații automate de calitate aerului amplasate în următoarele zone: Pitești Nicolae Bălcescu - stație de trafic, Victoriei – stație fond urban, Radu Negru – Călinești - stație de fond suburban, Budeasa – stație fond suburban, Oarja - stație industrială și Câmpulung - stație industrială.

Indicatorii monitorizați în stațiile automate de calitate aerului sunt: monoxid de carbon(CO), dioxid de azot (NO₂), dioxid de sulf (SO₂), ozon (O₃), benzen, toluen, etilbenzen, xileni, pulberi în suspensie fracțiunea PM₁₀ și PM_{2,5}; metale din pulberi în suspensie (plumb, nichel, cadmiu și arsen). Valorile concentrațiilor înregistrate pentru indicatorii determinați la toate stațiile de prelevare sunt prezentate în tabelul privind starea calității aerului.

Pulberile sedimentabile au fost determinate în stația de supraveghere Câmpulung. Concentrația maximă admisă de 17 g/mp/lună nu a fost depășită.

| Locul prelevării | Tip poluant | Media g/m ² /luna | Nr. depășiri | Nr. analize | Frecvența depășirii | Limita conf. STAS 12574-87 g/m ² /luna |
|------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|-------------|---------------------|---|
| AG6 - Campulung | Pulberi sedimentabile | 2.68 | 0 | 1 | 0 % | 17 |

În luna februarie 2017 au fost efectuate analize de precipitații - probe medii săptămânale, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Argeș. În această lună precipitațiile au avut un conținut ionic total redus (conductivitate <100 μS/cm).

Rezultatele determinărilor sunt redată în tabelul de mai jos:

| Indicator | Perioada precipitații | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| | 06-13.02.2017 | 13-20.02.2017 |
| PH | 6.1 | 6.4 |
| Conductivitate | 38 | 31 |
| Cl (mg/l) | 1.02 | 0.91 |
| S/SO ₄ (mg/l) | 0.2/0.6 | 0.22/0.66 |
| NH ₄ (mg/l) | 0.053 | 0.056 |
| Na(mg/l) | 7.9818 | 4.6158 |
| K(mg/l) | 0.2318 | 0.0058 |
| Pb(mg/l) | 0 | 0 |
| Ni(mg/l) | 0.000947 | 0.000606 |
| Cd(mg/l) | 0 | 0 |
| As(mg/l) | 0 | 0 |

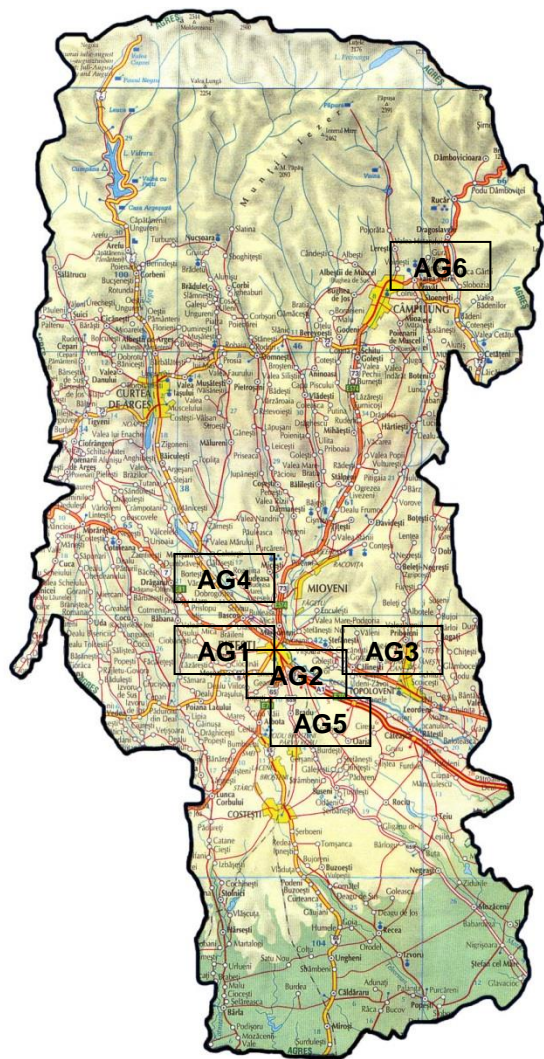
Starea calității aerului în județul Argeș

