



# RAPORT

## STAREA FACTORILOR DE MEDIU

### în județul Argeș

- iulie 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](mailto: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 2-4 (foarte bun - mediu);
  - Pulberile sedimentabile nu au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admise în stația automată de calitate a aerului Campulung
  
- **APA**
  - În urma analizelor efectuate la proba de levigat prelevată la depozitul de deseuri Curtea de Argeș, aceasta prezintă depășiri la poluanții: încărcare organică și amoniu, față de valorile maxime admise. Proba de apă subterană prelevată din forajul P4 în amonte de zona depozitului de deseuri Curtea de Argeș prezintă depășiri la indicatorii: CCO-Cr, azotiti, amoniu, fier și plumb, iar proba de apă subterană prelevată din forajul P3 în aval de zona depozitului de deseuri Curtea de Argeș prezintă depășiri la indicatorii: CCO- Cr, azotiti, amoniu, mangan și plumb.
  - Proba prelevată din paraul Frasin în amonte de depozitul de deseuri Curtea de Argeș, acesta se clasifică în clasa a IV-a de calitate după indicatorul azotit, iar la proba prelevată din paraul Frasin în aval de depozit, acesta se clasifică în clasa a IV-a și a V-a de calitate după următorii indicatori: încărcare organică, azotiti și amoniu, față de valorile maxime admise de legislația în vigoare.
  - La proba de levigat prelevată la depozitul de deseuri Campulung, s-au înregistrat depășiri la următorii poluanți: amoniu, încărcare organică și azotiti față de valorile maxime admise de legislația în vigoare. Paraul Piriu, amonte de depozitul de deseuri Campulung se clasifică în clasele IV și V de calitate după următorii indicatori: azotiti, amoniu și plumb, iar în aval la indicatorii: încărcare organică, plumb, amoniu și azotiti, 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**
  - Din analiza probelor de sol recoltate în zona Petrom Merisani nu s-au înregistrat depășiri ale indicatorilor analizați, față de valorile maxime admise de legislația în vigoare.
  
- **RADIOACTIVITATE**
  - radioactivitatea mediului se încadrează în limitele de variație ale fondului natural

În luna iulie 2017, în județul Argeș s-a înregistrat un eveniment cu impact asupra factorilor de mediu (sol) – avarie conductă amestec titei și apă de zacământ aparținând OMV Petrom.

## » PARAMETRII FIZICO-GEOGRAFICI:

Județul Argeș este situat în partea central - sudică a țării, între paralele 44<sup>0</sup>83' și 45<sup>0</sup>37' latitudine nordică și meridianele 24<sup>0</sup>25' și 25<sup>0</sup>20' longitudine estică.

Pe teritoriul său într-un punct situat în vecinătatea municipiului Pitești, se întretaie paralela 45<sup>0</sup> și meridianul 25<sup>0</sup>.

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 menajere Campulung și a depozitului de deseuri menajere Curtea de Argeș.

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 (NO<sub>2</sub>), dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), benzen, toluen, etilbenzen, xileni, pulberi în suspensie fracțiunea PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>; 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 <sup>2</sup> /luna	Nr. depășiri	Nr. analize	Frecvența depășirii	Limita conf. STAS 12574-87 g/m <sup>2</sup> /luna
AG6 - Campulung	Pulberi sedimentabile	1.62	0	1	0 %	17

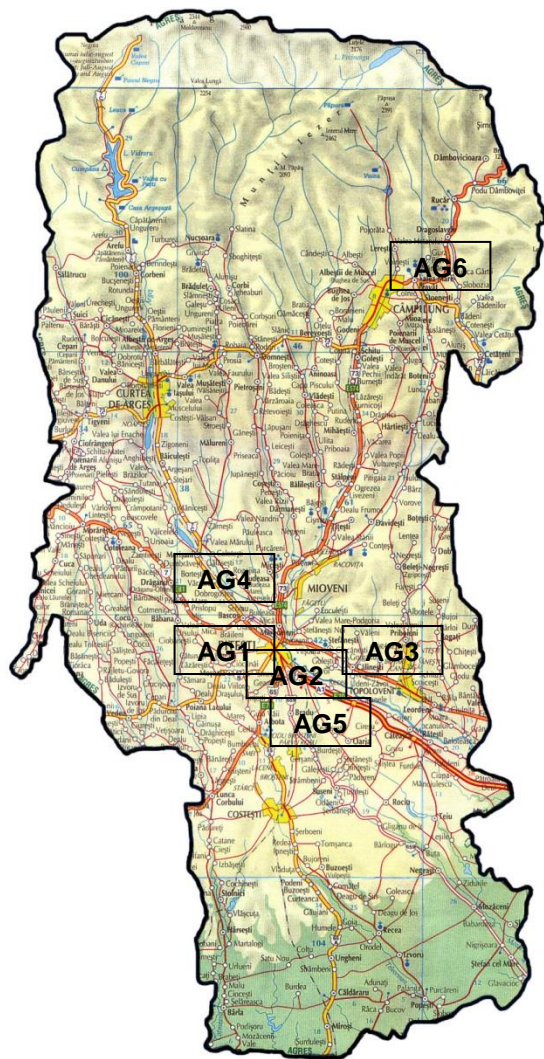
**Starea calității aerului în județul Argeș**

