



# RAPORT

## STAREA FACTORILOR DE MEDIU

### în județul Argeș

- mai 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 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 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 Campulung, s-au înregistrat depășiri la următorii poluanți: amoniu, mangan și azotați față de valorile maxime admise de legislația în vigoare. Paraul Piriș, amonte și aval de depozitul de deseuri Campulung se clasifică în clasele IV și V de calitate după următorii indicatori: încărcare organică, mangan, amoniu și azotați, față de valorile maxime admise de legislația în vigoare. Proba de levigat prelevată la depozitul de deseuri industrial MTT Poiana Lacului prezintă depășiri față de valorile maxime admise la următorii indicatori: amoniu și cloruri, iar paraul Lipia aval de depozitul MTT Poiana Lacului se clasifică în clasele IV și V de calitate după următorii indicatori: reziduu fix, azotați, cloruri, amoniu, plumb 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**

- Din analiza probelor de sol recoltate în zona depozitului de deseuri Campulung și în zona Petrom Samara și Oarja nu s-au înregistrat depășiri ale indicatorilor determinați (conform tabelelor de mai jos), față de valorile maxime admise de legislația în vigoare.
- În urma efectuării analizelor privind concentrația de pesticide organoclorurate nu au fost constatate depășiri ale concentrației maxime admise de legislația în vigoare

- **RADIOACTIVITATE**

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

În luna mai 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 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 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 exploatarea 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 Stației de Epurare Topoloveni, și Stației de Epurare Campulung.

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	4.51	0	1	0 %	17

În luna mai 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			
	01-08.05.2017	08-15.05.2017	15-22.05.2017	22-29.05.2017
PH	5.3	5.8	5.5	5.4
Conductivitate	29	25	28	30
Cl (mg/l)	1.19	1.21	1.12	1.18
S/SO <sub>4</sub> (mg/l)	0.18/0.54	0.16/0.48	0.21/0.63	0.17/0.51
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0.067	0.07	0.068	0.063
Na(mg/l)	0.141	0	0.4196	0
K(mg/l)	0.2614	0.1178	0.4038	0.1109
Pb(mg/l)	0	0	0	0
Ni(mg/l)	0	0	0	0
Cd(mg/l)	0	0	0	0
As(mg/l)	0	0	0	0

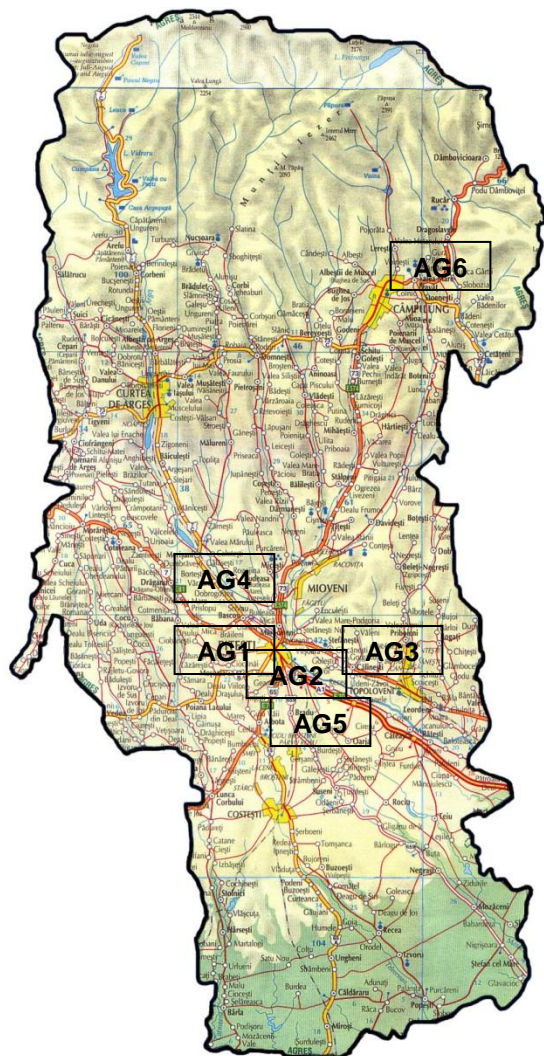
**Starea calității aerului în județul Argeș**