| Stația | Tipul stației | Tip poluant | Media | Mediana | Percentile 98 | Nr. depășiri | Nr. analize | Frecvența depășirii | U.M. | Limita conf. L.104/2011 |
|---|----------------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| Nicolae Balcescu Statia automata (1) | Stație trafic | SO2 (24h) | 10.44 | 10.42 | 13.59 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 10.44 | 10.07 | 16.59 | 0 | 644 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 42.64 | 40.15 | 96.89 | 0 | 596 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.85 | 0.80 | 1.65 | 0 | 28 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | Benzen | 4.12 | 3.65 | 9.46 | - | 665 | - | ug/m ³ | 5 |
| | | PM10 | 46.08 | 44.33 | 84.91 | 10 | 28 | 35% | ug/m ³ | 50 |
| | | PM10 grv | 62.95 | 48.42 | 124.37 | 11 | 28 | 39% | ug/m ³ | 50 |
| | | Pb 10 grv | 0.0128 | 0.007 | 0.0121 | - | 28 | - | ug/m ³ | 0.5 |
| | | As 10 grv | 2.0649 | 1.419 | 6.6471 | - | 28 | - | ng/m ³ | 6 |
| | | Cd 10 grv | 0.3249 | 0.0901 | 0.3683 | - | 28 | - | ng/m ³ | 5 |
| Ni 10 grv | 0.3215 | 0.7595 | 0.7494 | - | 28 | - | ng/m ³ | 20 | | |
| Victoriei Statia automata (2) | Statie fond urban | SO2 (24h) | 11.32 | 10.72 | 18.90 | 0 | 23 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 11.08 | 9.34 | 28.38 | 0 | 555 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 20.44 | 17.73 | 52.87 | 0 | 565 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.44 | 0.34 | 1.00 | 0 | 28 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | O3 | 47.67 | 48.27 | 86.76 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 120 |
| | | Benzen | 3.54 | 3.09 | 7.77 | - | 660 | - | ug/m ³ | 5 |
| | | PM10 | 22.14 | 21.62 | 35.06 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 50 |
| | | PM10 grv | 25.68 | 21.16 | 49.84 | 0 | 24 | 0% | ug/m ³ | 50 |
| | | Pb 10 grv | 0.0108 | 0.007 | 0.0121 | - | 24 | - | ug/m ³ | 0.5 |
| | | As 10 grv | 1.2440 | 1.419 | 1.6471 | - | 24 | - | ng/m ³ | 6 |
| | | Cd 10 grv | 0.2303 | 0.0901 | 0.3683 | - | 24 | - | ng/m ³ | 5 |
| | | Ni 10 grv | 0.2251 | 0.7595 | 1.0494 | - | 24 | - | ng/m ³ | 20 |
| PM 2,5 grv | 25.67 | 21.79 | 52.14 | - | 24 | - | ug/m ³ | - | | |
| Radu Negru Statia automata (3) | Statie fond suburban | SO2 (24h) | 7.99 | 7.60 | 12.41 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 7.99 | 6.87 | 20.38 | 0 | 648 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 11.91 | 11.35 | 18.93 | 0 | 648 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.48 | 0.36 | 1.13 | 0 | 28 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | O3 | 60.29 | 58.97 | 87.19 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 120 |
| | | Benzen | 3.07 | 2.62 | 7.22 | - | 666 | - | ug/m ³ | 5 |
| | | PM10 | 32.28 | 30.52 | 57.47 | 3 | 28 | 10% | ug/m ³ | 50 |
| | | PM10 grv | 29.33 | 27.56 | 54.34 | 2 | 22 | 9% | ug/m ³ | 50 |
| | | Pb 10 grv | 0.0092 | 0.007 | 0.0121 | - | 22 | - | ug/m ³ | 0.5 |
| | | As 10 grv | 1.0030 | 1.419 | 1.6471 | - | 22 | - | ng/m ³ | 6 |
| | | Cd 10 grv | 0.0087 | 0.0901 | 0.3683 | - | 22 | - | ng/m ³ | 5 |
| Ni 10 grv | 0.4762 | 0.7595 | 1.0494 | - | 22 | - | ng/m ³ | 20 | | |

| Stația | Tipul stației | Tip poluant | Media | Mediana | Percentile 98 | Nr. depășiri | Nr. analize | Frecvența depășirii | U.M. | Limita conf. L.104/2011 |
|-------------------------------------|----------------------|-------------|--------|---------|---------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| Budeasa Stația automată (4) | Stație fond suburban | SO2 (24h) | 13.75 | 12.97 | 27.30 | 0 | 25 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 13.84 | 12.95 | 38.41 | 0 | 591 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 18.13 | 13.59 | 62.19 | 0 | 467 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.32 | 0.28 | 0.77 | 0 | 28 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | O3 | 77.69 | 77.09 | 114.84 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 120 |
| | | Benzen | 3.95 | 3.63 | 8.08 | - | 660 | - | ug/m ³ | 5 |
| | | PM10 | 19.37 | 19.17 | 27.23 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 50 |
| | | PM10 grv | 21.36 | 20.03 | 38.61 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 50 |
| | | Pb 10 grv | 0.0066 | 0.0125 | 0.0581 | - | 28 | - | ug/m ³ | 0.5 |
| | | As 10 grv | 0.8647 | 0.7523 | 1.058 | - | 28 | - | ng/m ³ | 6 |
| | | Cd 10 grv | 0.0205 | 0.0125 | 0.1201 | - | 28 | - | ng/m ³ | 5 |
| Ni 10 grv | 0.0191 | 0.0120 | 0.1021 | - | 28 | - | ng/m ³ | 20 | | |
| Oarja Stația automată (5) | Stație industrială | SO2 (24h) | 9.78 | 8.69 | 16.74 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 9.78 | 8.37 | 25.20 | 0 | 642 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 13.94 | 12.17 | 38.70 | 0 | 640 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.64 | 0.55 | 1.27 | 0 | 26 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | O3 | 57.14 | 58.67 | 78.46 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 120 |
| | | Benzen | 3.03 | 2.60 | 7.13 | - | 664 | - | ug/m ³ | 5 |
| Campulung Stația automată (6) | Stație industrială | PM10 | 15.80 | 15.07 | 26.26 | 0 | 24 | 0% | ug/m ³ | 50 |
| | | SO2 (24h) | 7.05 | 6.19 | 12.83 | 0 | 28 | 0% | ug/m ³ | 125 |
| | | SO2 (1h) | 7.05 | 5.78 | 23.46 | 0 | 643 | 0% | ug/m ³ | 350 |
| | | NO2 | 10.39 | 8.00 | 33.52 | 0 | 623 | 0% | ug/m ³ | 200 |
| | | CO | 0.62 | 0.64 | 0.77 | 0 | 28 | 0% | mg/m ³ | 10 |
| | | PM10 | 29.72 | 28.12 | 52.39 | 1 | 28 | 3% | ug/m ³ | 50 |
| | | PM10grv | 28.96 | 26.71 | 63.50 | 2 | 28 | 7% | ug/m ³ | 50 |
| | | Pb 10 grv | 0.0050 | 0.0041 | 0.0050 | - | 28 | - | ug/m ³ | 0.5 |
| | | As 10 grv | 1.4738 | 1.3547 | 1.4785 | - | 28 | - | ng/m ³ | 6 |
| Cd 10 grv | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | - | 28 | - | ng/m ³ | 5 | | |
| Ni 10 grv | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | - | 28 | - | ng/m ³ | 20 | | |

