

H. APE UZATE

Generalitati

Viața și activitatea oamenilor este strâns legată de abundența și distribuția resurselor de apă. Pe măsura dezvoltării industriei, a creșterii demografice și a modernizării tehnicii, s-a înregistrat un consum mare de apă, dar și deteriorarea calității acesteia. Poluarea este deversarea în aer, sol, ape a unor substanțe și materiale care modifică mediul ambiant și dăunează vegetației și organismelor.

După proveniența poluanților, apele uzate pot fi împărțite în câteva grupe principale: ape uzate menajere, ape uzate din zootehnie și ape uzate industriale.

Apele uzate conțin, sub formă dizolvată, în dispersie coloidală și în suspensie, o varietate mare de substanțe organice și minerale rezultate din activitatea de producție și socială, precum și microorganisme (bacterii, viruși).

Aceste microorganisme provin din dejecții solide și lichide umane și animale, din materiile prime utilizate, dar mai ales din industria alimentară și ușoară.

Evacuarea de ape uzate în râuri poate avea efecte diferite : de la neglijabile până la degradarea apelor, după cum debitele receptoare de apă sunt foarte mici sau foarte mari în raport cu debitele evacuate. Problema evacuării apelor uzate, a poluanților în general în râuri, este strâns corelată cu necesitatea condițiilor de calitate, astfel încât să nu apară efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.

Sursele de poluare, dat fiind faptul că au o influență majoră asupra stării calității apelor, au ocupat un loc aparte în cadrul sistemului de monitoring integrat. Ca urmare a acestei situații, în anul 2020 au fost inițiate un număr mare de acțiuni de recoltări de probe în vederea cunoașterii indicatorilor de calitate ai apei uzate, conform "Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring Integrat al laboratoarelor ABA Arges-Vedea ».

1. Prezentarea surselor de poluare: numar total si defalcare pe tipuri-aglomerari, industrie, alte surse

În anul 2020, la nivelul ABA Arges-Vedea , au fost monitorizate un număr total de 252 surse de poluare (201 în BH Arges, 24 în BH Vedea, 11 în BH Dunare și 16 în BH Ialomița) defalcate după cum urmează:

Emisii punctiforme	AGLOMERARI UMANE (l.e.)				UNITATI INDUSTRIALE		ALTE ACTIVITATI
	<2000	2000-10000	10.000-100.000	>100.000	IED	NON IED	
	2	41	29	6	13	65	85
TOTAL	78				78		85

2. Situatia volumelor de ape uzate evacuate (epurate si neepurate)

Evaluarea situatiei globale a volumelor de ape uzate evacuate, pe activitati economice, este ilustrata in tabelul urmator si sunt clasificate astfel :

- volum de ape uzate evacuate care nu necesita epurare ;
- volum de ape uzate evacuate care necesita epurare, din care :
 - * volum de ape uzate evacuate neepurate ;
 - * volum de ape uzate evacuate insuficient epurate ;
 - * volum de ape uzate evacuate suficient epurate.

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe bazine hidrografice - 2020 ABA Arges-Vedea

Nr. crt	Bazin hidrografic	Volume de apă uzată evacuată (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	Arges	0	0	67142.46	19.12	11424.82	3.25	272784.16	77.63	351351.44	100.0	351351.44	
2	Dunare	-	-	-	-	1001.68	19.45	4148.64	80.55	5150.32	100.0	5150.32	
3	Ialomita	-	-	98.88	10.60	817.24	87.57	17.11	1.83	933.23	100.0	933.23	
4	Vedea	-	-	-	-	4578.13	81.18	1061.49	18.82	5639.62	100.0	5639.62	
	TOTAL GENERAL	0	0	67241.34	0.01	17821.86	4.91	278011.39	76.56	363074.60	100.0	363074.60	

Din analiza datelor din tabel se evidentiaza urmatoarele aspecte :

Volumul total de ape uzate evacuate este de 363074.60 mii mc/an din care :

- * 363074.60 mii mc/an necesita epurare ;
- * 67241.34 mii mc/an nu se epureaza.

