



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

RAPORT

STAREA FACTORILOR DE MEDIU

în județul Argeș

- aprilie 2016 -



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 agentilor 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**

- Forajele prelevate în zona rampei de deseuri Mioveni prezintă depășiri la următorii poluanți incarcare organica și plumb față de valorile maxime admise de legislația în vigoare. Forajul depozitului de deseuri Mioveni prezintă depășiri la următorii poluanți incarcare organica, amoniu, azotiti, fier și mangan față de valorile maxime admise.
- În zona depozitului de deseuri industriale Davidesti, forajele prelevate prezintă depășiri la următorii indicatori incarcare organica, fier și plumb față de valorile maxime admise.
- Proba prelevată din paraul Tarscov aval de fostul depozit de deseuri Costesti, în urma analizării fizico-chimice, arată că acesta se încadrează în clasele IV și V de calitate la următorii indicatori: incarcare organica, azotati și cadmiu, față de valorile maxime admise.
- Paraul Piriu amonte și aval de depozitul de deseuri Campulung se încadrează în clasele IV și V de calitate la următorii indicatori: incarcare organica și amoniu.
- În urma efectuării analizelor privind concentrația de pesticidele organoclorurate și de compuși organici volatili nu au fost constatate depășiri ale concentrației maxime admise de legislația în vigoare.

- **SOL**

- Nu au fost prelevate și analizate probe de sol.

- **RADIOACTIVITATE**

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

În luna aprilie 2016 s-au înregistrat 3 evenimente cu impact asupra solului – avarii la conducte transport titei 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 pomicele 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 Pitești);
- industria materialelor de construcții (Holcim Cimentul SA Câmpulung);
- industria exploatării 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 industriale Davidesti și în zona depozitelor de deseuri menajere Albota, Campulung și Mioveni.

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	2.71	0	1	0 %	17

În luna aprilie 2016 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		
	04-11.04.2016	11-18.04.2016	18-24.04.2016
PH	6.72	6.22	5.8
Conductivitate	31.9	26.5	23.4
Cl (mg/l)	1.56	1.23	1.28
S/SO ₄ (mg/l)	0	0.311/0.933	0.12/0.36
NH ₄ (mg/l)	0.041	0.134	0.072
Na(mg/l)	0.394	0.387	0.168
K(mg/l)	0.092	0.081	0
Pb(mg/l)	0	0	0.0002
Ni(mg/l)	0	0	0
Cd(mg/l)	0	0	0.00002
As(mg/l)	0.00085	0.001	0

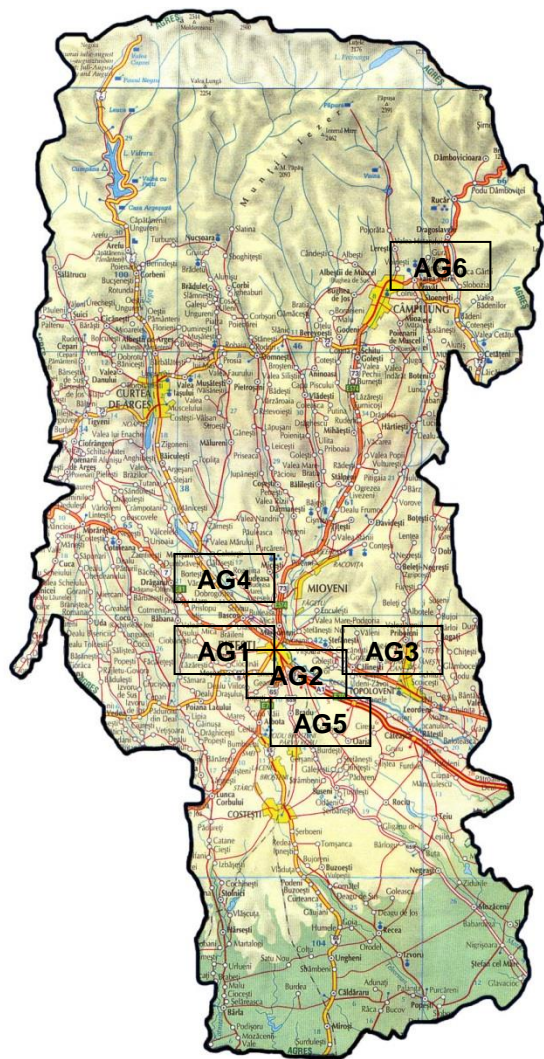
Starea calității aerului în județul Argeș