Evoluția calității aerului în luna februarie 2017

Prezentăm mai jos amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Argeș și evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului



LEGENDĂ:

AG1 – trafic : Str. Nicolae Bălcescu, Pitești

AG2 – Fond urban : Str. Victoriei, Pitești

AG3 – Fond suburban : Sat Radu Negru,
Com. Călinești

AG4 – Fond suburban : Sat Valea Mărului,
Com. Budeasa

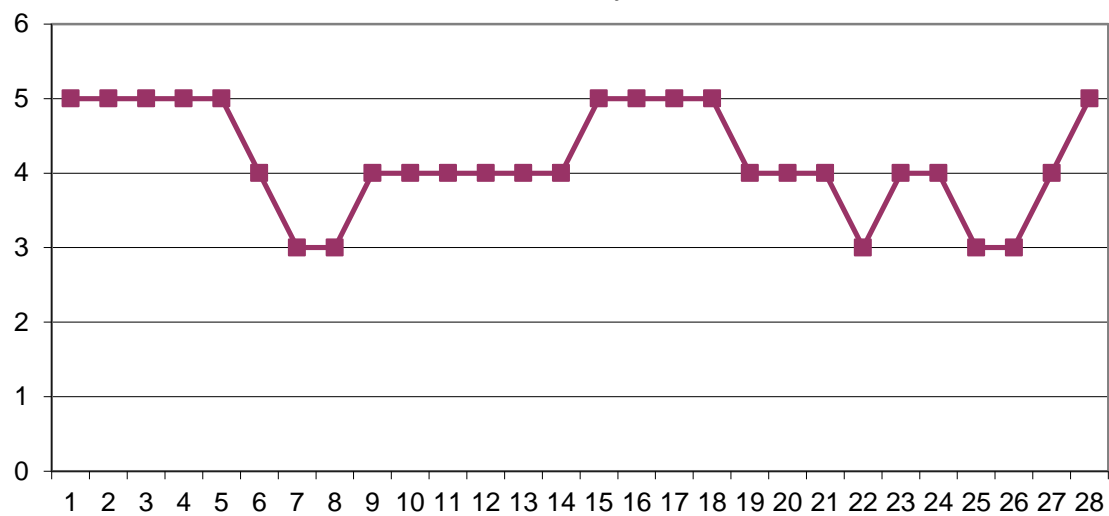
AG5 – Industrial 2 : Com. Oarja

AG6 – Industrial 1 : Str. Mircea cel Bătrân,
Câmpulung

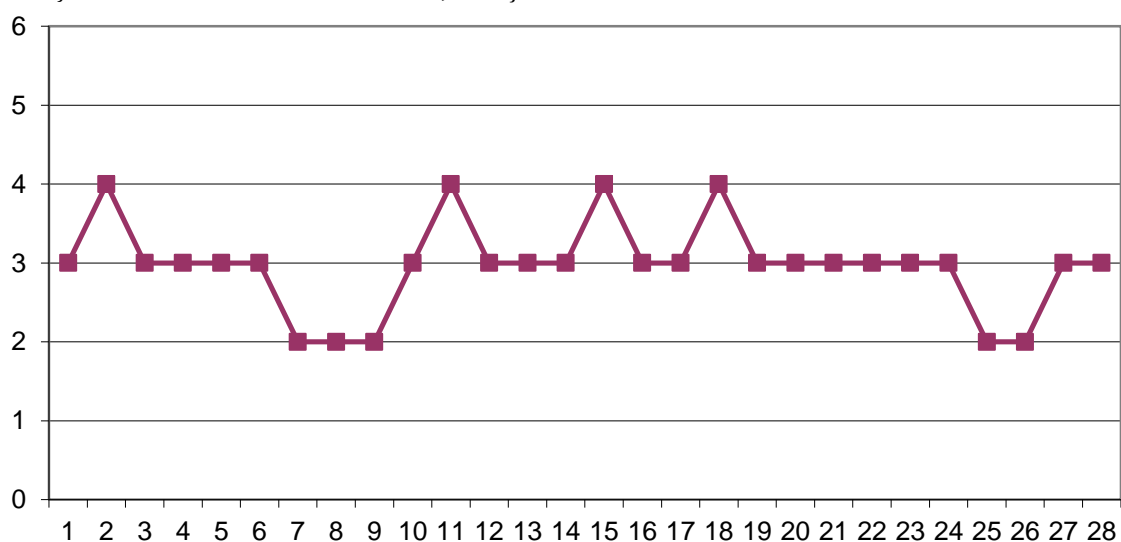
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Argeș