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)	6.10	7.44	7.44	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	6.10	24.85	8.90	0	710	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	24.37	68.46	56.42	0	710	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.36	0.59	0.78	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		Benzen	2.10	4.76	3.29	-	623	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	17.58	22.48	22.48	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	18.74	31.98	31.98	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0	0.01	0.01	-	30	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.22	8.07	8.07	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.02	0.15	0.15	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	1.31	15.01	15.01	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	20
Victoriei Statia automata (2)	Statie fond urban	SO2 (24h)	11.54	21.76	21.76	0	29	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	11.39	26.16	24.70	0	686	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	8.42	28.19	19.90	0	708	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.12	0.24	0.23	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	64.07	121.70	122.45	1	31	3.22%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	2.02	9.02	5.71	-	731	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	13.39	16.13	16.13	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	13.33	24.53	24.53	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0	0.01	0.01	-	30	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.12	4.87	4.87	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.02	0.22	0.22	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	0.29	2.82	2.82	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	20
		PM 2,5 grv	10.83	19.95	19.95	-	30	-	ug/m <sup>3</sup>	-
Radu Negru Statia automata (3)	Statie fond suburban	SO2 (24h)	5.65	7.09	7.09	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.65	17.80	8.49	0	708	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	6.16	16.03	9.35	0	710	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.12	0.63	0.31	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	82.38	97.35	99.98	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.14	4.74	2.70	-	732	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	15.13	29.32	29.32	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	19.68	38.06	38.06	0	24	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0	0.02	0.02	-	24	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.41	2.9	2.9	-	24	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.01	0.08	0.08	-	24	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	0.32	2.84	2.84	-	24	-	ng/m <sup>3</sup>	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)	8.41	9.72	9.72	0	29	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	1.95	16.17	11.81	0	686	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	8.28	18.41	11.67	0	686	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.16	0.93	0.25	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	88.79	113.87	110.69	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	0.61	22.11	1.52	-	712	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	13.08	24.45	24.45	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	18.58	32.98	32.98	0	21	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.01	0.03	0.03	-	21	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0	0	0	-	21	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.06	0.8	0.8	-	21	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	1.88	28.67	28.67	-	21	-	ng/m <sup>3</sup>	20
Oarja Stația automată (5)	Statie industrială	SO2 (24h)	5.67	6.96	6.96	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.65	14.31	8.48	0	698	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	9.78	24.48	18.77	0	701	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.59	1.93	1.90	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	72.86	95.95	92.03	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.62	6.22	3.31	-	725	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	10.79	14.83	14.83	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
Campulung Stația automată (6)	Statie industrială	SO2 (24h)	5.24	5.62	5.62	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.23	6.72	5.78	0	700	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	5.26	11.09	7.81	0	700	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.15	0.22	0.21	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		PM10	23.44	40.28	40.28	0	25	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10grv	18.45	32.62	32.62	0	13	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0	0	0	-	13	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.01	0.07	0.07	-	13	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.28	1.02	1.02	-	13	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	0.09	1.00	1.00	-	13	-	ng/m <sup>3</sup>	20		

## Evoluția calității aerului în luna iulie 2017

Prezentăm mai jos amplasarea stațiilor de monitorizare a calității aerului în județul Argeș și evoluția indicelui general de calitatea 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