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)	6.65	6.65	7.62	0	2	0%	ug/m ³	125	
		SO2 (1h)	6.14	4.95	18.63	0	52	0%	ug/m ³	350	
		NO2	5.53	5.72	9.17	0	52	0%	ug/m ³	200	
		CO	0.20	0.20	0.27	0	2	0%	mg/m ³	10	
		Benzen	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	5
		PM10	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	50
		PM10 grv	36.22	31.88	67.75	3	29	10.3%	ug/m ³	50	
		Pb 10 grv	0.0062	0.007	0.0121	-	29	-	-	ug/m ³	0.5
		As 10 grv	2.1975	1.419	6.6471	-	29	-	-	ng/m ³	6
		Cd 10 grv	0.1199	0.0901	0.3683	-	29	-	-	ng/m ³	5
		Ni 10 grv	1.4282	0.7595	7.0494	-	29	-	-	ng/m ³	20
Victoriei Statia automata (2)	Statie fond urban	SO2 (24h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	125	
		SO2 (1h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	350	
		NO2	13.74	11.74	38.42	0	687	0%	ug/m ³	200	
		CO	0.05	0.05	0.12	0	30	0%	mg/m ³	10	
		O3	44.79	44.80	56.95	0	30	0%	ug/m ³	120	
		Benzen	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	5
		PM10	18.42	16.76	39.53	0	30	0%	ug/m ³	50	
		PM10 grv	19.56	16.35	46.26	1	27	3.7%	ug/m ³	50	
		Pb 10 grv	0.0043	0.0041	0.0096	-	27	-	-	ug/m ³	0.5
		As 10 grv	1.9604	1.8258	4.1612	-	27	-	-	ng/m ³	6
		Cd 10 grv	0.2446	0.1515	1.0976	-	27	-	-	ng/m ³	5
		Ni 10 grv	1.2361	1.2064	4.3164	-	27	-	-	ng/m ³	20
PM 2,5 grv	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	-		
Radu Negru Statia automata (3)	Statie fond suburban	SO2 (24h)	5.70	5.61	7.07	0	26	0%	ug/m ³	125	
		SO2 (1h)	5.72	5.78	7.87	0	631	-	ug/m ³	350	
		NO2	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	200
		CO	0.14	0.14	0.21	0	27	0%	mg/m ³	10	
		O3	64.51	68.55	80.29	0	27	0%	ug/m ³	120	
		Benzen	-	-	-	-	0	-	-	ug/m ³	5
		PM10	10.44	11.52	17.20	0	29	0%	ug/m ³	50	
		PM10 grv	10.44	11.52	17.20	0	29	0%	ug/m ³	50	
		Pb 10 grv	0.0113	0.0094	0.0246	-	29	-	-	ug/m ³	0.5
		As 10 grv	2.2776	1.6424	7.4345	-	29	-	-	ng/m ³	6
		Cd 10 grv	0.1275	0.0456	0.4332	-	29	-	-	ng/m ³	5
		Ni 10 grv	0.6782	0	2.7538	-	29	-	-	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)	Statie fond suburban	SO2 (24h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	125
		SO2 (1h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	350
		NO2	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	200
		CO	-	-	-	-	0	-	mg/m ³	10
		O3	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	120
		Benzen	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	5
		PM10	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	50
		PM10 grv	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	50
		Pb 10 grv	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	0.5
		As 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	6
		Cd 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	5
Ni 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	20		
Oarja Stația automată (5)	Statie industrială	SO2 (24h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	125
		SO2 (1h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	350
		NO2	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	200
		CO	-	-	-	-	0	-	mg/m ³	10
		O3	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	120
		Benzen	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	5
		PM10	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	50
Campulung Stația automată (6)	Statie industrială	SO2 (24h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	125
		SO2 (1h)	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	350
		NO2	5.48	4.82	15.18	0	531	0%	ug/m ³	200
		CO	-	-	-	-	0	-	mg/m ³	10
		PM10	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	50
		PM10grv	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	50
		Pb 10 grv	-	-	-	-	0	-	ug/m ³	0.5
		As 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	6
		Cd 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	5
Ni 10 grv	-	-	-	-	0	-	ng/m ³	20		