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

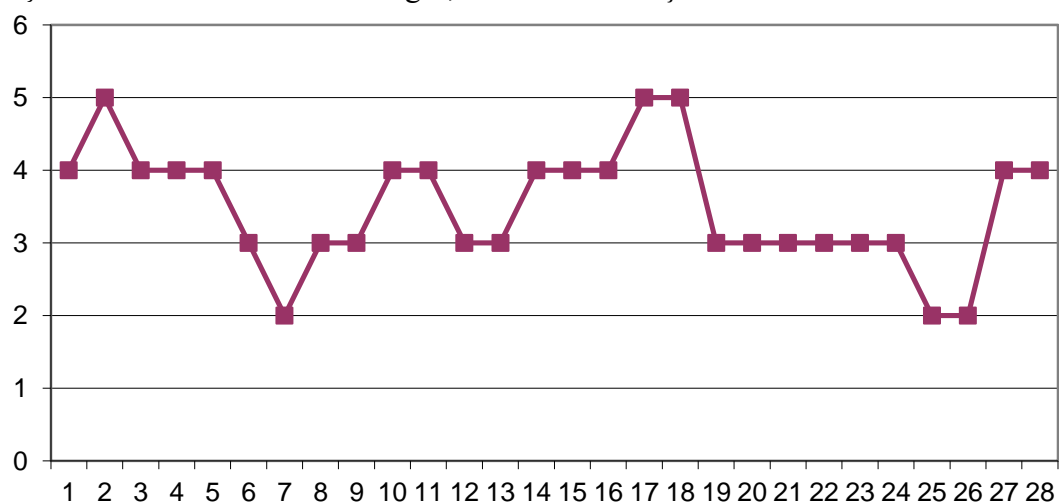
Stația **AG1** adresa: Str. Nicolae Bălcescu, Pitești



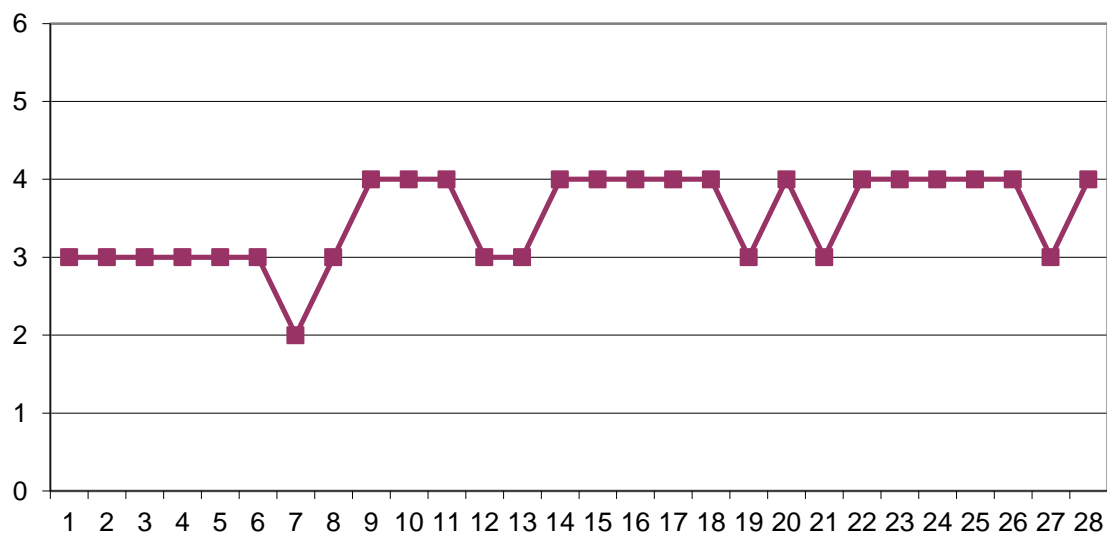
Stația **AG2** adresa: Str. Victoriei, Pitești



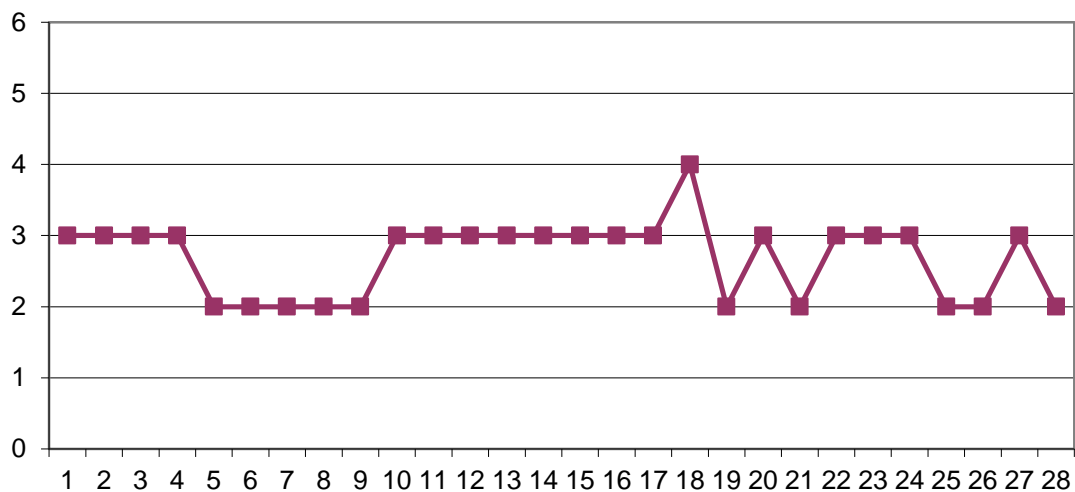
Stația **AG3** adresa: Sat Radu Negru, Comuna Călinești