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)	8.44	9.38	9.38	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	8.43	11.31	10.19	0	709	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	17.04	41.73	32.95	0	711	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.24	0.73	0.83	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		Benzen	2.60	12.29	8.42	-	501	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	23.87	28.55	28.55	0	29	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	30.54	47.42	47.42	0	28	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.01	0.02	0.02	-	28	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.97	3.64	3.64	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.19	0.54	0.54	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	2.36	7.32	7.32	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	20		
Victoriei Statia automata (2)	Statie fond urban	SO2 (24h)	12.30	22.01	22.01	0	29	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	12.47	34.95	22.71	0	672	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	9.23	32.60	25.15	0	617	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.11	0.47	0.44	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	60.03	107.06	104.37	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.46	8.43	2.67	-	711	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	13.37	14.89	14.89	0	29	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	14.70	26.44	26.44	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.01	0.02	0.02	-	27	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.19	3.45	3.45	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.17	0.58	0.58	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	3.18	14.54	14.54	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	20
PM 2,5 grv				-	27	-	ug/m <sup>3</sup>	-		
Radu Negru Statia automata (3)	Statie fond suburban	SO2 (24h)	5.66	7.43	7.43	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.66	16.08	7.07	0	696	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	8.12	17.64	11.74	0	699	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.07	0.19	0.23	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	62.79	125.89	122.97	3	31	9.6%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.36	4.83	3.18	-	722	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	12.32	16.96	16.96	0	28	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	16.36	26.71	26.71	0	13	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.01	0.02	0.02	-	13	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	2.12	4.07	4.07	-	13	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.08	0.32	0.32	-	13	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	1.11	2.34	2.34	-	13	-	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)	Stație fond suburban	SO2 (24h)	8.24	11.96	11.96	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	8.25	36.10	10.81	0	690	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	5.29	18.16	10.58	0	708	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.08	0.24	0.24	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	71.03	115.94	112.29	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.25	6.82	2.96	-	644	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	12.10	17.76	17.76	0	22	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	11.34	18.26	18.26	0	19	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.00	0.01	0.01	-	19	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.38	1.57	1.57	-	19	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.03	0.22	0.22	-	19	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	1.47	2.96	2.96	-	19	-	ng/m <sup>3</sup>	20		
Oarja Stația automată (5)	Stație industrială	SO2 (24h)	5.72	7.45	7.45	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.72	12.64	8.00	0	708	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	13.51	31.06	20.38	0	710	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.30	0.47	0.47	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	66.07	121.46	117.91	1	31	3.2%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	1.61	5.11	3.27	-	659	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	9.38	11.53	11.53	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
Campulung Stația automată (6)	Stație industrială	SO2 (24h)	5.88	6.57	6.57	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	5.88	11.71	8.29	0	630	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	5.22	10.53	8.73	0	630	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.17	0.35	0.35	0	29	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		PM10	19.82	35.25	35.25	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10grv	14.79	32.52	32.52	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.01	0.07	0.07	-	31	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.69	1.50	1.50	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.00	0.15	0.15	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	2.12	18.88	18.88	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	20		

