



# RAPORT

## STAREA FACTORILOR DE MEDIU

### în județul Argeș

- ianuarie 2017 -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

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 1-3 (excelent - bun);
  - 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 prezintă depășiri la poluanții încărcare organică, amoniu, plumb și cloruri, 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 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, cloruri, fier, 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 și a V-a de calitate după următorii indicatori: azotiti și plumb, 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, reziduu fix, azotiti, amoniu, cloruri, cupru, plumb și fier, față de valorile maxime admise de legislația în vigoare.
  - În urma efectuării analizelor privind concentrația de pesticide organoclorurate și de compuși organici volatili nu au fost constatate depășiri ale concentrației maxime admise de legislația în vigoare
  
- **SOL**
  - în luna ianuarie nu au fost recoltate și analizate probe de sol.
  
- **RADIOACTIVITATE**
  - radioactivitatea mediului se încadrează în limitele de variație ale fondului natural

În luna ianuarie 2017 s-a înregistrat un eveniment cu impact asupra solului - avarie conducte 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 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 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 aldehydei formice, fenol, amoniac, hidrogen sulfurat și acid clorhidric conform STAS 12574/87 în zona 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	2.83	0	1	0 %	17

În luna ianuarie 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	
	03-09.01.2017	09-16.01.2017
PH	5.3	5.6
Conductivitate	25	27
Cl (mg/l)	1.19	1.2
S/SO <sub>4</sub> (mg/l)	0.21/0.63	0.23/0.69
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0.069	0.057
Na(mg/l)	3.4701	4.8569
K(mg/l)	1.2982	0.9317
Pb(mg/l)	0	0
Ni(mg/l)	0	0
Cd(mg/l)	0	0
As(mg/l)	0	0

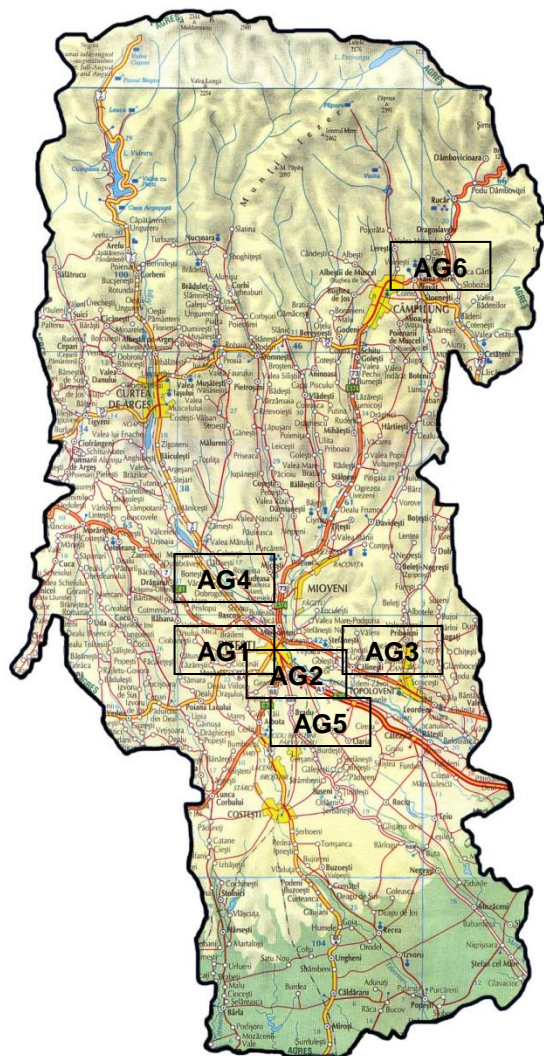
**Starea calității aerului în județul Argeș**