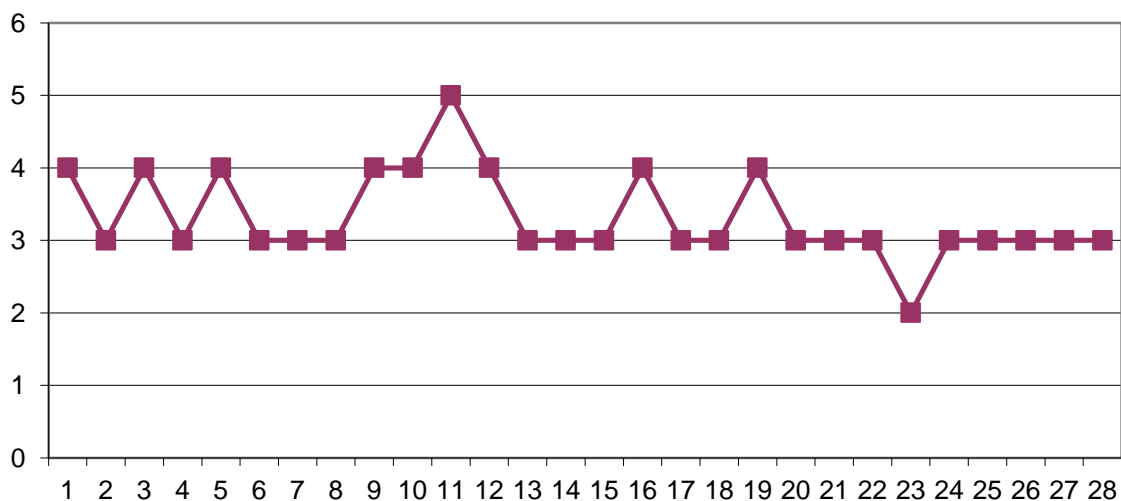
Stația **AG4** adresa: Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa



Stația **AG5** adresa: Str. Principală, Oarja



Stația **AG6** adresa: Str. Mircea cel Bătrân, Câmpulung



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

În luna februarie 2017 au fost efectuate analize de aer atmosferic probe medii de scurta durată (30 min), în zona depozitului de deseuri menajere Mioveni și depozitului de deseuri industriale Davidesti, după cum urmează:

| Nr crt | Indicator | Limita maxima admisa | Depozit deseuri menajere Mioveni | Depozit deseuri industriale Davidesti |
|--------|---------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | NH3 (mg/m3) | 0.3 | 0.103 | 0.002 |
| 2. | HCl (mg/m3) | 0.3 | 0.04 | 0.02 |
| 3. | Fenol (mg/m3) | 0.1 | 0.004 | 0.003 |
| 4. | H2CO (mg/m3) | 0.035 | 0.015 | 0.003 |
| 5. | H2S (mg/m3) | 0.015 | 0.0051 | 0.003 |

II. APA

» STAREA CALITATII CORPURILOR DE APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANE MONITORIZATE PANA LA FINELE LUNII FEBRUARIE 2017

Analizele fizico-chimice și biologice pentru urmărirea stării calitatii corpurilor de apă de suprafață și subterane se efectuează respectând frecvențele și indicatorii stabiliți în « Manualul de Operare » al Sistemului de Monitoring al Laboratoarelor Administrației Bazinale de Apă Argeș Vedea, pentru anul 2017.

I. Stare ecologica/potential ecologic a/al corpurilor de apă tip rau stabilite pe baza analizelor efectuate până la finele lunii februarie 2017

| Nr. Crt. | Corp Apa | Secțiune de monitorizare | Stare ecologica /potential ecologic a elementelor biologice | Stare ecologica / potential ecologic a elementelor fizico- chimice generale | Stare ecologica/potential ecologic poluanți specifici | Stare finala |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|---|---|----------------------------|
| A.BAZIN HIDROGRAFIC ARGES | | | | | | |
| 1. | RAUL TARGULUI: AVAL AC. RAUSOR Localitate Campulung | Raul Targului - Leresti | - | Buna | - | Buna |
| 2. | RAUL TARGULUI : Localitate CAMPULUNG - CONFLUENTA RAUL DOAMNEI | Raul Targului - Apa Sarata | - | Potential Ecologic Moderat | - | Potential Ecologic Moderat |
| 3. | DAMBOVNIC: AM EVACUARE SNP PETROM (ARPECHIM) – AM CONFL. GLIGAN | Dambovnic - Suseni | - | Moderata | - | Moderata |

Starea ecologica/potentialul ecologic caracterizate pe baza principiului celei mai defavorabile situații, au fost evaluate prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apă (Metodologiei preliminară de evaluare globală a stării/potentialului ecologic al apelor de suprafață), luând în considerare:

- **Elementele biologice :**
 - fitoplancton
 - fitobentos
 - macronevertebrate benthice

- fauna piscicola
- **Elementele fizico-chimice generale suport :**
 - Conditii termice (**temperatura apei**)
 - Conditii de oxigenare (**oxigen dizolvat**)
 - Starea acidifierii (**pH**)
 - Condițiile nutrienților (**N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, P-PO₄, P_{total}**)
- **Poluantii specifici** - alte substante identificate ca fiind evacuate in cantitati importante in corpurile de apa (**Zn, Cu, As, Cr, toluen, acenaften, xilen, fenoli, PCB**).