Evoluția calității aerului în luna aprilie 2016

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

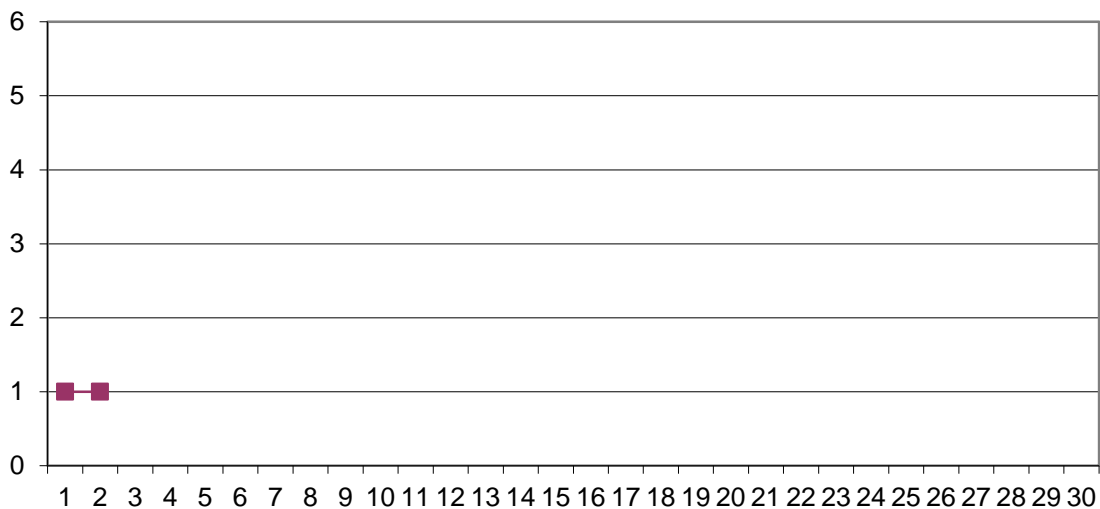
AG5 – Industrial 2 : Com. Oarja

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

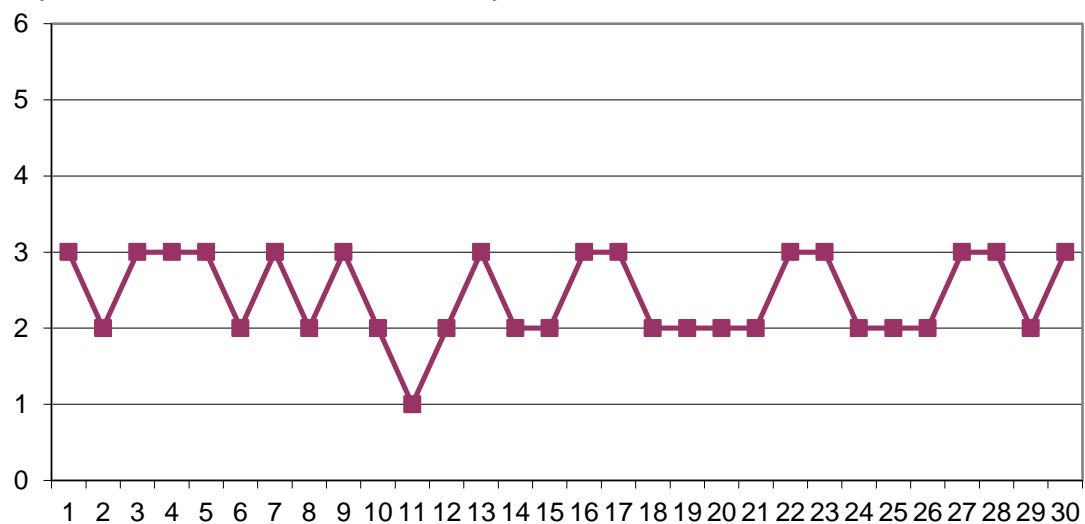
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Argeș

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

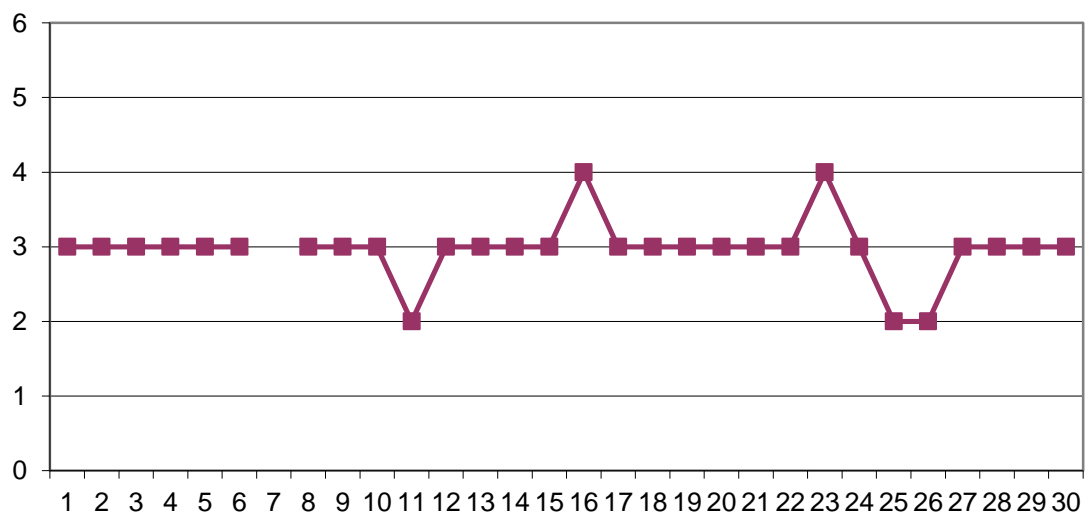
Stația **AG1** adresa: Str. Nicolae Bălcescu, Pitești – calculator defect din 03.04.2016



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



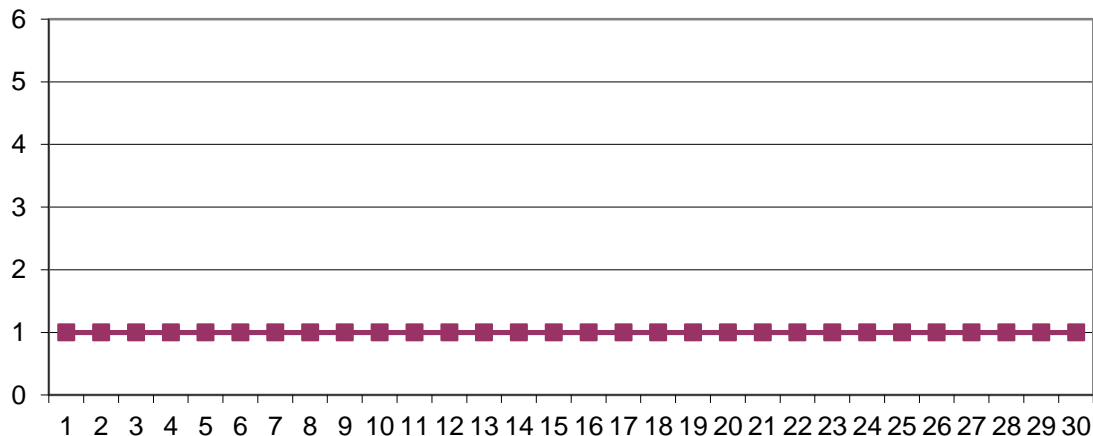
Stația **AG3** adresa: Sat Radu Negru, Comuna Călinești



Stația **AG4** adresa: Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa – stație închisă din 15.02.2016 – aer condiționat defect

Stația **AG5** adresa: Str. Principală, Oarja - stație închisă din 18.07.2015 – aer condiționat și UPS defecte