Stația	Tipul stației	Tip poluant	Media	Mediana	Percentile 98	Nr. depășiri	Nr. analize	Frecvența depășirii	U.M.	Limita conf. L.104/2011
Nicolae Balcescu Statia automata (1)	Stație trafic	SO2 (24h)	23.51	20.61	48.92	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	23.66	19.90	71.99	0	712	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	25.49	23.24	58.70	0	667	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	1.11	1.14	1.88	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		Benzen	5.74	5.28	12.39	-	720	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	57.92	57.12	85.82	25	31	80%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	61.57	58.59	115.36	21	31	68%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.0128	0.007	0.0121	-	28	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	2.0649	1.419	6.6471	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.3249	0.0901	0.3683	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	0.3215	0.7595	0.7494	-	28	-	ng/m <sup>3</sup>	20		
Victoriei Statia automata (2)	Statie fond urban	SO2 (24h)	9.87	9.84	18.93	0	26	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	9.60	7.89	27.31	0	643	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	27.38	24.61	60.92	0	709	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.64	0.64	1.35	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	38.63	36.86	65.41	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	3.88	3.46	8.44	-	715	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	23.86	24.34	35.53	0	26	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	26.88	26.25	53.20	2	27	7%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.0108	0.007	0.0121	-	27	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.2440	1.419	1.6471	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.2303	0.0901	0.3683	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	0.2251	0.7595	1.0494	-	27	-	ng/m <sup>3</sup>	20
PM 2,5 grv	28.45	27.60	49.25	-	29	-	ug/m <sup>3</sup>	-		
Radu Negru Statia automata (3)	Statie fond suburban	SO2 (24h)	11.50	11.60	16.15	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	11.49	11.12	23.48	0	726	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	13.09	12.20	23.90	0	724	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.65	0.60	1.38	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	53.70	53.71	78.16	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	4.24	3.69	10.83	-	615	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	30.44	29.66	58.53	2	31	6%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	30.66	29.87	59.33	2	29	7%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.0092	0.007	0.0121	-	29	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.0030	1.419	1.6471	-	29	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.0087	0.0901	0.3683	-	29	-	ng/m <sup>3</sup>	5
		Ni 10 grv	0.4762	0.7595	1.0494	-	29	-	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)	13.59	17.74	27.83	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	12.81	10.42	31.87	0	652	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	-	-	-	0	0	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.50	0.48	0.85	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	69.08	67.19	98.97	0	28	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	6.14	5.54	14.21	-	652	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	20.21	19.64	28.46	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10 grv	22.92	21.70	37.76	0	30	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.0066	0.0125	0.0581	-	30	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	0.8647	0.7523	1.058	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.0205	0.0125	0.1201	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	0.0191	0.0120	0.1021	-	30	-	ng/m <sup>3</sup>	20		
Oarja Stația automată (5)	Statie industrială	SO2 (24h)	12.36	10.64	32.71	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	12.37	8.97	41.24	0	707	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	19.26	16.32	51.66	0	701	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	0.69	0.68	1.13	0	31	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		O3	53.50	51.56	72.44	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	120
		Benzen	4.24	3.81	9.57	-	735	-	ug/m <sup>3</sup>	5
		PM10	19.39	18.88	29.23	0	31	0%	ug/m <sup>3</sup>	50
Campulung Stația automată (6)	Statie industrială	SO2 (24h)	14.41	14.90	20.11	0	27	0%	ug/m <sup>3</sup>	125
		SO2 (1h)	14.64	14.68	27.06	0	629	0%	ug/m <sup>3</sup>	350
		NO2	9.52	7.98	29.54	0	629	0%	ug/m <sup>3</sup>	200
		CO	1.42	1.32	2.44	0	27	0%	mg/m <sup>3</sup>	10
		PM10	26.35	25.29	36.56	0	28	3%	ug/m <sup>3</sup>	50
		PM10grv	23.87	22.17	44.22	0	31	7%	ug/m <sup>3</sup>	50
		Pb 10 grv	0.0050	0.0041	0.0050	-	31	-	ug/m <sup>3</sup>	0.5
		As 10 grv	1.4738	1.3547	1.4785	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	6
		Cd 10 grv	0.0000	0.0000	0.0000	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	5
Ni 10 grv	0.0000	0.0000	0.0000	-	31	-	ng/m <sup>3</sup>	20		