II. Stare ecologica/potential ecologic a/al corpurilor de apa tip lac stabilite pe baza analizelor efectuate in luna februarie 2017

Conform Metodologiei preliminare de evaluare globala a starii/potentialului ecologic al apelor de suprafata evaluarea calitatii corpurilor de apa tip lac se realizeaza in baza analizelor fizico-chimice, biologice, poluanti specifici, efectuate pana la finele lunii februarie 2017.

| Nr. crt. | Denumire corp Apa | Denumire lac de acumulare | Potential ecologic al elementelor biologice | Potential ecologic al elementelor fizico- chimice generale | Potential ecologic poluanti specifici | Potential ecologic |
|----------|--|---------------------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. | CONTINUA – ARGES: SECTOR INTRARE AC. OESTI – AMONTE CONFL. VALSAN | Cerbureni Oesti | - | Potential Ecologic Bun | - | Potential Ecologic Bun |

II. Evaluarea stării chimice a apelor subterane:

Evaluarea starii chimice a apelor subterane se realizeaza conform Metodologiei preliminare de evaluare a starii chimice a apelor subterane, elaborata de INHGA, luand in considerare prevederile H.G. 53/2009 si Ord.621/2014.

In luna februarie 2017, pentru corpurile de apa subterana de pe raza judetului Arges, ABAAV nu a efectuat analize.

In aceasta luna Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a prelevat si analizat 4 probe privind forajele de observatie din zona rampei de deseuri menajere Mioveni. Din aceste probe a fost efectuata concentratia de pesticide organoclorurate si compusi organici volatili. Nu au fost constatate depasiri ale concentratiei maxime admise de legislatia in vigoare la probele respective.

| Nr. crt. | Punct de prelevare | Pesticide organoclorurate 0.0005 mg/1 | COV mg/1 |
|----------|--------------------|--|-------------|
| 1 | Foraj 1 Mioveni | 0 | 0 |
| 2 | Foraj 2 Mioveni | 0 | 0.00003 |
| 3 | Foraj 3 Mioveni | 0 | 0.00011 |
| 4 | Foraj 4 Mioveni | 0.0001 | 0.00013 |

» APA EMISII

Zilnic se urmărește calitatea efluenților a trei stații de epurare, ape uzate menajere și industriale cu evacuare în receptorii naturali și cu impact major asupra calității apelor de suprafață.

La stațiile de epurare ale municipiilor din județ s-au depășit limitele avizate la anumiți indicatori de calitate, datorită: exploatării necorespunzătoare a treptei biologice; uzurii instalațiilor ce compun stațiile de epurare; randamentului scăzut al instalațiilor din treapta secundară; tehnologiei greoaie de deshidratare a nămolului pe paturi de uscare; nefuncționării îngroșătoarelor de nămol.

Astfel :

- stația de epurare Pitești: nu s-au înregistrat depășiri;
- stația de epurare Curtea de Argeș: indicatorul MTS (materii în suspensie) a înregistrat valoarea maxim admisă;
- stația de epurare Câmpulung: nu s-au înregistrat depășiri

Stații de epurare - efluenți care au înregistrat valori ale indicatorilor de calitate peste limitele avizate – februarie 2017

| Nr. crt. | Sursa de poluare | Indicator determinat | Concentrație avizată (mg/l) | Valoare medie (mg/l) | Valoare maximă (mg/l) |
|----------|---|----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. | Stație epurare municipiul Pitești SC APA - CANAL 2000 SA | - | - | - | - |
| 2. | Stație epurare municipiul Curtea de Argeș – SC AQUATERM SA | MTS | 60 | 48,11 | 60 |
| 3. | Stație epurare municipiul Câmpulung – SC EDILUL CGA SA | - | - | - | - |

» CALITATEA APELOR – ZONE CONTAMINATE

În luna februarie Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a efectuat determinarea poluanților fizico-chimici la 3 probe apă subterană din zona depozitelor de deseuri menajere și industriale Mioveni și Davidesti.

Rezultatele analizelor fizico-chimice efectuate la APM Arges in luna februarie

| Punct prelevare | Legea 458/2002/2012 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | pH 6.5-9.5 | CCO Cr mg/l 5 | TOC mg/l | Cond electr μS/cm 2500 | Rez. fix mg/l | NO ₂ mg/l 0.5 | NH ₄ mg/l 0.5 | Cl mg/l 250 | Ni mg/l 0.02 | Cd mg/l 0.005 | Cu mg/l 0.1 | Cr mg/l 0.05 | Zn mg/l 5 | Pb mg/l 0.01 | Fe mg/l 0.2 | Mn mg/l 0.05 |
| Rampa Mioveni foraj amonte depozit | 7.228 | 886.08 | 5.565 | 373 | 177 | 0.055 9 | 0.013 8 | 25.5 26 | 0.06 5 | 0.00 6 | 0.01 7 | <0.0 06 | 0.08 49 | <0.01 | 2.34 6 | 0.376 9 |
| Rampa Mioveni foraj aval depozit | 7.285 | 590.72 | 162.8 | 3670 | 1870 | 0.344 6 | 215.0 7 | 567. 25 | <0.0 1 | 0.00 4 | <0.0 03 | 0.01 2 | 0.00 39 | <0.01 | 0.72 6 | 0.156 6 |
| Rampa Davidesti foraj aval depozit | 7.111 | 66.456 | 5.803 | 658 | 315 | 0.064 8 | 0.070 7 | 37.5 8 | <0.0 1 | 0.00 3 | <0.0 03 | 0.03 8 | 0.01 07 | <0.01 | 0.73 7 | 0.144 7 |

III. SOLUL

In luna februarie nu au fost recoltate si analizate probe de sol.