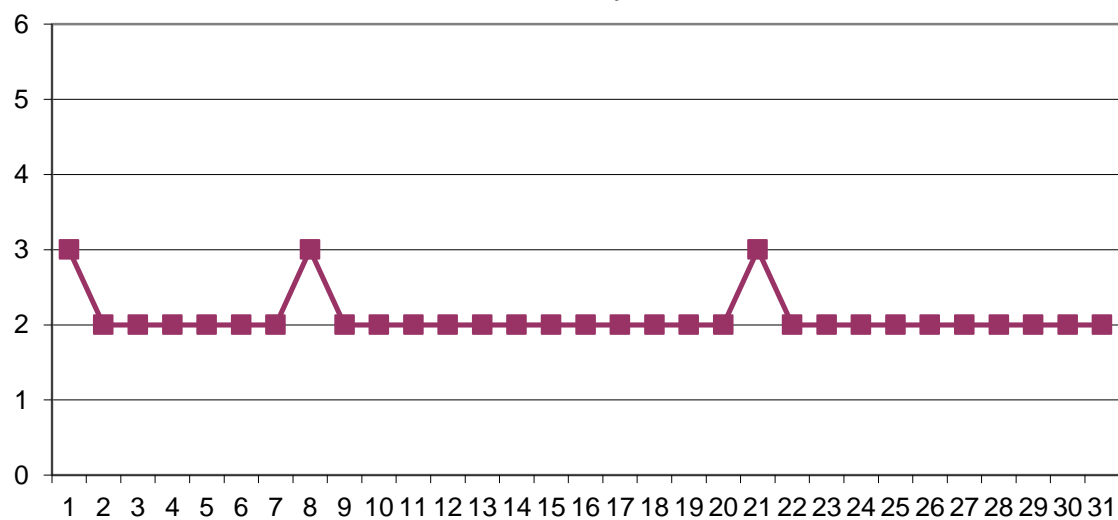
**AG5 – Industrial 2 :** Com. Oarja

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

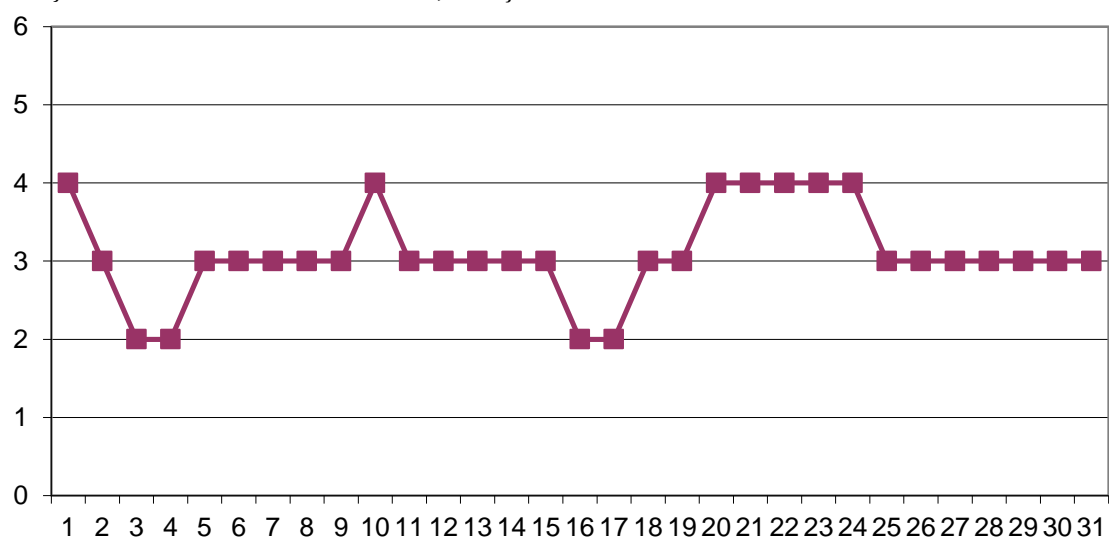
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Argeș

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

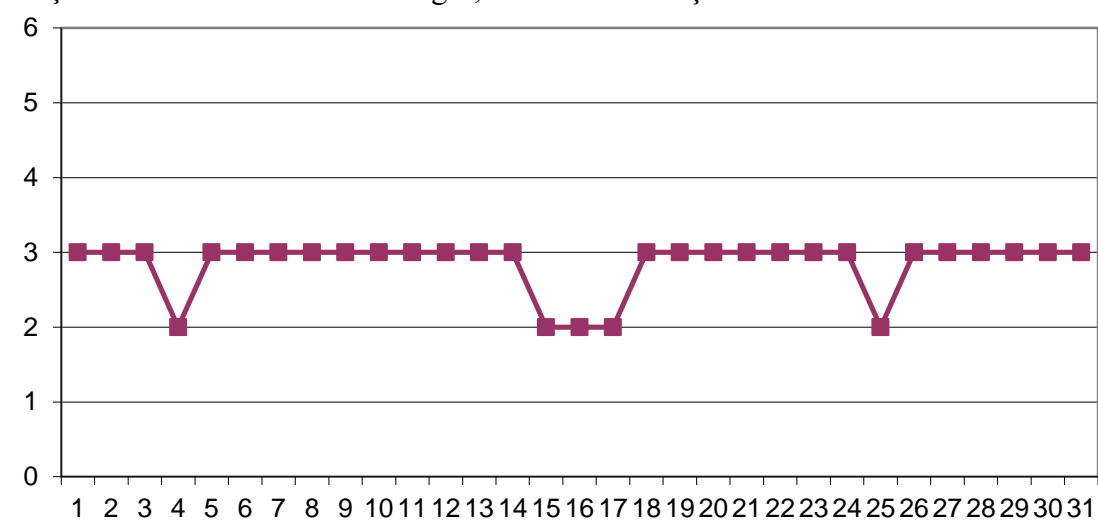
Stația **AG1** adresa: Str. Nicolae Bălcescu, Pitești