## Evoluția calității aerului în luna ianuarie 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

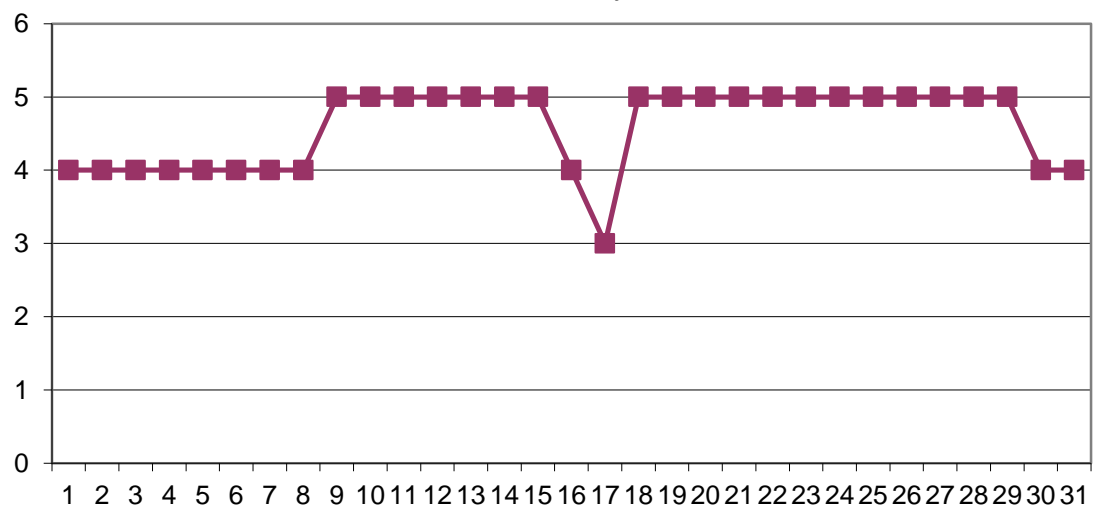
**AG5 – Industrial 2 :** Com. Oarja

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

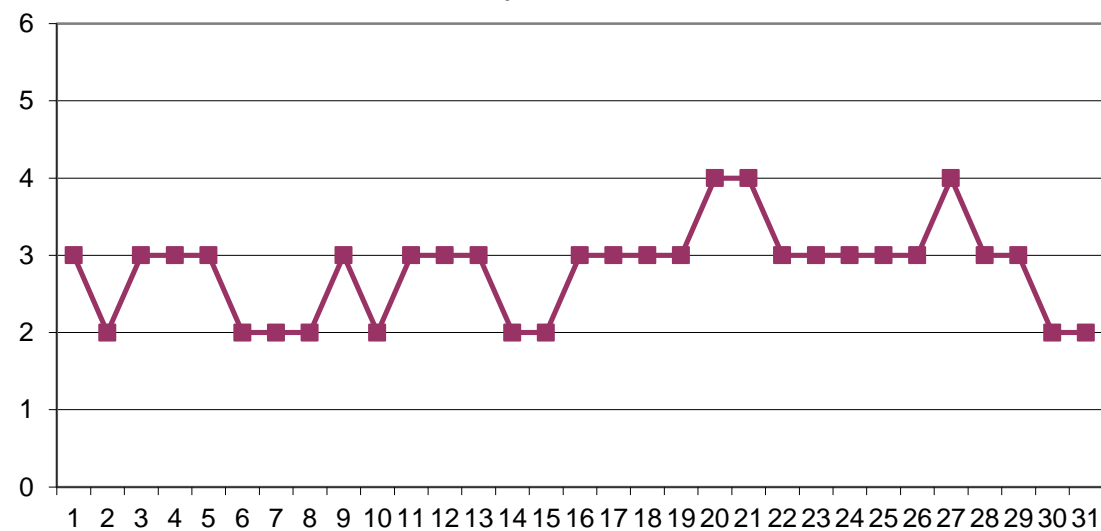
Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Argeș