IV. BIODIVERSITATE, BIOSECURITATE, STAREA PADURILOR

In luna februarie 2017 s-au efectuat urmatoarele activitati:

- emitere 73 puncte de vedere la compartimentul Avize, Acorduri, Autorizații;
- verificare 205 amplasamente ale diferitelor planuri, programe în Arc GIS;
- transmitere situatie generata de SIM_CN la ANPM cu situatia Autorizatiilor de Mediu emise conform Ord. 410/2008 aferente anului 2016;
- participare la grupul de lucru conf. Ordinul prefectului nr. 22/31.01.2017 penru prevenirea unor posibile incidente in care exemplarele de animale salbatice, in data de 13.02.21017, la IJJ Arges;
- participare la o comisie toaletari arbori - Primaria Pitesti;
- participare la o comisie constatare pagube vanat;
- participare la Conferinta A II de amenajare pt. Fond forestier proprietate privata Comuna Valea Danului si OS Campulung, organizata de SC Alfried;
- participare la Conferinta A II de amenajare pentru. Fond forestier proprietate privata Parohia Balilesti organizata de SC Alfried;
- participare la Conferinta A II de amenajare pentru. Fond forestier proprietate privata Bogati organizata de SC Alfried;
- arcurgerea etapelor procedurale pentru emiterea acordurilor de mediu pentru proiecte publice si private in conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – 2 acorduri.

V. RADIOACTIVITATE

Statia RA Pitesti colecteaza, preleveaza, pregateste, masoara probe de apa, aer, sol, vegetatie, date raportate zilnic Laboratorului central - LRM Bucuresti.

În luna februarie 2017 s-au efectuat determinări ale radioactivității pe probe de aerosoli atmosferici, depuneri, ape de suprafață, apă potabilă, sol și vegetație.

| Statia | Indicatori masurati | Valori semnificative | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| STATIA PITESTI | Apa | Raul Arges | 0 |
| | | Raul Doamnei | 2 |
| | | Apa potabila | - |
| | | Foraj Crinului | 0 |
| | Depuneri atmosferice | 7 | |
| | Vegetatie | - | |
| | Sol | 4 | |
| | Aerosoli | 112 | |
| Doza gamma absorbita | - | | |

Nota: Radioactivitatea mediului se incadreaza in limitele de variatie ale fondului natural.

VI. DESEURI

În județul Argeș, în luna februarie 2017 situația cantităților de deșuri menajere se prezintă astfel :

| Tip deseu | Cantitate produsă (tone/lună) | Situația la finele lunii (tone) | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | Valorificat | Depozitat temporar | Depozitat definitiv |
| Deșuri menajere | 7.725,60 | - | - | 7.725,60 |

În luna februarie unitățile de gospodărire comunală de pe raza județului Argeș, au colectat deșuri menajere de la populație, din industrie, instituții, parcuri și grădini, stradale și din piețe, după cum urmează:

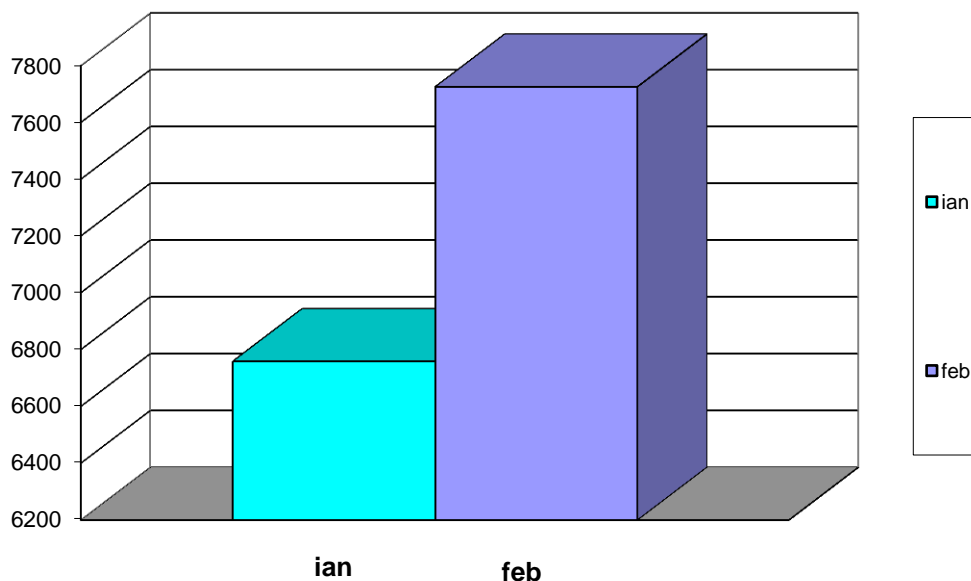
| Nr crt | Denumire unitate | Cantitate (tone/lună) |
|--------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 | SC Salubritate 2000 SA Pitesti | 2273.84 |
| 2 | SC Financiar Urban SA | 3670.36 |
| 3 | SC Salubris SA | 1781.40 |
| TOTAL | | 7.725,60 |

Notă : SC Financiar Urban SRL a preluat deșuri menajere din Stația de transfer Câmpulung

Evoluția cantităților de deșuri menajere se prezintă astfel :

| | Ian 2017 | Feb 2017 |
|---------------------|----------|----------|
| Cant. (tone) | 6758,44 | 7725,60 |