## Evoluția calității aerului în luna mai 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

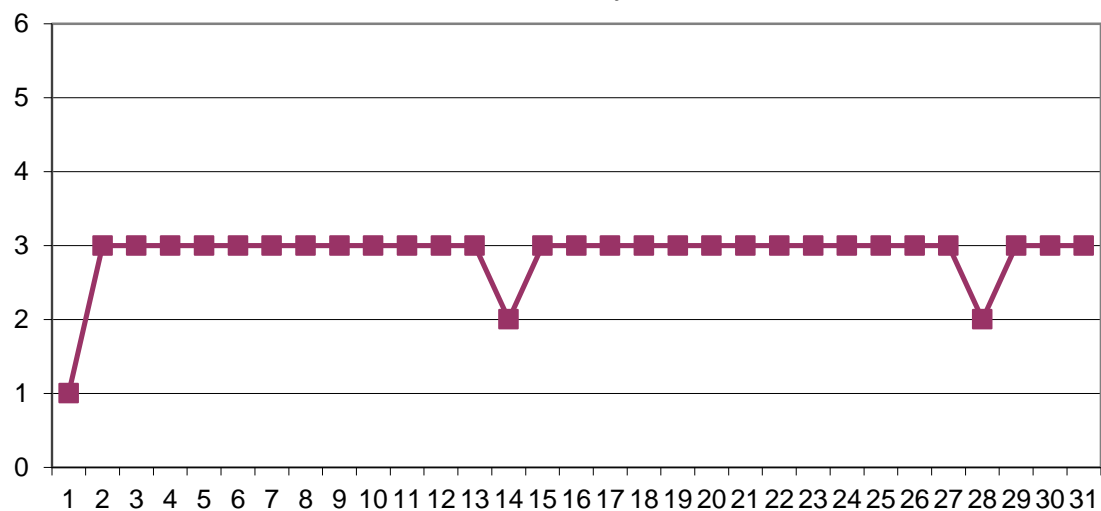
**AG5 – Industrial 2 :** Com. Oarja

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

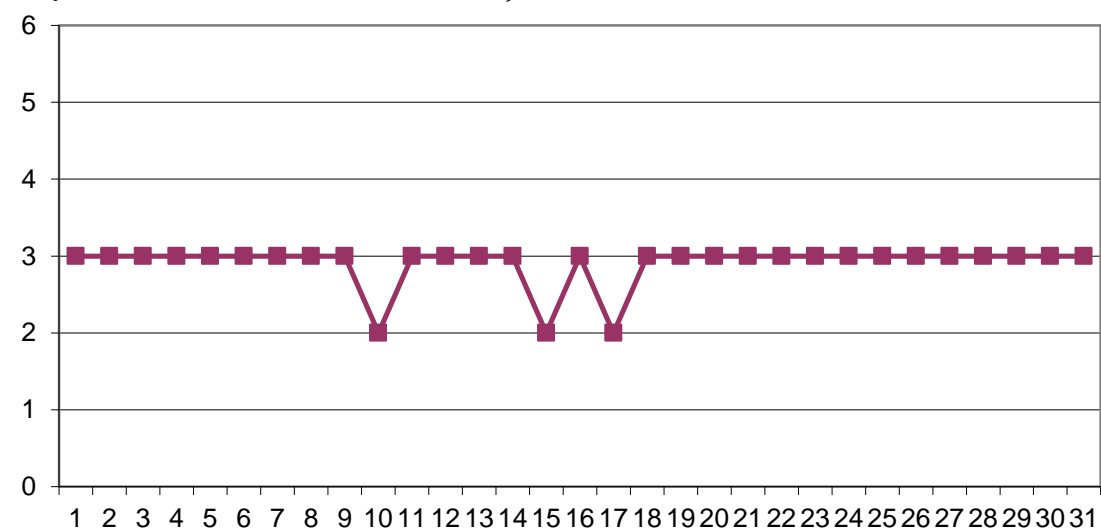
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Argeș

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

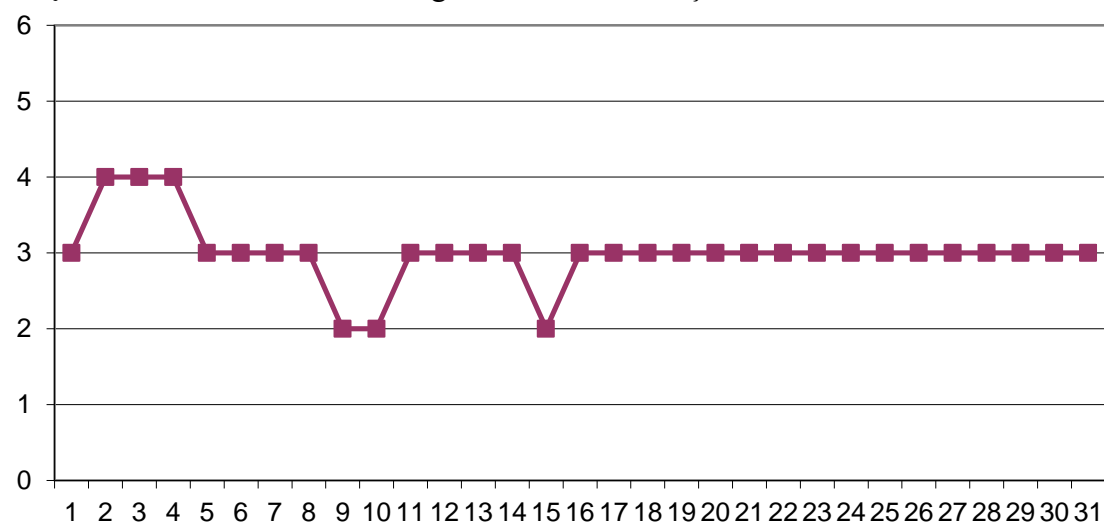
Stația **AG1** adresa: Str. Nicolae Bălcescu, Pitești