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



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

În luna aprilie 2016 au fost efectuate analize de **aer atmosferic** probe medii de scurtă durată (30 min), în zona depozitului de deseuri industriale Davidesti și în zona depozitelor de deseuri menajere Albota, Campulung și Mioveni, după cum urmează:

Nr crt	Indicator	Limita maxima admisa	Depozit deseuri industriale Davidesti	Depozit de deseuri menajere Albota	Depozit de deseuri menajere Campulung	Depozit de deseuri menajere Mioveni
1.	NH3 (mg/m3)	0.3	0.029	0.055	0.044	0.056
2.	HCl (mg/m3)	0.3	0.04	0.08	0.06	0.06
3.	Fenol (mg/m3)	0.1	0.006	0.004	0.007	0.006
4.	H2CO (mg/m3)	0.035	0.004	0.0098	0.009	0.006
5.	H2S (mg/m3)	0.015	0.0035	0.0056	0.005	0.005

II. APA

» STAREA CALITATII CORPURILOR DE APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANE MONITORIZATE PANA LA FINELE LUNII APRILIE 2016

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 2016.

I. Stare ecologica/potential ecologic a/al corpurilor de apă tip rau stabilite pe baza analizelor efectuate până la finele lunii aprilie 2016

Nr. Crt.	Corp Apa	Seciune de monitorizare	Stare ecologica /potential ecologic a elementelor biologice	Stare ecologica/ potential ecologic a elementelor fizico- chimice generale	Stare ecologica/potential ecologic poluanti specifici	Stare finala
A.BAZIN HIDROGRAFIC ARGES						
1.	ARGES: SECTOR AVAL AC. VIDRARU – INTRARE AC. OESTI	Arges - Capataneni	Potential Ecologic Moderat	Potential Ecologic Bun	-	Potential Ecologic Moderat
2.	ARGES: IZVOR – INTRARE AC. VIDRARU SI AFLUENTII	Capra (Arges) aval statie hidro Capra	-	Buna	-	Buna
3.	CUMPANA	Cumpana am. Cf. Arges	-	Buna	-	Buna
4.	BUDA SI AFLUENTII	Buda – amonte confl. Arges Otic – am. Confl. Buda	Buna	Buna	-	Buna
5.	VALEA CU PESTI	Valea cu Pesti aval st. hidro	-	Buna	-	Buna
6.	AREFU	Arefu aval st. hidro	-	Buna	-	Buna
7.	VALSAN: IZVOR AV. AC. VALSAN	Valsan	Foarte Buna	Buna	-	Buna
8.	VALSAN: AV. AC. VALSAN – AMONTE CONFL. ROBAIA	Valsan – Bradetu (amonte st. tratare)	Foarte buna	Buna	Foarte Buna	Buna
9.	VALSAN: AMONTE CONFL. ROBAIA – CONFL. ARGES	Valsan – amonte confl. Arges	Foarte Buna	Moderata	-	Moderata
10.	VALEA IASULUI	Valea Iasului – am. Confl. Arges	Buna	Moderata	-	Moderata
11.	CANAL ZIGONENI - VALCELE	Aval lac Zigoneni	-	Potential Ecologic Bun	-	Potential Ecologic Bun
12.	RAUL DOAMNEI: IZVOR – AV. AC. BACIU SI AFLUENTII	Doamnei (V. Rea) aval st. hidro	Foarte Buna	Buna	-	Buna
13.	RAUL DOAMNEI: AV. AC. BACIU LOCALITATEA SLATINA SI AFLUENTII	Raul Doamnei – Bahna Rusului	Foarte Buna	Buna	-	Buna
14.	RAUSOR	Rausor aval st. hidro Zanoaga	-	Buna	-	Buna
15.	RAUL DOAMNEI : LOCALITATEA SLATINA - INTRARE AC. MARACINENI	Raul Doamnei- Ciumesti	Moderata	Buna	-	Moderata
16.	RAUL TARGULUI: AVAL AC. RAUSOR Localitate Campulung	Raul Targului – Voinesti Raul Targului - Leresti	Foarte Buna	Buna	-	Buna
17.	RAUL TARGULUI: izvor ac. Rausor	Raul Targului - Voina	Foarte Buna	Buna	-	Buna
18.	ARGESEL: IZVOR – LOCALITATEA NAMAESTI	Argesel – am. Priza pastravarie	-	Buna	-	Buna
19.	RAUL TARGULUI : Localitate CAMPULUNG - CONFLUENTA RAUL DOAMNEI	Raul Targului - Apa Sarata Raul Targului – Clucereasa	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Bun

Nr. Crt.	Corp Apa	Sectiune de monitorizare	Stare ecologica /potential ecologic a elementelor biologice	Stare ecologica/ potential ecologic a elementelor fizico- chimice generale	Stare ecologica/potential ecologic poluanti specifici	Stare finala
20.	CARCINOV: AM. EVACUARE TOPOLOVENI – CONFL. ARGES	Carcinov – Amonte confl. Arges	Foarte Buna	Buna	-	Buna
21.	ARGESEL: LOCALITATEA NAMAESTI – CONFLUENTA RAUL TARGULUI	Argesel - Mioveni	Moderata	Moderata	Foarte Buna	Moderata
22.	DAMBOVNIC: AM. EVACUARE SNP PETROM (ARPECHIM) AM. CONFL. GLIGAN	Dambovnic - Suseni	Foarte Buna	Moderata	Buna	Moderata
23.	BASCOV	Bascov – amonte confl. Arges	Foarte Buna	Moderata	-	Moderata
24.	BUGHEA	Bughea – Amonte Bughea de Sus Bughea – am. Conf. Targului	Foarte Buna	Buna	-	Buna
25.	BRATIA: IZVOR – LOCALITATEA BEREVOIESTI SI AFLUENTII	Rausor – amonte statie hidro Bratia – loc. Bratia	Buna	Buna	-	Buna
26.	CICANESTI (BANESTI)	Banesti (Cicanesti) Amonte Barasti	-	Buna	-	Buna
B. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA						
27.	COTMEANA – CONFL. BUMBUENI – CONFL. VEDEA	Cotmeana - Ciobani	Buna	Buna	-	Buna
28.	TELEORMAN: AM. EVACUARE COSTESTI – AM. CONFL. NEGRASI	Teleorman – Aval Costesti	Moderata	Moderata	Buna	Moderata