Evoluția cantităților de deșuri menajere în ianuarie – februarie 2017



VII. MEDIUL URBAN

In luna februarie 2017 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot exterior în 38 puncte din Municipiul Pitești, după cum urmează:

| Tip măsurătoare zgomot- | Punct masurare | Maxima măsurată (dB) | Minima masurata (dB) | Media masurata (dB) | Limita cf. STAS 10009/1988 |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Trafic auto – intersecții | Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana | 67.5 | 59.2 | 63.8 | 65 |
| | Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana | 66.8 | 60.2 | 64.5 | |
| | Bulevardul Petrochimistilor | 70.4 | 60.2 | 65.8 | |
| | Bulevardul Petrochimistilor | 71.5 | 61.3 | 66.9 | |
| | Intersecție Republicii- Fratii Golesti | 68.5 | 59.3 | 62.8 | |
| | Intersecție Republicii- Fratii Golesti | 66.4 | 58.1 | 60.9 | |
| | Intersecție Craiovei-Exercitiu | 68.5 | 60.7 | 63.8 | |
| | Intersecție Craiovei-Exercitiu | 67.9 | 61.2 | 63.5 | |
| | Vama Pitesti | 64.2 | 60.1 | 62.8 | |
| | Vama Pitesti | 65.8 | 60.5 | 63.7 | |
| | Intersecție Teilor-Exercitiu | 62.9 | 59.7 | 60.4 | |
| | Intersecție Teilor-Exercitiu | 63.9 | 60.9 | 61.2 | |
| | Strada Eroilor- zona Tribunal | 64.2 | 60.7 | 62.5 | |
| | Strada Eroilor- zona Tribunal | 66.8 | 61.7 | 64.8 | |
| | Bariera CF –strada Lanariei | 72.4 | 61.8 | 64.9 | |
| | Bariera CF –strada Lanariei | 70.6 | 61.6 | 63.8 | |
| | Podul Viilor | 64.8 | 56.4 | 62.5 | |
| | Podul Viilor | 63.9 | 60.4 | 62.4 | |
| | Targul din Vale | 68.9 | 60.6 | 64.2 | |
| | Targul din Vale | 66.7 | 59.4 | 63.4 | |
| Incinte de scoli, crese, gradinite, spatii de joaca pentru copii | Scoala generala nr.5 „Nicolae Iorga” | 64.2 | 59.8 | 62.8 | 75 |
| | Scoala generala nr.5 „Nicolae Iorga” | 63.8 | 58.9 | 61.2 | |
| | Colegiul economic „Maria Teiuleanu” | 63.6 | 59.3 | 62.3 | |
| | Colegiul economic „Maria Teiuleanu” | 60.3 | 58.2 | 59.7 | |
| Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber | Piata Ceair | 69.4 | 58.2 | 64.2 | 65 |
| | Piata Ceair | 62.1 | 52.6 | 60.5 | |
| Parcaje auto | Parcare supraterana Maior Sontu | 71.3 | 60.4 | 65.6 | 90 |
| | Parcare supraterana Maior Sontu | 72.5 | 63.3 | 67.8 | |
| | Parcare supraterana Ceair | 67.1 | 60.3 | 64.5 | |
| | Parcare supraterana Ceair | 69.4 | 60.2 | 65.3 | |
| Zone feroviare | Zona Campineanu | 65.2 | 59.4 | 63.1 | 70 |
| | Zona Campineanu | 69.8 | 59.7 | 65.2 | |
| | Gara Nord Pitesti | 68.5 | 60.3 | 65.8 | |
| | Gara Nord Pitesti | 66.9 | 60.4 | 64.5 | |

VIII. PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

| Nr. crt. | Localizare (localitate judet) | Perioada de producere | Factori de mediu afectati (aer,apa,sol, padure) | Poluator | Subst. poluanta | Cauza | Emitent avertizare | Masuri intreprinse |
|----------|---|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|---------------------|---|--|
| 1 | OMV Petrom, Zona de Productie VI Muntenia Central, linia de amestec 2, 7/8 de la sonda 582 Leordeni, catre Parc 28 Leordeni, la aproximativ 100 m de Parc 28, jud. Arges. | 04.02.2017 08:30 | Sol – 30 m ² sol, margine drum judetean. | S.C. OMV PETROM S.A. | 200 l apa sarata si 20 l titei | Corozivune conducta | OMV PETROM SA – Zona de prod. VI Muntenia Central | S-a oprit sonda si s-a intervenit pentru a curata zona afectata. S-aremediat avaria si s-a imprastiat material absorbant biodegradabil Materialele contaminate vor fi transportate la Statia de bioremediere IL Caragiale. |

IX. INVESTITII

Situația investițiilor pentru protecția mediului realizate în luna februarie în județul Argeș de către principalii agenti economici este prezentată în tabelul următor:

| RON | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------|---------------|------------|-------------------------|---------------|---------------|------------|------------------|
| | Plan de investiții de mediu pe anul 2017 | | | | Realizat februarie 2017 | | | | Realizat an 2017 |
| | Total | Surse proprii | Buget de stat | Alte surse | Total | Surse proprii | Buget de stat | Alte surse | |
| Agenti economici | 3.226.090 | 3.226.090 | - | - | 1.947.315,42 | 1.947.315,42 | - | - | 2.416.149,54 |

**Director Executiv,
Ing. Cristiana Elena SURDU**

**Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
Ing. Milică GEANTĂ**

Intocmit,
Ing. Răzvan Bucurescu