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

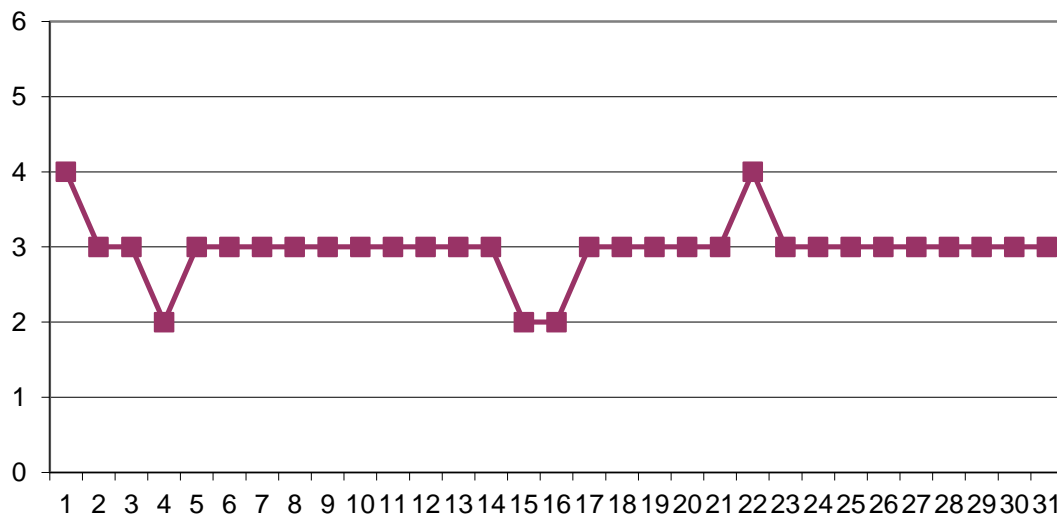


Stația **AG3** adresa: Sat Radu Negru, Comuna Călinești

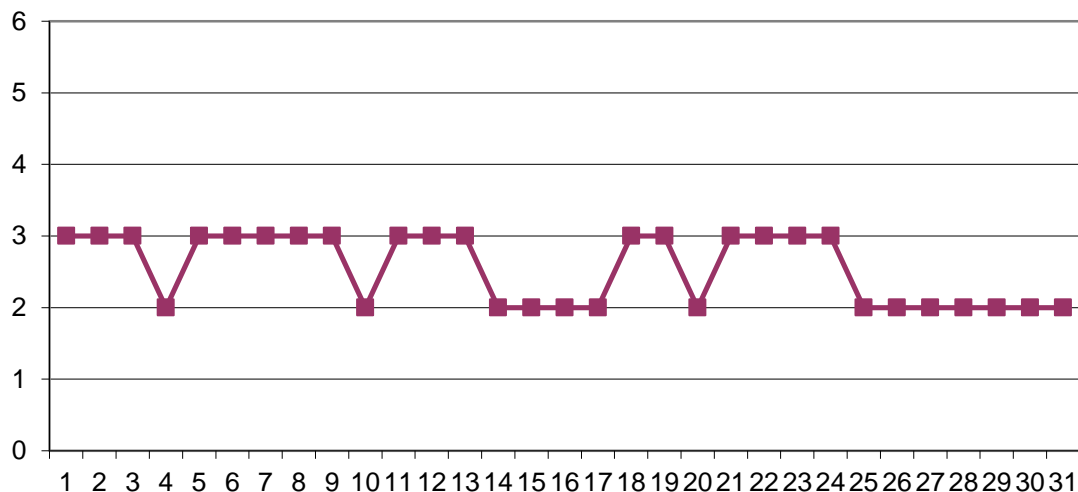




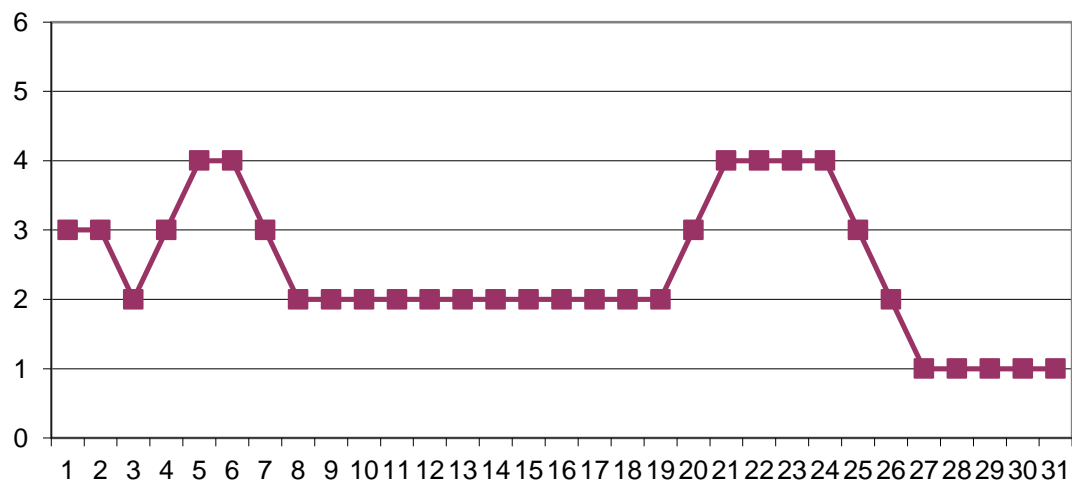
Stația **AG4** adresa: Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa



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 iulie 2017 au fost efectuate analize de **aer atmosferic** probe medii de scurta durată (30 min), în zona în zona depozitului de deseuri menajere Campulung si a depozitului de deseuri

menajere Curtea de Arges, după cum urmează:

Nr crt	Indicator	Limita maxima admisa	Depozit deseuri Campulung	Depozit deseuri Curtea de Arges
1.	NH3 (mg/m3)	0.3	0.04	0.03
2.	HCl (mg/m3)	0.3	0.04	0.03
3.	Fenol (mg/m3)	0.1	0.005	0.005
4.	H2CO (mg/m3)	0.035	0.004	0.003
5.	H2S (mg/m3)	0.015	0.003	0.002

## II. APA

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

Analizele fizico-chimice si biologice pentru urmarirea starii calitatii corpurilor de apa de suprafata si subterane se efectueaza respectand frecventele si indicatorii stabiliti in « Manualul de Operare » al Sistemului de Monitoring al Laboratoarelor Administratiei Bazinale de Apa Arges Vedea, pentru anul 2017.