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

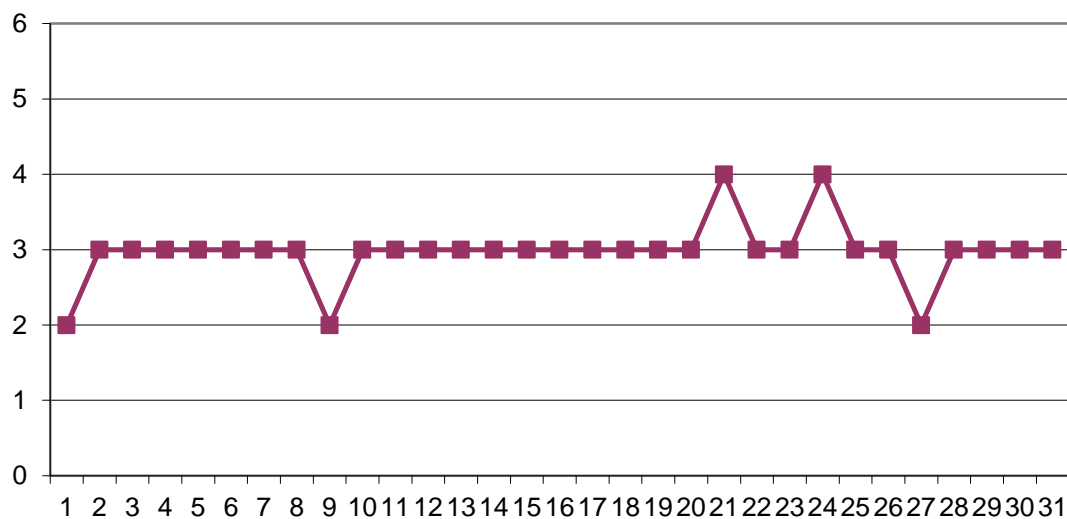


Stația **AG3** adresa: Sat Radu Negru, Comuna Călinești

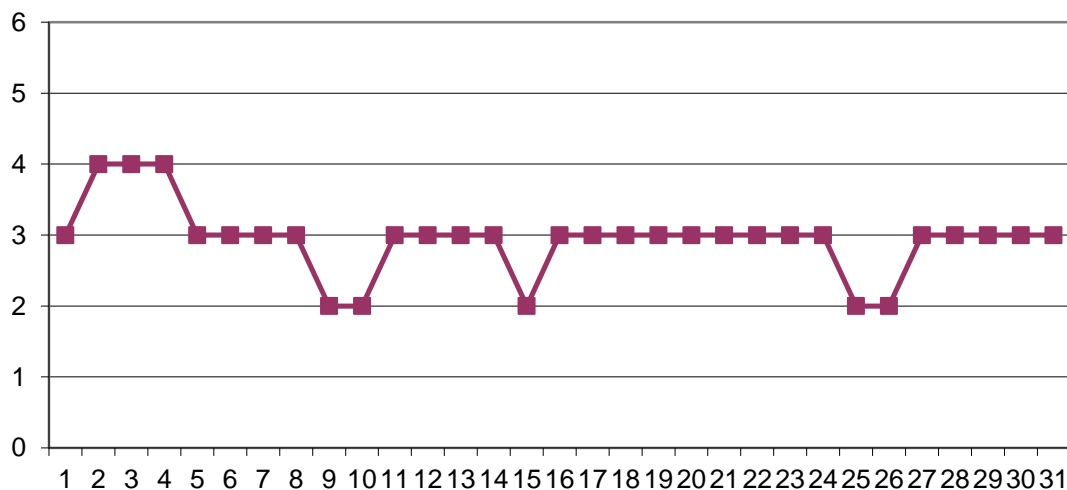




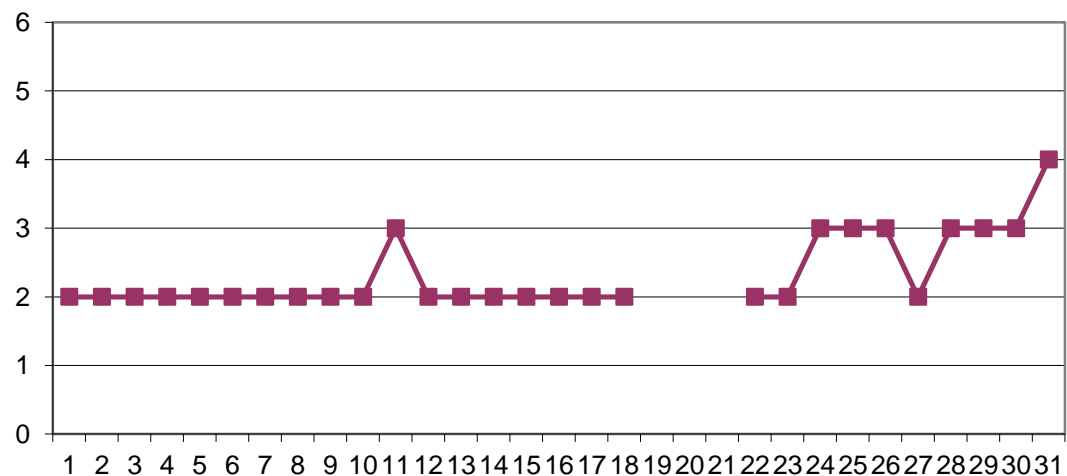
Stația **AG4** adresa: Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa



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 mai 2017 au fost efectuate analize de **aer atmosferic** probe medii de scurta durată (30 min), în zona Stației de Epurare Topoloveni, și Stației de Epurare Câmpulung, după cum urmează:

Nr crt	Indicator	Limita maxima admisa	Stata de Epurare Topoloveni	Statia de Epurare Campulung
1.	NH3 (mg/m3)	0.3	0.12	0.21
2.	HCl (mg/m3)	0.3	0.05	0.07
3.	Fenol (mg/m3)	0.1	0.005	0.009
4.	H2CO (mg/m3)	0.035	0.013	0.016
5.	H2S (mg/m3)	0.015	0.006	0.008