Cele 3 surse care evacueaza ape de racire sunt situate in b.h. Arges si sunt cele mentionate in tabelul de mai jos, iar volumele evacuate de acestea au fost scazute din tabelul centralizator :

Nr. Crt.	Denumirea unitatii	Tipul activitatii	Volum evacuat (mii mc)
1	SC Eurol Industries 97 SRL Cateasca	industrie alimentara	78.736
2	SC Arctic SA Gaesti	mecanica fina si electrotehnica	50.287
3	SC DUCATEX SRL	Industria usoara	69.230
	TOTAL		198.523

Din volumul total de ape uzate evacuate care necesita epurare de 363074.60 mii mc/an :

*67241.34 mii mc/an nu se epureaza, ponderea cea mai mare avand-o apele uzate evacuate de la unitati de alt tip 38235.9488 mii.mc/an (din care 38189.3188 mii.mc/an de la ADMINISTRATIA LACURI, PARCURI, AGREMENT BUCURESTI- Canal de derivatie deschis Dragomiresti-Chitila - Tronson I) si de la gospodariile comunale, de 27325.332 mii.mc/an (din care 27298.266 mii.mc/an reprezinta apele uzate neepurate evacuate de municipiul Bucuresti) ;

*17821.86 mii.mc/an nu se epureaza corespunzator, ponderea cea mai mare avand-o apele uzate evacuate de gospodariile comunale 14654.43 mii.mc/an;

* 278011.39 mii.mc/an se epureaza corespunzator, ponderea cea mai mare avand-o apele uzate evacuate de gospodariile comunale (264342.288 mii.mc/an).

Fata de anul 2017 volumul total de apa uzata evacuat la nivelul ABA Arges – Vedea a inregistrat o crestere de 4946.048 mii mc. Diferenta apare datorita aparitiei unor noi surse de poluare, dar si din adaugarea surselor monitorizate de catre SGA Ilfov-Bucuresti pentru BH Ialomita (933.225 mii mc/an).

In continuare atasam "centralizatoarele volumelor de ape uzate evacuate in anul 2020, pe activitati economice" pentru cele trei bazine hidrografice si tabelul 10. Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activitati economice - 2020 ABA Arges-Vedea.

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice BH ARGES - 2020

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volum de apă uzată evacuată (mii mc)										Total evacuat
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare						Total volume ce necesită epurare		
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare				
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12	
Total	% din col 10	Total	% din col 10									
1	Activități profesionale/ Invatamant	-	-	-	-	33.05	62.68	19.68	37.32	52.73	100.00	52.73
2	Agricultura	-	-	1592.81	100.00	-	-	-	-	1592.81	100.00	1592.81
3	Alte activități	-	-	38189.32	99.69	86.27	0.23	33.44	0.09	38309.03	100.00	38309.03
4	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	1208.06	14.34	7215.74	85.66	8423.80	100.00	8423.80
5	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	27325.33	9.24	9119.79	3.08	259179.27	87.67	295624.40	100.00	295624.40
6	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	82.80	76.68	25.18	23.32	107.98	100.00	107.98
7	Construcții	-	-	-	-	35.38	75.20	11.67	24.80	47.05	100.00	47.05
8	Fabricarea produselor chimice	-	-	-	-	10.69	0.23	4552.54	99.77	4563.23	100.00	4563.23
9	Fabricarea produselor din minerale nemetalice	-	-	-	-	3.26	2.98	106.07	97.02	109.33	100.00	109.33
10	Fabricarea hârtiei și activități de tipărire	-	-	-	-	0.33	100.00	-	-	0.33	100.00	0.33
11	Fabricarea mașinilor, utilajelor/mijl. transport	-	-	-	-	33.17	3.48	919.46	96.52	952.63	100.00	952.63
12	Fabricarea prod. de cocserie și prel. titei	-	-	-	-	42.65	100.00	-	-	42.65	100.00	42.65
13	Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Fabricarea produselor textile /pielarie	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
15	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	36.23	14.63	211.37	85.37	247.60	100.00	247.60
16	Industria alimentară/fabricarea băuturilor	0.00	0.00	-	-	453.52	57.43	336.18	42.57	789.69	90.93	868.43
17	Industria extractivă	-	-	-	-	-	-	2.89	100.00	2.89	100.00	2.89
18	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	-	-	37.56	51.56	35.29	48.44	72.85	100.00	72.85
19	Pescuitul și acvacultura	-	-	-	-	-	-	0.38	100.00	0.38	100.00	0.38
20	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	-	-	-	-	-	-	24.33	100.00	24.33	100.00	24.33
21	Producția și furn. energie electrică, term., ac	-	-	-	-	2.89	24.78	8.78	75.22	11.68	100.00	11.68
22	Sanătate și asistență socială	-	-	-	-	20.82	77.86	5.92	22.14	26.74	100.00	26.74
23	Servicii administrative	-	-	-	-	6.88	7.45	85.37	92.55	92.25	100.00	92.25
24	Transport și depozitare	-	-	35.00	71.78	3.17	6.49	10.60	21.73	48.76	100.00	48.76
25	Zootehnie	-	-	-	-	208.31	100.00	-	-	208.31	100.00	208.31
	TOTAL GENERAL	0.00	0.00	67142.46	0.11	11424.82	3.25	272784.16	77.63	351351.44	100.00	351351.44