#### I. Stare ecologica/potential ecologic a/al corpurilor de apa tip rau stabilite pe baza analizelor efectuate pana la finele lunii iulie 2017

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
<b>A.BAZIN HIDROGRAFIC ARGES</b>						
1.	ARGES: SECTOR AVAL AC. VIDRARU – INTRARE AC. OESTI	Arges - Capataneni	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun	-	Potential Ecologic Bun
2.	ARGES: IZVOR – INTRARE AC. VIDRARU SI AFLUENTII	Capra (Arges) aval statie hidro Capra	Buna	Buna	-	Buna
3.	CUMPANA	Cumpana am. Cf. Arges	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
4.	BUDA SI AFLUENTII	Buda – amonte confl. Arges Otic – am. Confl. Buda	Buna	Buna	Buna	Buna
5.	VALEA CU PESTI	Valea cu Pesti aval st. hidro	Foarte Buna	Buna	Buna	Buna
6.	AREFU	Arefu aval st. hidro	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
7.	VALSAN: IZVOR AV. AC. VALSAN	Valsan – Amonte ac. 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	Buna	-	Buna
10.	VALEA IASULUI	Valea Iasului – am. Confl. Arges	Buna	Moderata	-	Moderata
11.	CANAL ZIGONENI - VALCELE	Aval lac Zigoneni	-	Potential Ecologic Bun	-	-
12.	RAUL DOAMNEI:	Doamnei (V. Rea)	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna

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/po tential ecologic poluanti specifici	Stare finala
	IZVOR – AV. AC. BACIU SI AFLUENTII	aval st. hidro				
13.	RAUL DOAMNEI: AV. AC. BACIU LOCALITATEA SLATINA SI AFLUENTII	Raul Doamnei – Bahna Rusului	Buna	Buna	-	Buna
14.	RAUSOR	Rausor aval st. hidro Zanoaga	Foarte Buna	Buna	Buna	Buna
15.	BRATIA: LOC. BEREVOIESTI – CONF. RAUL TARGULUI	am. conf. Targului	Foarte Buna	Buna	-	Buna
16.	RAUL DOAMNEI : LOCALITATEA SLATINA - INTRARE AC. MARACINENI	Raul Doamnei- Ciumesti Raul Doamnei- Darmanesti	Foarte Buna	Buna	-	Buna
17.	RAUL TARGULUI: AVAL AC. RAUSOR Localitate Campulung	Raul Targului – Voinești Raul Targului - Leresti	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
18.	RAUL TARGULUI: izvor ac. Rausor	Raul Targului - Voina	Foarte Buna	Buna	-	Buna
19.	ARGESEL: IZVOR – LOCALITATEA NAMAESTI	Argesel – am. Priza pastravarie	Foarte Buna	Buna	-	Buna
20.	RAUL TARGULUI : Localitate CAMPULUNG - CONFLUENTA RAUL DOAMNEI	Raul Targului - Apa Sarata Raul Targului – Clucereasa	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Bun
21.	CARCINOV: AM. EVACUARE TOPOLOVENI – CONFL. ARGES	Carcinov – Amonte confl. Arges	Foarte Buna	Buna	-	Buna
22.	CARCINOV: izvor am. Ev. TOPOLOVENI	Carcinov - Priboieni	Buna	Buna	-	Buna
23.	BUDISTEANCA	Budisteanca – am. conf. Arges	Foarte Buna	Buna	-	Buna
24.	ARGESEL: LOCALITATEA NAMAESTI – CONFLUENTA RAUL TARGULUI	Argesel – Mioveni	Foarte Buna	Moderata	Foarte Buna	Moderata
25.	VALEA MARE	Valea Mare – amonte confl. Doamnei	Foarte Buna	Moderata	-	Moderata
26.	DAMBOVNIC: AM. EVACUARE SNP PETROM (ARPECHIM) AM. CONFL. GLIGAN	Dambovnic - Suseni	Foarte Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
27.	BASCOV	Bascov – amonte confl. Arges	Buna	Moderata	-	Moderata
28.	BUGHEA	Bughea – Amonte Bughea de Sus Bughea – am. Conf. Targului	Foarte Buna	Buna	-	Buna
29.	DAMBOVITA: AVAL AC. PECINEAGU – AM. CONFL. VALEA BADENILOR	Dambovita – Podu Dambovitei	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
30.	DAMBOVICIOARA	Dambovicioara –	Foarte Buna	Buna	-	Buna