## II. APA

### » STAREA CALITATII CORPURILOR DE APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANE MONITORIZATE PANA LA FINELE LUNII MAI 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 mai 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	-	-
2.	ARGES: IZVOR – INTRARE AC. VIDRARU SI AFLUENTII	Capra (Arges) aval statie hidro Capra	-	Foarte Buna	-	-
3.	CUMPANA	Cumpana am. Cf. Arges	-	Foarte Buna	Buna	-
4.	BUDA SI AFLUENTII	Buda – amonte confl. Arges Otic – am. Confl. Buda	-	Foarte Buna	Buna	-
5.	VALEA CU PESTI	Valea cu Pesti aval st. hidro	-	Moderata	Buna	-
6.	AREFU	Arefu aval st. hidro	-	Moderata	Buna	-
7.	VALSAN: IZVOR AV. AC. VALSAN	Valsan	Foarte Buna	Foarte Buna	-	Foarte 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	-	Moderata	-	-
11.	CANAL ZIGONENI - VALCELE	Aval lac Zigoneni	-	Potential Ecologic Bun	-	-
12.	RAUL DOAMNEI: IZVOR – AV. AC. BACIU SI AFLUENTII	Doamnei (V. Rea) aval st. hidro	Foarte Buna	Foarte Buna	Foarte Buna	Foarte Buna