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

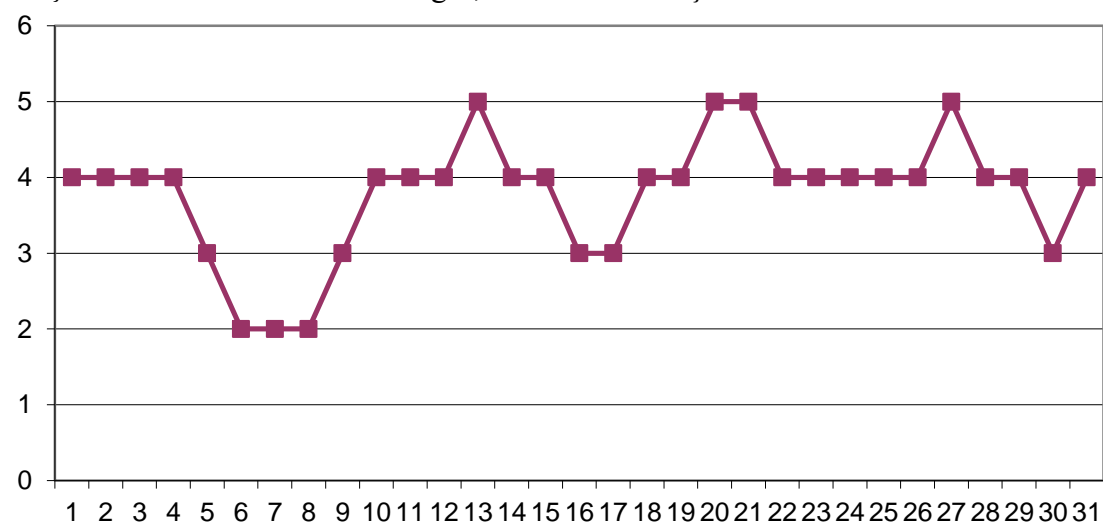
Stația **AG1** adresa: Str. Nicolae Bălcescu, Pitești