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/po tential ecologic poluanti specifici	Stare finala
		Iesire chei				
31.	VALEA CHEII (RUDARITA)	Valea Cheii – iesire chei	Buna	Buna	Foarte Buna	Buna
32.	BRATIA: IZVOR – LOCALITATEA BEREVOIESTI SI AFLUENTII	Rausor – amonte statie hidro Bratia – loc. Bratia	Buna	Buna	-	Buna
33.	CICANESTI (BANESTI)	Banesti (Cicanesti) Amonte Barasti	Foarte Buna	Buna	-	Buna
34.	RANCACIOV	Rancaciov – am. Conf. Arges	Buna	Buna	-	Buna
35.	SABAR: izvor derivatie POTOP / ARGES SI AFLUENTII	Sabar - Glambocata	Foarte Buna	Moderata	-	Moderata
<b>B. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA</b>						
36.	COTMEANA – CONFL. BUMBUIENI – CONFL. VEDEA	Cotmeana - Ciobani	Buna	Buna	-	Buna
37.	TELEORMAN: AM. EVACUARE COSTESTI – AM. CONFL. NEGRASI	Teleorman – Aval Costesti	Buna	Moderata	Moderata	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**)
  - Conditiiile nutrientilor (**N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, P-PO<sub>4</sub>, P<sub>total</sub>**)
- **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**

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 in perioada ianuarie - iulie 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.	AC. VIDRARU	Vidraru	Potential Ecologic Moderat	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Moderat
2.	AC. RAUSOR	Rausor	Potential Ecologic Moderat	Potential Ecologic Bun	-	Potential Ecologic Moderat
3.	CONTINUA: ARGES-SECTOR AMONTE CONF. VALSAN - INTRARE AC. PRUNDU(AM. CONF. RAUL DOAMNEI)	Budeasa Bascov	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Maxim	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 Maxim	Potential Ecologic Bun
5.	CONTINUA: ARGES – SECTOR INTRARE AC. PRUNDU (PITESTI) – AVAL AC. GOLESTI	Golesti	Potential Ecologic Moderat	Potential Ecologic Moderat	-	Potential Ecologic Moderat
6.	AC. PECINEAGU	Pecineagu	Potential Ecologic Bun	Potential Ecologic Bun	-	Potential Ecologic Bun

### III. Evaluarea stării chimice a apelor subterane:

Evaluarea stării chimice a apelor subterane se realizează conform Metodologiei preliminare de evaluare a stării chimice a apelor subterane, elaborată de INHGA, luând în considerare prevederile H.G. 53/2009 și Ord.621/2014.

În luna iulie 2017, pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Argeș ABAAV nu a efectuat analize.

#### » CALITATEA APELOR – ZONE CONTAMINATE

În luna iulie Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a efectuat determinarea poluanților fizico-chimici la 2 probe apă subterană, 2 probe levigat și 4 probe apă de suprafață din zona depozitelor de deseuri menajere Curtea de Argeș și Campulung.

În această luna Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a prelevat și analizat 4 probe privind forajele de observație din zona rampelor de deseuri menajere Campulung și Curtea de Argeș. 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	Parau Piriu amonte rampa de deseuri menajere Campulung	0.00001	0
2	Parau Piriu aval rampa de deseuri menajere Campulung	0.0000017	0
3	Foraj 1 Curtea de Argeș	0.00001	0
4	Foraj 2 Curtea de Argeș	0	0

### Rezultatele analizelor fizico-chimice efectuate la APM Arges in luna iulie

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 <sub>2</sub> mg/l 0.5	NH <sub>4</sub> 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 C. de Arges foraj P4 amonte depozit	6.908	240.0	8.374	258	122	0.699	1.028 5	13.4 7	<0.0 1	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	0.00 07	0.067 5	1.98 3	<0.00 2
Rampa C. de Arges foraj P4 aval depozit	7.043	160.0	30.38	816	392	0.771 8	2.565 6	14.8 9	<0.0 1	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	<0.0 01	0.084 8	0.15 67	0.562 7

Punct prelevare	NTPA 001/2005																	
	pH 6,5- 8,5	CCO- Cr mg/l 125	TOC mg/l	Cond El μS/ cm	Rez Fix mg/l 2000	MTS mg/l 35	NO <sub>2</sub> mg/l 1	NH <sub>4</sub> mg/l 2	Cl <sup>-</sup> mg/l 500	HTP 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
Ranpa deseuri Curtea de Arges - levigat	7.257	647.28	77.11	3280	1660	16.8	0.3252	118.80 55	255.26	-	0.0153	0.004	<0.003	<0.00 6	0.022 7	0.011 4	<0.00 6	0.11 06
Ranpa deseuri Campulung - levigat	7.106	285.44	-	2898	1380	18.4	2.7581	89.018 9	106.36	-	0.0337	<0.00 2	0.0206	<0.00 6	0.091	0.014 4	<0.00 6	0.48 53