Nr. Crt.	Corp Apa	Secțiuni 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
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	-	Foarte Buna	Foarte Buna	-
15.	BRATIA: LOC. BEREVOIESTI – CONF. RAUL TARGULUI	am. conf. Targului	-	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 – Voimesti Raul Targului - Leresti	-	Buna	Foarte Buna	-
18.	RAUL TARGULUI: izvor ac. Rausor	Raul Targului - Voina	-	Foarte Buna	-	-
19.	ARGESEL: IZVOR – LOCALITATEA NAMAESTI	Argesel – am. Priza pastravarie	-	Foarte 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	-	Moderata	Foarte Buna	-
25.	VALEA MARE	Valea Mare – amonte confl. Doamnei	-	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	-	Moderata	-	-
28.	BUGHEA	Bughea – Amonte Bughea de Sus Bughea – am. Conf. Targului	-	Moderata	-	-
29.	DAMBOVITA: AVAL AC. PECINEAGU – AM. CONFL. VALEA BADENILOR	Dambovita – Podu Dambovitei	-	Moderata	Foarte Buna	-
30.	DAMBOVICIOARA	Dambovicioara – Iesire chei	-	Buna	-	-
31.	VALEA CHEII (RUDARITA)	Valea Cheii – iesire chei	-	Buna	Foarte 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/potential ecologic poluanti specifici	Stare finala
32.	BRATIA: IZVOR – LOCALITATEA BEREVOIESTI SI AFLUENTII	Rausor – amonte statie hidro Bratia – loc. Bratia	-	Foarte Buna	-	-
33.	CICANESTI (BANESTI)	Banesti (Cicanesti) Amonte Barasti	-	Buna	-	-
34.	RANCACIOV	Rancaciov – am. Conf. Arges	Buna	Buna	-	Buna
35.	SABAR: izvor derivatie POTOP / ARGES SI AFLUENTII	Sabar - Glambocata	-	Moderata	-	-
<b>B. BAZIN HIDROGRAFIC VEDEA</b>						
35.	COTMEANA – CONFL. BUMBUIENI – CONFL. VEDEA	Cotmeana - Ciobani	Buna	Moderata	-	Moderata
28.	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 - mai 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 Bun	Potential Ecologic Maxim	-
2.	AC. RAUSOR	Rausor	-	Potential Ecologic Maxim	-	-
3.	CONTINUA: ARGES-SECTOR AMONTE CONF. VALSAN - INTRARE AC. PRUNDU(AM. CONF. RAUL DOAMNEI)	Budeasa Bascov	-	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Maxim	-
4.	CONTINUA – ARGES: SECTOR INTRARE AC. OESTI – AMONTE CONFL. VALSAN	Cerbureni Oesti Valcele Zigoneni	-	Potential Ecologic Maxim	Potential Ecologic Maxim	-
5.	CONTINUA: ARGES – SECTOR INTRARE AC. PRUNDU (PITESTI) – AVAL AC. GOLESTI	Golesti	-	Potential Ecologic Moderat	-	-
6.	AC. PECINEAGU	Pecineagu	-	Potential Ecologic Bun	-	-

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

Evaluarea stării chimice a apelor subterane se realizează conform Metodologiei preliminară 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 mai, pentru corpurile de apă subterană de pe raza județului Argeș, ABA Argeș – Vedea nu a efectuat analize.

În această luna Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a prelevat și analizat 4 probe privind forajele de observație din zona rampei de deseuri menajere 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	0
2	Parau Piriu aval rampa de deseuri menajere Campulung	0.00001	0.00002

### » CALITATEA APELOR – ZONE CONTAMINATE

În luna mai Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a efectuat determinarea poluanților fizico-chimici la 2 probe levigat și 3 probe apă de suprafață din zona depozitelor de deseuri menajere și industriale Campulung și MTT Poiana Lacului.

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

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 Campulung - levigat	7.084	77.11	50.65	2048	975	20.8	3.3787	75.782 8	85.09	-	0.0306	<0.00 2	0.0406	<0.00 6	0.133 1	0.038 5	<0.00 6	2.56 79
Ranpa deseuri MIT P. Lacului - levigat	7.087	69.82	15.73	4280	2210	16.8	0.1588	3.61	1843.5 6	0	<0.01	<0.00 2	<0.003	<0.00 6	0.005 9	<0.00 1	<0.00 6	<0.0 02

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. Piriu amonte depozit Campulung	7.205	42.84	17.03	368	175	1.2687	13.2 416	22.6 9	-	<0.0 1	<0.0 02	0.00 61	<0.0 06	<0.0 01	0.06 59	<0.0 06	0.097	
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>III</b>	<b>-</b>	<b>-</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>V</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	
Pr Piriu aval depozit Campulung	7.293	51.41	31.15	420	201	2.4127	14.8 234	26.2 3	-	<0.0 1	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	<0.0 01	0.06 94	<0.0 06	<0.00 2	
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>IV</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>I</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>II</b>	<b>0.2</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	
Pr Lipia aval depozit MIT Poiana Lacului	7.135	43.64	11.99	10250	5660	4.1889	4.46 14	5105 .23	0	0.03 21	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	0.02 24	0.03 95	<0.0 06	0.379 6	
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>III</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>0.2</b>	<b>III</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>IV</b>	