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

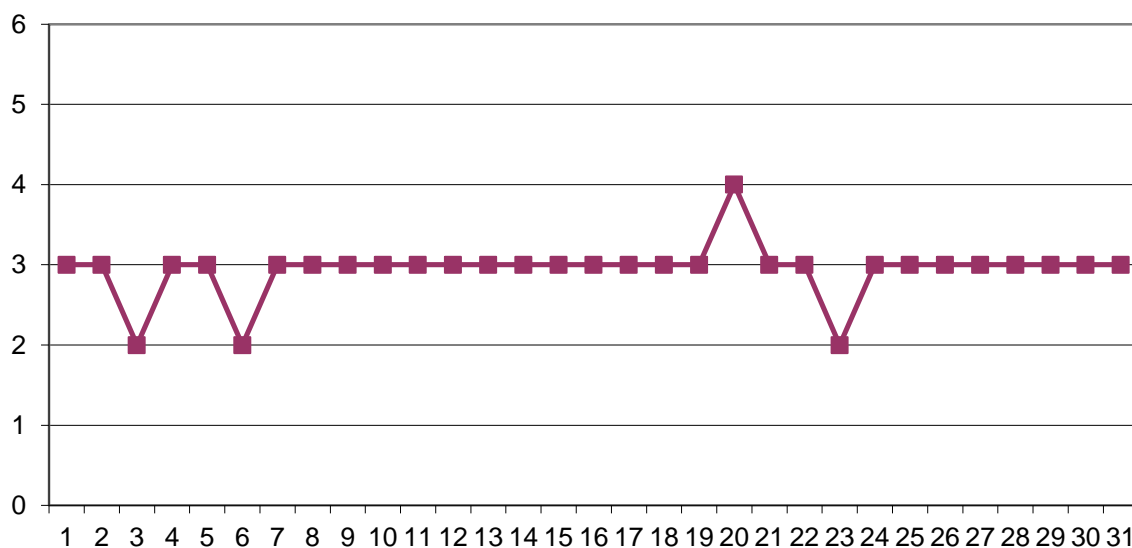


Stația **AG3** adresa: Sat Radu Negru, Comuna Călinești

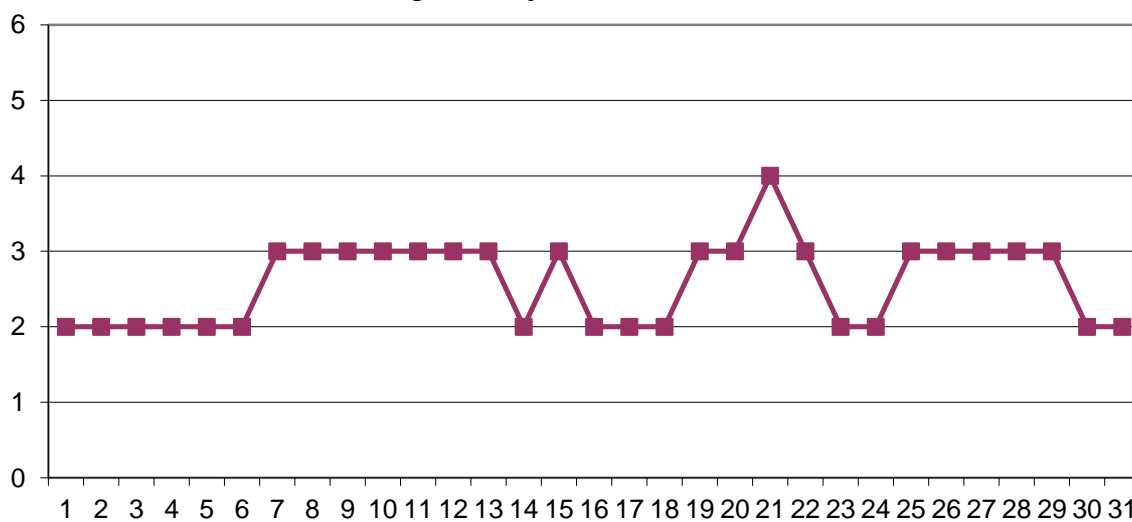




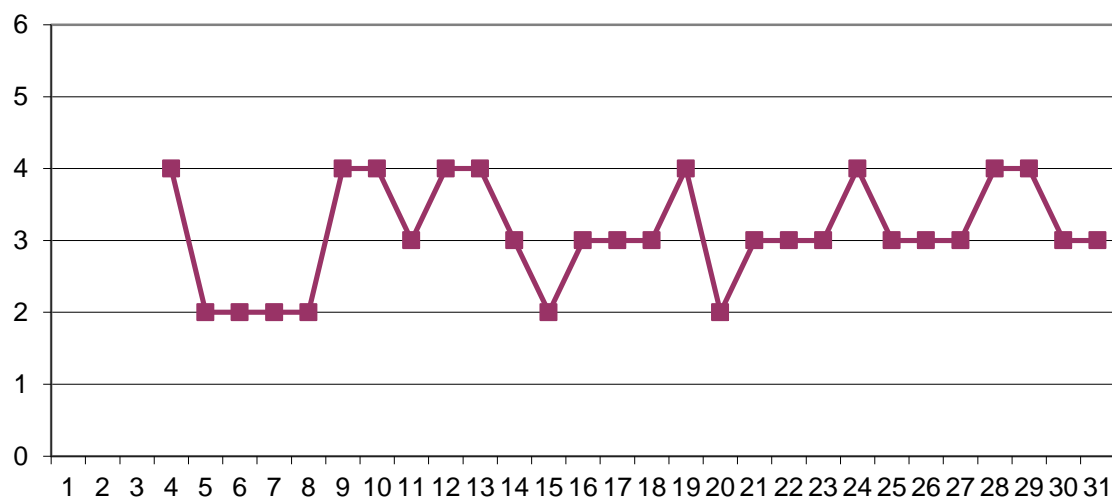
Stația **AG4** adresa: Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa



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



Stația **AG6** adresa: Str. Mircea cel Bătrân, Câmpulung – calculator blocat – lipsa date in intervalul 24.12.2016-03.01.2017



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

În luna ianuarie 2017 au fost efectuate analize de **aer atmosferic** probe medii de scurta durată (30 min), în zona depozitului de deseuri menajere Curtea de Arges, după cum urmează:

Nr crt	Indicator	Limita maxima admisa	Depozit deseuri menajere Curtea de Arges
1.	NH3 (mg/m3)	0.3	0.04
2.	HCl (mg/m3)	0.3	0.034
3.	Fenol (mg/m3)	0.1	0.006
4.	H2CO (mg/m3)	0.035	0.004
5.	H2S (mg/m3)	0.015	0.003

## II. APA

### » STAREA CALITATII CORPURILOR DE APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANE MONITORIZATE PANA LA FINELE LUNII IANUARIE 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 ianuaie 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/po tential ecologic poluanti specifici	Stare finala
<b>A.BAZIN HIDROGRAFIC ARGES</b>						
1.	RAUL TARGULUI: AVAL AC. RAUSOR Localitate Campulung	Raul Targului – Voinessi Raul Targului - Leresti	-	Buna	-	Buna
2.	RAUL TARGULUI : Localitate CAMPULUNG - CONFLUENTA RAUL DOAMNEI	Raul Targului - Apa Sarata	-	Potential Ecologic Moderat	-	Potential Ecologic Moderat

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 preliminară de evaluare globală a stării/potentialului ecologic al apelor de suprafață), luând în 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-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 stabilite pe baza analizelor efectuate in luna ianuarie 2017

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

In luna ianuarie 2017 pentru ape de suprafata (lacuri) nu s-au efectuat analize fizico-chimice.