Punct prelevare	Ordin 161/2006- Calitatea apelor de suprafata																
	pH	CCO Cr mg/l	TOC mg/l	Cond El. µS/cm	Rez. fix mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	NH <sub>4</sub> 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
Pr Frasin amonte depozit Curtea de Arges	7.552	35.96	5.562	775	372	0.0752	0.58 87	107. 78		0.00 59	<0.0 02	<0.00 3	<0.00 6	0.0025	0.0143	<0.0 06	<0.002
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>III</b>	-	-	<b>I</b>	<b>IV</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>0.2</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>III</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
Pr Frasin aval depozit Curtea de Arges	7.731	50.34	19.43	1387	677	0.2767	22.9 003	124. 79		0.00 68	<0.0 02	<0.00 3	<0.00 6	0.0037	0.0182	0.006 4	<0.002
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>IV</b>	-	-	<b>II</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>III</b>	<b>0.2</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>III</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
Pr. Piriu amonte depozit Campulung	7.195	35.68	-	426	203	1.3372	15.3 936	19.1 4		<0.0 1	<0.0 02	0.003 8	<0.00 6	<0.00 1	0.0314	<0.0 06	0.0407
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>III</b>	-	-	<b>I</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	<b>0.2</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
Pr Piriu aval depozit Campulung	7.238	57.09	-	518	247	1.5972	17.5 288	23.3 9		<0.0 1	<0.0 02	<0.00 3	<0.00 6	<0.00 1	0.0372	<0.0 06	<0.002
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>IV</b>	-	-	<b>I</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	<b>0.2</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>I</b>

### III. SOLUL

Au fost recoltate si analizate probe de sol din zona Petrom Merişani.

CMA	Punct recoltare	Adanci me (cm)	INDICATORI – Ordinul 756/97								
			Cloruri mg/kg s.u	HTP 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	Mn mg/kg s.u 900
1	Petrom Merisani Parc	0-20	255.6	100.75	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	244.95	95.25	-	-	-	-	-	-	-
		0-20	223.65	94	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	223.65	92	-	-	-	-	-	-	-

### IV. BIODIVERSITATE, BIOSECURITATE, STAREA PADURILOR

In luna iulie 2017 s-au efectuat urmatoarele activitati:

- emitere 71 puncte de vedere la compartimentul Avize, Acorduri, Autorizații;
- verificare 92 amplasamente ale diferitelor planuri, programe în Arc GIS;
- verificare amplasamente si transmitere adrese pentru diferite proiecte depuse la ADR Muntenia, in cadrul Programului Operational Regional 2014-2020, Axa prioritara 2, Prioritatea de investitii 2.1 = 14 adrese emise;
- emitere 2 autorizatii de mediu conf ord. 410/2008 a activităților de recoltare, capturare și/sau de achiziție și/sau comercializare pe teritoriul național a plantelor și animalelor din flora și respectiv fauna sălbatică: pentru flora (achizitie fructe de padure, ciuperci);
- participare la comisii constatare pagube vanat = 20 participari;
- participare la 2 comisii in cadrul Primariei Municipiului Pitesti privind toaletarile de arbori;
- participare la 8 sedințe organizate de catre Institutia Prefectului Arges referitoare la pagubele produse de catre urși;
- parcurgerea 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 = 4 decizii etapa de incadrare emise.

### V. RADIOACTIVITATE

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

În luna iulie 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	2
		Raul Doamnei	6
		Apa potabila	-
		Foraj Crinului	0
	Depuneri atmosferice	11	
	Vegetatie	4	
	Sol	4	
	Aerosoli	124	
Doza gamma absorbita	-		

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



## VI. DESEURI

În județul Argeș, în luna iulie 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	<b>13.327,84</b>	-	-	<b>13.327,84</b>

În luna iulie 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:

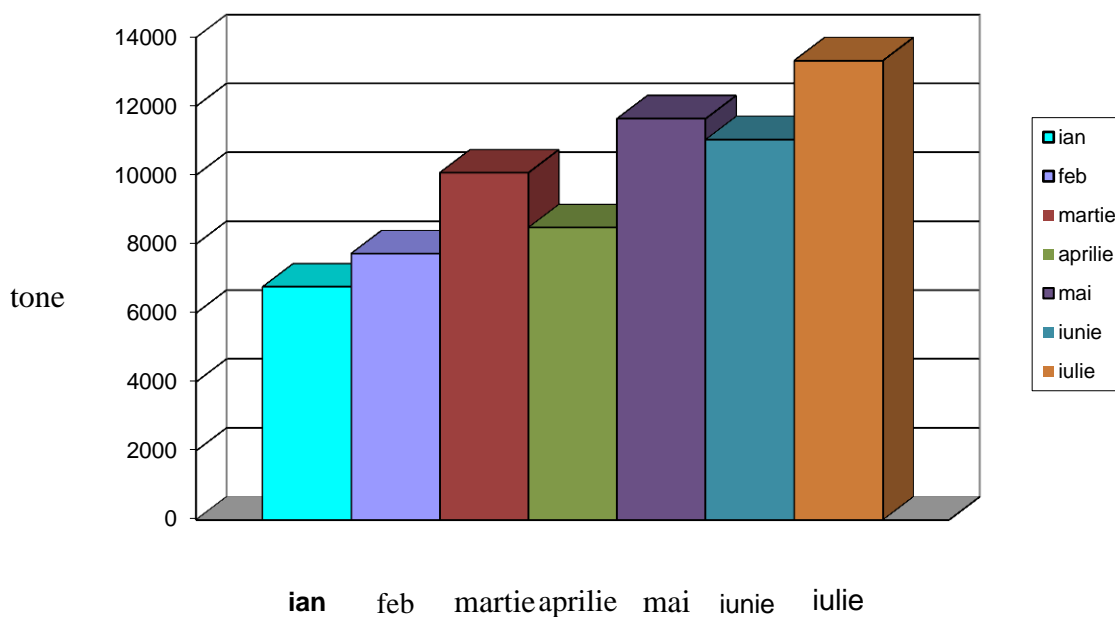
Nr crt	Denumire unitate	Cantitate (tone/lună)
1	SC Salubritate 2000 SA Pitesti	3333,76
2	SC Financiar Urban SA	7221,58
3	SC Salubris SA	2772,50
<b>TOTAL</b>		<b>13.327,84</b>