Starea ecologica/potentialul ecologic caracterizate pe baza principiului celei mai defavorabile situatii, au fost evaluate prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apa (Metodologiei preliminare de evaluare globala a starii/potentialului ecologic al apelor de suprafata), luand in considerare:

- **Elementele biologice :**
 - *fitoplancton*
 - *fitobentos*
 - *macronevertebrate bentice*
 - *fauna piscicola*
- **Elementele fizico-chimice generale suport :**
 - Conditii termice (**temperatura apei**)
 - Conditii de oxigenare (**oxigen dizolvat**)
 - Starea acidifierii (**pH**)
 - Conditile nutrientilor(**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 aprilie 2016

Conform Metodologiei preliminar 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 in perioada ianuarie - aprilie 2016.

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.	AC. VIDRARU	Vidraru	-	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun
2.	AC. RAUSOR	Rausor	-	Potential Ecologic Maxim	-	Potential Ecologic Maxim
3.	CONTINUA: ARGES-SECTOR AMONTE CONF. VALSAN - INTRARE AC. PRUNDU(AM. CONF. RAUL DOAMNEI)	Budeasa Bascov	-	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun
4.	CONTINUA – ARGES: SECTOR INTRARE AC. OESTI – AMONTE CONFL. VALSAN	Cerbureni Oesti Valcele Zigoneni	-	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun
5.	CONTINUA: ARGES – SECTOR INTRARE AC. PRUNDU (PITESTI) – AVAL AC. GOLESTI	Golesti	-	Potential Ecologic Moderat	-	Potential Ecologic Moderat
6.	AC. PECINEAGU	Pecineagu	-	Potential Ecologic Moderat	-	Potential Ecologic Moderat

II. Evaluarea stării chimice a apelor subterane:

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

Pana la finele lunii aprilie 2016, pentru corpurile de apa subterana de pe raza judetului Arges s-au efectuat analize la 2 foraje: Teiu din Vale F1 – corpul de apa GWAG 08 si Bascov – Maracineni F6 – corpul de apa GWAG 08, la care nu s-au inregistrat depasiri (conform Ordinului 621/2014 si a Legii 53/2009)..

» 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 Arges: indicatorul MTS (materii in suspensie) a depasit 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 – aprilie 2016

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	47,9	74
3.	Stație epurare municipiul Câmpulung – SC EDILUL CGA SA	-	-	-	-

» CALITATEA APELOR – ZONE CONTAMINATE

În luna aprilie Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a efectuat determinarea poluanților fizico-chimici la următoarele probe: 4 probe de levigat, 3 probe de apă de suprafață și 7 probe de apă subterană din zona depozitelor de deșuri menajere și industriale Albota, Costești, Campulung, Mioveni și Davidesti.

Tot în această luna Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a prelevat și analizat 16 probe privind forajele de observație din zona rampelor de deșuri menajere Campulung, Mioveni și a rampei de deșuri industriale Davidesti. Din aceste probe a fost efectuată concentrația de pesticide organoclorurate și compuși organici volatili. Nu au fost constatate depășiri ale concentrației maxime admise de legislația în vigoare la probele respective.

Nr. crt.	Punct de prelevare	Pesticide organoclorurate 0.0005 mg/l	COV mg/l
1	Rau Bughea amonte rampa de deșuri menajere Campulung	0	0
2	Rau Bughea aval rampa de deșuri menajere Campulung	0	0.00031
3	Foraj 1 Mioveni	0	0
4	Foraj 2 Mioveni	0	0
5	Foraj 3 Mioveni	0.00001	0
6	Foraj 4 Mioveni	0	0
7	Foraj 1 Davidesti	0.00011	0.0001
8	Foraj 2 Davidesti	0.00001	0

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

Punct prelevare	NTPA 002/2005																		
	pH 6,5-8,5	O ₂ mg/l	CCO-Cr mg /l 500	TOC mg/l	Cond electr μS/ cm	Rez Fix mg/l	MTS mg/l 350	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	NH ₄ mg/l 30	Cl mg/l	Ni mg/l 1	Cd mg/l 0.3	Cu mg/l 0.2	Cr mg/l 1.5	Zn mg/l 1.0	Pb mg/l 0.5	Fe mg/l	Mn mg/l 2
Rampa Mioveni levigat	7.126	8.2	25.2	12.6	660	314	22.8	2.137	0.093	0.022	75.16	0.03	0.002	<0.0 03	0.011	0.098	<0.0 1	0.062	<0.00 1