### III. SOLUL

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

CMA	Punct recoltare	Adancime (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 Samara Parc	0-20	159.75	99.5	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	138.45	98.5	-	-	-	-	-	-	-
		0-20	191.7	46	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	181.05	38.25	-	-	-	-	-	-	-
2	Petrom Oarja Parc	0-20	266.25	62	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	244.95	51.5	-	-	-	-	-	-	-
		0-20	244.95	93	-	-	-	-	-	-	-
		20-40	234.3	89.5	-	-	-	-	-	-	-
3	Rampa deseuri Campulung	0-20	-	-	8.0625	<0.002	14.61	3.997	74.325	12.805	192.32
		20-40	-	-	14.425	<0.002	7.075	1.135	37.11	5.11	86.81
		0-20	-	-	6.6625	<0.002	11.2	1.3	44.51	8.187	71.72
		20-40	-	-	21.81	<0.002	6.275	1.3975	70.26	8.805	53.26

Tot in aceasta luna au fost prelevate si analizate 8 probe de sol din zona rampei de deseuri menajere Campulung. 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 Campulung	0-20	0
2.		20-40	0
3.		0-20	0.00001
4.		20-40	0.0000087
5.		0-20	0
6.		20-40	0
7.		0-20	0.000038
8.		20-40	0.000019

### IV. BIODIVERSITATE, BIOSECURITATE, STAREA PADURILOR

In luna mai 2017 s-au efectuat urmatoarele activitati:

- verificare 119 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= 32;
- intocmire situatie centralizata privind evaluarile specii strict protejate;
- emitere 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 = 10
  - pentru fauna= 6;

- participare la Conferinta I de Amenajare a OS Suici, la sediul DS Arges, in 02.05.2017;
- participare cu la comisii constatare pagube vanat – 5;
- participare la workshopul regional dedicat aniversarii a 25 de ani de proiecte Life in Romania, la Brasov, intre 30-31.05.2017;
- 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 - 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 mai 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	10
		Apa potabila	-
		Foraj Crinului	1
	Depuneri atmosferice		13
	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 mai 2017 situația cantităților de deșeuri menajere se prezintă astfel :

Tip deseu	Cantitate produsă (tone/lună)	Situația la finele lunii (tone)		
		Valorificat	Depozitat temporar	Depozitat definitiv
Deșeuri menajere	<b>11.640,46</b>	-	-	<b>11.640,46</b>

În luna mai unitățile de gospodărire comunală de pe raza județului Argeș, au colectat deșeuri 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	3.176,10
2	SC Financiar Urban SA	5.954,98
3	SC Salubris SA	2.509,38
<b>TOTAL</b>		<b>11.640,46</b>

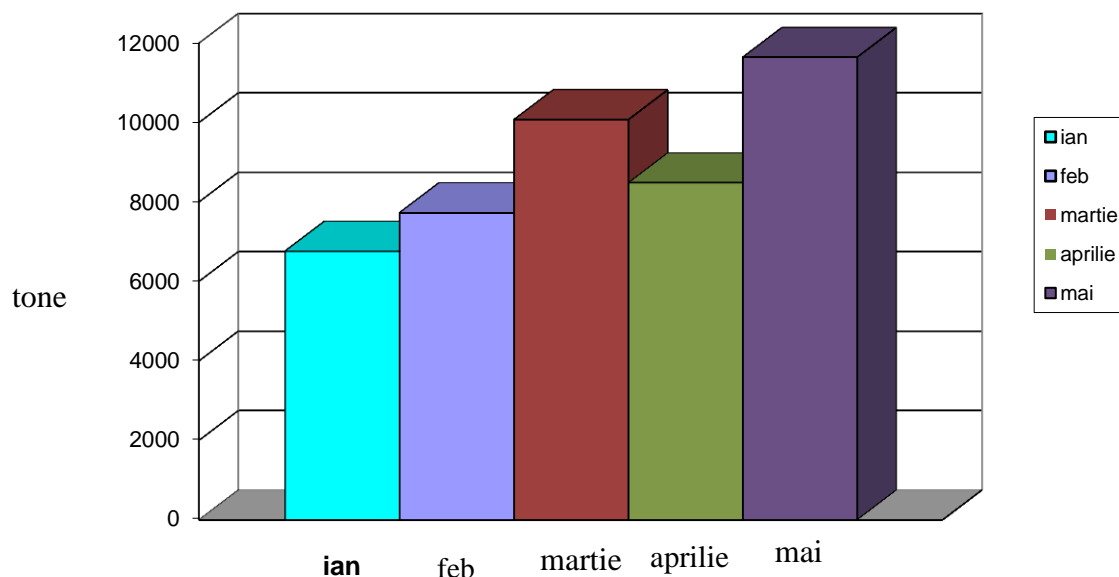
Notă : SC Financiar Urban SRL a preluat deșeuri menajere din Stația de transfer Câmpulung