## II. Evaluarea stării chimice a apelor subterane:

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

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

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

Nr. crt.	Punct de prelevare	Pesticide organoclorurate 0.0005 mg/l	COV mg/l
1	Foraj 1 Curtea de Arges	0.00001	0
2	Foraj 2 Curtea de Arges	0	0.000014

### » 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 nu s-au raportat depășiri ale limitelor avizate la indicatorii de calitate.

### » CALITATEA APELOR – ZONE CONTAMINATE

In luna ianuarie Agenția pentru Protecția Mediului Argeș a efectuat determinarea poluantilor fizico-chimici la urmatoarele probe: doua probe apa de suprafata, o proba levigat si doua probe apa subterana din zona depozitului de deseuri menajere Curtea de Arges.

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

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	7.893	667.52	221.5	2530	1260	22.4	0.5582	182.82 8	709.06	-	0.091	<0.00 2	0.002	<0.00 6	0.005 3	0.035	0.019 5	0.026 8

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	8.125	116.81 6	5.207	309	147	0.248 1	0.315 4	17.0 17	<0.0 1	<0.0 02	0.00 6	<0.0 06	0.00 45	0.016 5	<0.0 06	<0.0 2		
Rampa C. de Arges foraj P4 aval depozit	6.785	2002.5 6	94.41	1991	983	0.718 4	17.37 78	391. 40	<0.0 1	<0.0 02	0.01 5	<0.0 06	0.02 43	0.036 9	1.23 4	0.095 3		

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	8.105	25.032	7.911	1277	622	0.0675	0.74 26	170. 17	-	<0.0 1	<0.0 02	<0.0 03	<0.0 06	0.01 23	0.03 8	<0.0 06	0.048 4	
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>III</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>II</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>IV</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	
Pr Frasin aval depozit Curtea de Arges	8.529	166.88	248.8	6930	3700	1.3106	178. 58	1205 .4	-	0.01 4	<0.0 02	0.08 3	<0.0 06	0.41 03	0.08 12	1.55 6	0.213 7	
<b>Clasa de calitate</b>	<b>6.5- 8.5</b>	<b>V</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>0.2</b>	<b>II</b>	<b>I</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>III</b>	<b>V</b>	<b>IV</b>	<b>III</b>	

### III. SOLUL

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

### IV. BIODIVERSITATE, BIOSECURITATE, STAREA PADURILOR

In luna ianuarie 2017 s-au efectuat urmatoarele activitati:

- emitere 26 puncte de vedere la compartimentul Avize, Acorduri, Autorizații;
- verificare 46 amplasamente ale diferitelor planuri, programe în Arc GIS;
- transmitere situatie generata de SIM\_CN la ANPM pentru Fisa Gradinii Zoologice Pitesti aferenta trim IV 2016;
- participare la prefectura Arges referitoare la ghidul de actiune recomandat instituiilor si organizatiiloel pt gestionarea incidentelor si situatiilor de urgenta generate de animale salbatice la nivel judetean;
- 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.

### V. RADIOACTIVITATE

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

În luna ianuarie 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	2
		Apa potabila	-
		Foraj Crinului	0
	Depuneri atmosferice	2	
	Vegetatie	-	
	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 ianuarie 2016 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>6.758,44</b>	-	-	<b>6.758,44</b>

În luna ianuarie 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:

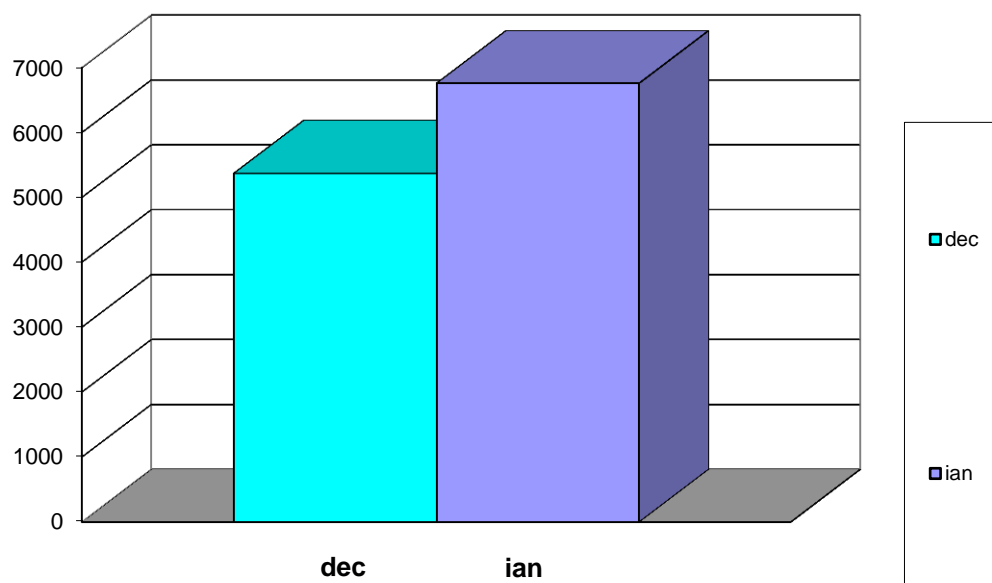
Nr crt	Denumire unitate	Cantitate (tone/lună)
1	SC Salubritate 2000 SA Pitesti	2298.84
2	SC Financiar Urban SA	2650.06
3	SC Salubris SA	1809.54
<b>TOTAL</b>		<b>6.758,44</b>

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

Evoluția cantităților de deșeuri menajere se prezintă astfel :

	Dec. 2016	Ian 2017
<b>Cant. (tone)</b>	5371	6758,44

Evoluția cantităților de deșeuri menajere în decembrie 2016 – ianuarie 2017



## VII. MEDIUL URBAN

In luna ianuarie 2017 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot exterior în 10 puncte din Municipiul Pitești, după cum urmează:

Tip măsurătoare zgomot-	Punct masurare	Maxima măsurată (dB)	Minima masurata (dB)	Media masurata (dB)	Limita cf. STAS 10009/1988
Trafic auto – intersecții	Intersecție Republicii - Maternității	63.1	58.7	<b>60.4</b>	65
	Intersecție Republicii - Maternității	64.2	59.6	<b>61.3</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu- Calea București	66.8	59.4	<b>62.5</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu- Calea București	65.3	58.8	<b>61.8</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu – Campineanu	66.2	59.9	<b>63.1</b>	
	Intersecție I.C.Brătianu – Campineanu	64.6	58.7	<b>60.9</b>	

Incinte de scoli, crese, gradinite, spatii de joa pentru copii	Scoala generala nr.10 „Marin Preda”	62.3	59.8	<b>60.7</b>	75
	Scoala generala nr.10 „Marin Preda”	63.2	59.3	<b>61.1</b>	
	Scoala generala nr.3 „Ion Pillat”	63.4	56.3	<b>60.4</b>	
	Scoala generala nr.3 „Ion Pillat”	66.5	60.9	<b>64.2</b>	

### VIII. PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

Nr. crt.	Localizare (localitate judet)	Perioada de productie	Factori de mediu afectati (aer,apa,sol, padure)	Poluator	Subst. poluanta	Cauza	Emitent avertizare	Masuri intreprinse
1	OMV Petrom, Zona de Productie VI Muntenia Central, linia de pompare 6, Parc 22 Leordeni, Statia de Colectare, Separare si Distributie Valea Caselor	10.01.2017/09.00	Sol - 800 m liniari, teren privat-canal conducta	SC OMV PETROM SA	400 l apa sarata si 200 l titei	Corozii-une conducta	OMV Petrom SA	S-a oprit pomparea. Se va vidanja produsul petrolier. Produsul petrolier recuperat va fi transportat in Parc 22 Leordeni. Solul contaminat va fi transportat la Statia de Bioremediere IL Caragiale.

### IX. INVESTITII

Situatia investitiilor pentru protectia mediului realizate in luna ianuarie in județul Argeș de către principalii agenti economici este prezentată în tabelul următor:

RON

	Plan de investiții de mediu pe anul 2017				Realizat ianuarie 2017				Realizat an 2017
	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	
Agenti economici	3.906.905	3.906.905	-	-	468.834,12	468.834,12	-	-	468.834,12
<b>TOTAL</b>	<b>3.906.905</b>	<b>3.906.905</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>468.834,12</b>	<b>468.834,12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>468.834,12</b>

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

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

Intocmit,  
Ing. Răzvan Bucurescu