Punct prelevat	NTPA 001/2005																			
	pH 6,5- 8,5	O ₂ mg/l	CCO-Cr mg /l 125	TOC mg/l	Cond El μS/ cm	Rez Fix mg/l 2000	MTS mg/l 35	NO ₃ mg/l 25	NO ₂ mg/l 1	NH ₄ mg/l 2	Cl ⁻ mg/l 500	HT P mg/l 5	Ni mg/l 0.5	Cd mg/l 0.2	Cu mg/l 0.1	Cr mg/l 1	Zn mg/l 0.5	Pb mg/l 0.2	Fe mg/l 5	Mn mg/l 1
Rampa Pitesti Iesire statie de epurare	6.6 84	8.9	16.8	3.757	420	200	6.2	2.574	0.014	1.021	13.47	-	<0.0 1	0.00 6	<0. 003	<0. 006	<0. 001	<0. 01	<0. 006	<0.0 02
Rampa Campulung Canal .dev Pr. Piriu	7.4 15	6.2	210	31.94	860	409	16.8	38.74 9	0.217	6.59	38.8	-	0.01	<0.0 02	<0. 003	<0. 006	0.04 2	<0. 01	0.36 5	0.10 8
Depozit Davidesti Iesire statie de epurare	7.1 2	8.4	16.8	16.44	640	305	2.2	3.464	0.041 2	0.179	31.9	-	<0.0 1	0.00 3	<0. 003	0.00 5	0.02	0.01	0.17 5	0.01 4

Punct prelevare	Legea 458/2002/2012																			
	pH 6.5-9.5	O ₂ mg/l	CCO Cr mg/l 5	TOC mg/l	Cond electr µS/ cm 2500	Rez. fix mg/l	MTS mg/l	NO ₃ mg/l 50	NO ₂ mg/l 0.5	NH ₄ mg/l 0.5	Cl mg/l 250	HT P mg/ l	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 aval depozit	6.584	5.6	168	55.95	1430	681	64.8	2.06 64	2.71 8	2.77 8	87.9 2	-	0.01	0.00 2	<0.00 3	0.01	0.001	0.00 4	0.49 7	0.476
Rampa Mioveni Put public nr casa 12	6.721	9	84	7.444	1050	500	5.2	44.5 875	0.06 11	0.02 33	11.4 1	-	0.06 4	0.00 2	<0.00 3	0.00 8	<0.0 01	0.05	<0.0 06	0.153
Rampa Mioveni Izvor Spital Racovita	7.32	8.8	16.8	2.654	554	264	1.6	0.43 87	0.04 49	0.03 29	2.83	-	<0. 01	<0. 002	<0.00 3	0.00 7	<0.0 01	0.09	<0.0 06	<0.0 02
Rampa Mioveni Put public nr casa 96	6.84	8.9	42	3.274	1780	848	3.6	49.5 362	0.05 18	0.04 53	215. 55	-	<0. 01	<0. 002	<0.00 3	<0.0 06	0.042 2	0.04	0.01 4	0.204
Rampa Davidesti put public Alexandru	7.16	7.2	58.8	3.716	900	428	8.4	1.97 62	0.06 87	2.76 63	73.7 4	-	0.04	0.00 3	<0.00 3	0.00 7	0.043	0.04	0.44 3	0.106
Rampa Davidesti put public Tomescu	6.843	7.7	50.4	7.107	940	448	10.2	41.4 715	0.07 52	0.14 94	55.3 1	-	<0. 01	0.00 2	<0.00 3	<0.0 06	0.007	0.01	0.02 8	0.006
Rampa Davidesti put public Camin Cultural	7.043	7.5	42	1.567	570	271	12.4	17.5 603	0.07 72	0.02 59	63.8 1	-	<0. 01	0.00 2	<0.00 3	<0. 006	<0.0 01	0.02	<0.0 06	0.012

Punct prelevare	Ordin 161/2006- Calitatea apelor de suprafata																			
	pH	O ₂	CC O Cr mg/l	TOC mg/l	Cond El. μS/cm	Rez. fix mg/l	MTS mg/l	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	NH ₄ mg/l	Cl mg/l	HTP mg/l	Ni mg/l	Cd mg/l	Cu mg/l	Cr mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l
Rampa Costesti Pr. Tarscov aval depozit	6.918	5.3	168	8.956	160	76	58	5.42 84	2.99 49	0.00 32	29.0 7	-	<0.0 1	0.00 5	<0.0 03	<0.0 06	0.11 08	<0.0 1	0.20 4	<0.00 2
Clasa de calitate	6.5- 8.5	III	V	-	-	I	-	III	V	I	II	0.2	I	IV	I	I	II	II	I	I
Rampa Campulung R. Piriu amonte depozit	6.916	6.5	67.2	5.353	520	247	14.4	3.66 95	0.02 67	9.43 51	39.7	-	0.02 4	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	0.09 8	<0.0 1	<0.0 06	0.12
Clasa de calitate	6.5- 8.5	III	IV	-	-	I	-	III	I	V	II	0.2	II	III	I	I	I	II	I	III
Rampa Campulung R. Piriu aval depozit	6.874	6.6	75.6	5.738	466	222	15.6	3.84 99	0.03 36	9.77 61	42.5 4	-	<0.0 1	0.00 2	<0.0 03	<0.0 06	0.09 9	<0.0 1	<0.0 06	0.09
Clasa de calitate	6.5- 8.5	III	IV	-	-	I	-	III	II	V	II	0.2	I	III	I	I	I	II	I	II

III. SOLUL

Au fost recoltate si analizate probe de sol din zona depozitului de deseuri Campulung.