Evoluția cantităților de deșeuri menajere se prezintă astfel :

	Ian 2017	Feb 2017	Martie 2017	Aprilie 2017	Mai 2017
<b>Cant. (tone)</b>	6758,44	7725,60	10071,50	8482,58	11640,46



## Evoluția cantităților de deșuri menajere în ianuarie – mai 2017



## VII. MEDIUL URBAN

În luna mai 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	Bulevardul Petrochimistilor	71.5	60.4	<b>64.8</b>	65
	Bulevardul Petrochimistilor	66.9	59.8	<b>61.3</b>	
	Intersecție Republicii- Fratii Golesti	69.4	60.9	<b>65.6</b>	
	Intersecție Republicii- Fratii Golesti	68.6	58.2	<b>62.9</b>	
	Intersecție Craiovei-Exercitiu	68.9	59.9	<b>65.1</b>	
	Intersecție Craiovei-Exercitiu	69.1	60.8	<b>66.3</b>	
	Vama Pitesti	65.1	57.3	<b>61.1</b>	
	Vama Pitesti	67.8	59.9	<b>64.4</b>	
	Intersecție Teilor-Exercitiu	66.8	57.5	<b>62.9</b>	
	Intersecție Teilor-Exercitiu	65.2	56.3	<b>61.8</b>	
	Strada Eroilor- zona Tribunal	65.2	57.1	<b>62.2</b>	
	Strada Eroilor- zona Tribunal	64.2	59.1	<b>61.7</b>	
	Bariera CF –strada Lanariei	67.5	61.1	<b>65.8</b>	
	Bariera CF –strada Lanariei	68.3	61.9	<b>66.1</b>	
	Podul Viilor	65.2	59.4	<b>62.3</b>	
	Podul Viilor	66.1	58.3	<b>62.3</b>	
	Targul din Vale	66.2	60.1	<b>61.5</b>	
	Targul din Vale	65.8	59.1	<b>63.8</b>	
Autostrada A1	68.1	60.1	<b>64.8</b>	75....80	
Autostrada A1	70.1	62.4	<b>66.2</b>		

Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	Piata Smardan	64.1	58.1	<b>61.2</b>	65
	Piata Smardan	65.3	59.6	<b>62.5</b>	
	Piata Prundu	62.1	57.6	<b>60.4</b>	
	Piata Prundu	63.8	59.2	<b>61.1</b>	
Parcuri, zone de recreere și odihnă	Parc Prundu	52.1	41.2	<b>44.2</b>	45
	Parc Prundu	54.4	38.8	<b>40.1</b>	

### 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 III Muntenia Vest, Sector 10 Poiana Lacului, Zona Vata, jud. Arges	24.05. 2017 12:30	Sol – 20 m <sup>2</sup> proprietate privata - cultura porumb și drum petrolier	OMV Petrom, Zona de Productie III Muntenia Vest	apa sarata – aproximativ 50 l	Corozivitate conducta	OMV Petrom	S-a oprit pomparea, s-a izolat conducta și s-a remediat avaria. Solul contaminat a fost decopertat și înlocuit cu sol fertil, iar solul contaminat a fost transportat la Depozit Bioremediere Barasti..

### IX. INVESTITII

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

RON

	Plan de investiții de mediu pe anul 2017				Realizat mai 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	-	-	1.551.829,67	1.551.829,67	-	-	4.368.787,59

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

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

Intocmit,  
Ing. Răzvan Bucurescu