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	Martie 2017	Aprilie 2017	Mai 2017	Iunie 2017	Iulie 2017
<b>Cant. (tone)</b>	6758,44	7725,60	10071,50	8482,58	11640,46	11036,36	13327,84

Evoluția cantităților de deșuri menajere în ianuarie – iulie 2017



## VII. MEDIUL URBAN

In luna iulie 2017 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	64.2	59.9	<b>62.7</b>	65
	Intersecție Republicii - Maternității	64.4	60.8	<b>63.5</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu- Calea București	66.2	60.8	<b>64.5</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu- Calea București	65.1	61.2	<b>64.1</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu – Campineanu	66.1	60.3	<b>64.6</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu – Campineanu	67.6	59.7	<b>64.1</b>	
	Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana	66.3	60.1	<b>64.8</b>	
	Intersecție N. Balcescu- intrare Gavana	65.1	59.3	<b>62.1</b>	
Incinte de școli, creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	Scoala generală nr.10 „Marin Preda”	64.2	58.4	<b>62.1</b>	75
	Scoala generală nr.10 „Marin Preda”	62.1	56.7	<b>60.3</b>	
	Scoala generală nr.3 „Ion Pillat”	62.4	57.6	<b>60.1</b>	
	Scoala generală nr.3 „Ion Pillat”	64.1	60.7	<b>62.3</b>	
	Scoala generală nr.5 „Nicolae Iorga”	62.1	59.3	<b>60.1</b>	
	Scoala generală nr.5 „Nicolae Iorga”	60.8	57.3	<b>59.3</b>	
	Colegiul economic „Maria Teiuleanu”	63.7	59.8	<b>60.2</b>	
	Colegiul economic „Maria Teiuleanu”	63.7	56.8	<b>61.2</b>	
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piața Ceair	68.2	60.4	<b>63.7</b>	65
	Piața Ceair	66.2	59.2	<b>63.1</b>	
Parcaje auto	Parcare supraterană Maior Sontu	76.1	60.5	<b>68.3</b>	90
	Parcare supraterană Maior Sontu	75.1	63.1	<b>68.2</b>	
	Parcare supraterană Ceair	67.3	61.3	<b>65.8</b>	
	Parcare supraterană Ceair	69.2	62.1	<b>67.3</b>	
Zone feroviare	Zona Campineanu	64.8	60.5	<b>62.6</b>	70
	Zona Campineanu	65.4	60.8	<b>63.1</b>	
	Gara Nord Pitești	69.5	62.4	<b>67.3</b>	
	Gara Nord Pitești	68.7	62.3	<b>66.1</b>	

## VIII. PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

Nr. crt.	Localizare (localitate județ)	Perioada de producere	Factori de mediu afectați (aer, apă, sol, pădure)	Poluator	Subst. poluantă	Cauza	Emitent avertizare	Măsuri întreprinse
1	OMV Petrom, Zona de Producție IV Moesia, localitatea Stefan cel Mare, în două locații: - pe traseul conductei sondei 3001 – Parc 2, la cca. 370 m de sonda;	17.07. 2017 12:45	Sol: 900 m <sup>2</sup> , cultura porumb, - privat (350 m <sup>2</sup> – sd.3001; 550 m <sup>2</sup> sd. 1197)	OMV Petrom, Zona de Producție IV Moesia	Amestec de titei și apă de zăcămant.	Coroziune conducte.	OMV Petrom, Zona de Prod. IV Moesia	S-au oprit sondele, s-au remediat avariile prin sarniera, s-a imprastiat material absorbant biodegradabil pentru captarea produsului petrolier; după recoltarea

Nr. crt.	Localizare (localitate judet)	Perioada de producere	Factori de mediu afectati (aer,apa,sol, padure)	Poluator	Subst. poluanta	Cauza	Emitent avertizare	Masuri intreprinse
	- pe traseul conductei sondei 1197 – Parc 2, la cca. 250 m de sonda.							porumbului, se va trece la remedierea terenului afectat.

### IX. INVESTITII

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

RON

	Plan de investiții de mediu pe anul 2017				Realizat iulie 2017				Realizat an 2017
	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	
Agenti economici	3.254.190	3.254.190	-	-	252.500	252.500	-	-	6.363.808,59

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

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

Intocmit,  
Ing. Răzvan Bucurescu