CMA	Punct recoltare	INDICATORI – Ordinul 756/97												
		pH	Umidit %	Pierdere la calcinare %	Cloruri mg/kg s.u	Substrat b.m g/kg s.u	HT P mg/kg s.u <100	Ni mg/kg s.u 20	Cd mg/kg s.u 1	Cu mg/kg s.u 20	Cr mg/kg s.u 30	Zn mg/kg s.u 100	Pb mg/kg s.u 20	K mg/kg s.u
			Putere calorică Kcal	Rez. la calcinare %										
1	Depozit de deseuri Campulung	0-20	-	-	-	-	-	17.2	0.9	18.6	21.65	68.26	6.18	-
		20-40	-	-	-	-	-	16.35	0.825	15.22	20.72	52.44	5.24	-
		0-20	-	-	-	-	-	12.12	0.725	6.428	13.45	51.35	7.75	-
		20-40	-	-	-	-	-	11.95	0.525	3.895	13.925	48.88	6.25	-
		0-20	-	-	-	-	-	18.24	0.85	15.3	16.22	72.18	4.28	-
		20-40	-	-	-	-	-	17.36	0.768	12.375	15.25	60.36	3.16	-
		0-20	-	-	-	-	-	18.95	0.564	10.856	17.45	44.18	8.48	-
		20-40	-	-	-	-	-	16.28	0.495	9.384	16.864	40.22	6.16	-

Tot in aceasta luna au fost prelevate si analizate 8 probe de sol din zona rampei de deseuri menajere Albota. Nu au fost constatate depasiri privind concentratia maxima admisa de pesticide conform legislatiei in vigoare.

Nr. crt.	Punct recoltare		Pesticide mg/kg S.U <0.15
	CMA		
1.	Depozit de deseuri menajere Mioveni	0-20	0
2.		20-40	0
3.		0-20	0.00001
4.		20-40	0.000008
5.		0-20	0
6.		20-40	0
7.		0-20	0.000042
8.		20-40	0.000028

IV. BIODIVERSITATE, BIOSECURITATE, STAREA PADURILOR

In luna aprilie 2016 s-au efectuat urmatoarele activitati:

- s-au emis 98 puncte de vedere la compartimentul Avize, Acorduri, Autorizații;
- s-au verificat 143 amplasamente ale diferitelor planuri, programe în Arc GIS;
- Completare in baza de date SIM – Conservarea Naturii (CN) modulul Autorizatii – Derogari;
- 4 Participari „Comisie taieri arbori”;
- Participare la 2 comisii constatare pagube vanat;

- Participare la evenimentul organizat de catre custodele Fundatia Conservtion Carpathia "Vizionarea rezultatelor proiectelor de reconstructie forestiera si conservarea faunei salbatice de pe Valea Dambovitei ", in data de 28.04.2016, la Rucar, sat Satic;
- transmitere situatie generata de SIM_CN la ANPM pentru Lista colectiei de animale a Gradinii Zoologice Pitesti aferenta anului 2015;
- transmitere situatie generata de SIM_CN la ANPM pentru Fisa Gradinii Zoologice Pitesti aferenta trim I 2016;
- Au fost emise 4 autorizatii de mediu conf. Ord.410/ 2008 pt. recoltare din flora /fauna salbatica;
- Participare la evaluarea speciilor strict protejate impreuna cu gestionarii fondurilor de vanatoare din judetul Arges.

V. RADIOACTIVITATE

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

În luna aprilie 2016 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	4
		Raul Doamnei	10
		Apa potabila	-
		Foraj Crinului	0
	Depuneri atmosferice	14	
	Vegetatie	-	
	Sol	4	
	Aerosoli	120	
Doza gamma absorbita	-		

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

VI. DESEURI

În județul Argeș, în luna aprilie 2016 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	11.782,76	-	-	11.782,76

În luna aprilie 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:

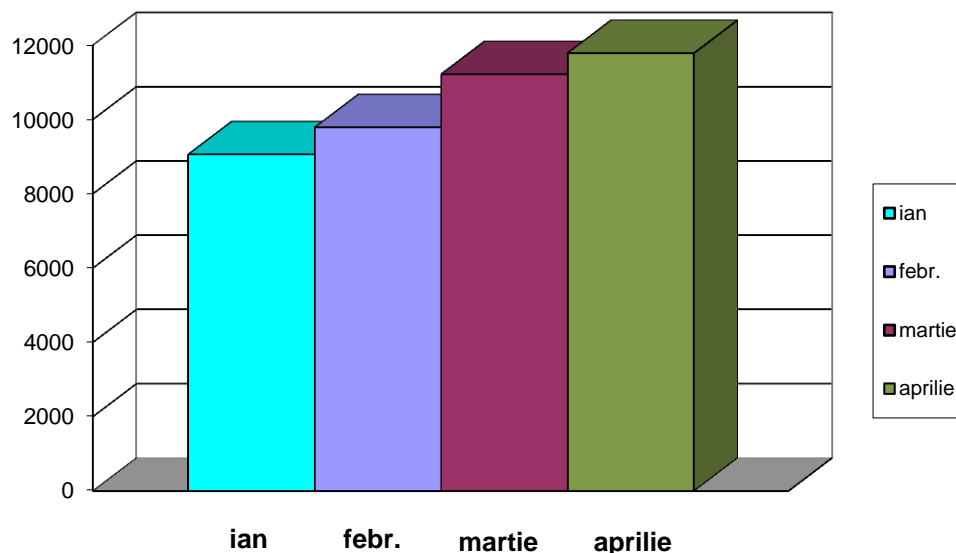
Nr crt	Denumire unitate	Cantitate (tone/lună)
1	SC Salubritate 2000 SA Pitesti	3188.00
2	SC Financiar Urban SA	5433.48
3	SC Salubris SA	2585.54
4	SC Transarg SA Curtea de Arges	575.74
TOTAL		11.782,76

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

Evoluția cantităților de deșeuri menajere se prezintă astfel :

	Ian 2016	Feb 2016	Martie 2016	Aprilie 2016
Cant. (tone)	9052,1	9781,12	11219,66	11.782,76

Evoluția cantităților de deșeuri menajere în ianuarie – aprilie 2016



VII. MEDIUL URBAN

În luna aprilie 2016 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot exterior în 26 puncte din Municipiul Pitești, după cum urmează:

Tip măsurătoare zgomot-	Punct masurare	Maxima măsurată (dB)	Minima măsurată (dB)	Media măsurată (dB)	Limita cf. STAS 10009/1988
Trafic auto – intersecții	Intersecție Republicii - Maternității	63.8	60.4	61.6	65
	Intersecție Republicii - Maternității	65.2	59.6	62.6	
	Intersecție I.C.Bratianu- Calea București	66.2	60.1	63.4	
	Intersecție I.C.Bratianu- Calea București	67.8	60.3	64.5	
	Intersecție I.C.Bratianu – Campineanu	67.1	59.4	64.2	
	Intersecție I.C.Bratianu – Campineanu	66.2	59.1	63.8	
	Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana	64.8	60.6	62.8	
	Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana	67.1	58.3	64.6	
Incinte de școli, creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	Scoala generală nr.10 „Marin Preda”	62.4	51.3	59.8	75
	Scoala generală nr.10 „Marin Preda”	64.9	56.8	62.8	
	Scoala generală nr.3 „Ion Pillat”	62.5	58.3	60.3	
	Scoala generală nr.3 „Ion Pillat”	65.5	60.8	63.9	
	Scoala generală nr.5 „Nicolae Iorga”	66.3	60.2	63.5	
	Scoala generală nr.5 „Nicolae Iorga”	63.7	59.6	60.3	
	Colegiul economic „Maria Teiuleanu”	66.2	58.7	63.9	
	Colegiul economic „Maria Teiuleanu”	64.7	57.3	61.8	
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piata Ceair	69.6	61.1	65.7	65
	Piata Ceair	68.5	57.9	64.6	

Tip măsurătoare zgomot-	Punct masurare	Maxima măsurată (dB)	Minima măsurată (dB)	Media măsurată (dB)	Limita cf. STAS 10009/1988
Parcaje auto	Parcare supraterana Maior Sontu	70.2	61.7	65.7	90
	Parcare supraterana Maior Sontu	70.3	60.8	66.9	
	Parcare supraterana Ceair	67.3	58.1	64.2	
	Parcare supraterana Ceair	68.7	60.9	65.3	
Zone feroviare	Zona Campineanu	67.3	61.4	66.1	70
	Zona Campineanu	68.5	61.8	64.3	
	Gara Nord Pitesti	69.7	59.5	65.3	
	Gara Nord Pitesti	67.6	60.3	64.2	

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	Cca 1000m fata de Statia MTT Poiana Lacului, com. Poiana Lacului	06.04/17.00	Domeniu – curte proprietate particulara - sol 100mp	OMV Petrom , Zona de Prod. III Muntenia Vest, Sector 10 Poiana Lacului, zona Mosoaia	500 l apa sarata	Coroziune conducta	OMV Petrom	S-a oprit pomparea si s-a izolat conducta . S-a remediat avaria. O comisie va discuta cu proprietarul terenului afectat. Se va curata zona afectata.
2	Linie pompare 4” de la PMAN 16 Albota la Parc Bradu la aprox. 250m de PMAN (lungime totala conducta 4500m)	07.04/14.00	Domeniu public, sol 250mp islaz	SC OMV Petrom SA	300 l apa sarata+200l titei	Coroziune conducta	OMV Petrom	S-a oprit pomparea si s-a remediat avaria. Produsele petroliere recuperate vor fi transportate la Parc 9 Bradu.Solul contaminat va fi transportat la Statia de Bioremediere IL Caragiale.

Nr. crt.	Localizare (localitate judet)	Perioada de productie	Factori de mediu afectati (aer,apa,sol, padure)	Poluator	Subst. poluanta	Cauza	Emitent avertizare	Masuri intreprinse
3	Cca 1000m fata de Modul 23 Cocu si cca 500m fata de P10 Cocu , zona com. Cocu	08.04/07.00	Domeniu public, 4mp (mal stang + albie rau Cotmeana)	OMV Petrom , Zona de Prod. III Muntenia Vest , Sector 10 P. Lacului	500 l apa sarata+200l titei	Coroziune conducta	OMV Petrom	S-a oprit pomparea si s-a izolat conducta . Se executa baraje pentru retinere titei. Se va curata zona afectata.

IX. INVESTITII

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

									RON
Plan de investiții de mediu pe anul 2016					Realizat aprilie 2016				Realizat an 2016
	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	
Agenti economici	6.053.905	6.053.905	-	-	7.288.912,73	7.288.912,73	-	-	9.428.512,55
Consilii locale	16.347.000	16.347.000	-	-	12.000,00	12.000,00	-	-	333.710,00
TOTAL	22.400.905	22.400.905	-	-	7.300.912,73	7.300.912,73	-	-	9.762.222,55

Director Executiv,
Ing. Cristiana Elena SURDU

Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
Ing. Milică GEANTĂ

Intocmit,
Ing. Răzvan Bucurescu