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice BH VEDEA - 2020

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare						Total volume ce necesită epurare		
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare				
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12	
Total	% din col 10	Total	% din col 10									
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	4539.59	81.72	1015.37	18.28	5554.96	100.00	5554.96
2	Fabricarea produselor chimice	-	-	-	-	1.57	100.00	-	-	1.57	100.00	1.57
3	Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	-	-	-	-	0.14	100.00	-	-	0.14	100.00	0.14
4	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	1.59	100.00	-	-	1.59	100.00	1.59
5	Industria alimentara/fabricarea bauturilor	-	-	-	-	9.62	34.39	18.35	65.61	27.97	100.00	27.97
6	Industria extractiva	-	-	-	-	21.44	100.00	-	-	21.44	100.00	21.44
7	Sanatate si asistenta sociala	-	-	-	-	3.84	39.40	5.91	60.60	9.75	100.00	9.75
8	Servicii administrative	-	-	-	-	-	-	1.75	100.00	1.75	100.00	1.75
9	Transport si depozitare	-	-	-	-	-	-	20.11	100.00	20.11	100.00	20.11
10	Zootehnie	-	-	-	-	0.35	100.00	-	-	0.35	100.00	0.35
	TOTAL GENERAL	-	-	-	-	4578.13	81.18	1061.49	18.82	5639.62	100.00	5639.62

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice BH DUNARE - 2020

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volum de apă uzată evacuată (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	Alte activități	-	-	-	-	0.06	100.00	-	-	0.06	100.00	0.06	
2	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	275.25	6.22	4147.64	93.78	4422.89	100.00	4422.89	
3	Fabricarea prod. de cocserie și prel. titei	-	-	-	-	720.37	100.00	-	-	720.37	100.00	720.37	
4	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	-	-	2.48	71.39	0.99	28.61	3.47	100.00	3.47	
5	Zootehnie	-	-	-	-	3.53	100.00	-	-	3.53	100.00	3.53	
	TOTAL GENERAL	-	-	-	-	1001.68	19.45	4148.64	80.55	5150.32	100.00	5150.32	

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice BH IALOMITA - 2020

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volum de apă uzată evacuată (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	Agricultura	-	-	52.25	100.00	-	-	-	-	52.25	100.00	52.25	
2	Alte activități	-	-	46.63	47.37	42.25	42.92	9.55	9.70	98.43	100.00	98.43	
3	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	719.81	100.00	-	-	719.81	100.00	719.81	
4	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	2.08	100.00	-	-	2.08	100.00	2.08	
5	Sanatate și asistență socială	-	-	-	-	21.38	100.00	-	-	21.38	100.00	21.38	
6	Servicii administrative	-	-	-	-	31.72	80.75	7.56	19.25	39.28	100.00	39.28	
	TOTAL GENERAL	-	-	98.88	15.79	817.24	87.57	17.11	1.83	933.23	100.00	933.23	

Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2020
ABA Arges-Vedea

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Nu se epurează	% din col 10	Se epurează		Total volume ce necesită epurare					
						Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Activitati profesionale/ Invatamant	-	-	-	-	33.05	62.68	19.68	37.32	52.73	100.00	52.73	
2	Agricultura	-	-	1645.06	100.00	-	-	-	-	1645.06	100.00	1645.06	
3	Alte activități	-	-	38235.95	99.55	128.58	0.33	42.99	0.11	38407.51	100.00	38407.51	
4	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-	-	-	1208.06	14.34	7215.74	85.66	8423.80	100.00	8423.80	
5	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	27325.33	8.92	14654.43	4.78	264342.29	86.30	306322.05	100.00	306322.05	
6	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	84.88	77.12	25.18	22.88	110.06	100.00	110.06	
7	Construcții	-	-	-	-	35.38	75.20	11.67	24.80	47.05	100.00	47.05	
8	Fabricarea produselor chimice	-	-	-	-	12.26	0.27	4552.54	99.73	4564.80	100.00	4564.80	
9	Fabricarea produselor din minerale nemetalice	-	-	-	-	3.26	2.98	106.07	97.02	109.33	100.00	109.33	
10	Fabricarea hartiei și activitati de tiparire	-	-	-	-	0.33	100.00	-	-	0.33	100.00	0.33	
11	Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	-	-	-	-	33.31	3.50	919.46	96.50	952.77	100.00	952.77	
12	Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	-	-	-	-	763.01	100.00	-	-	763.01	100.00	763.01	
13	Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	Fabricarea produselor textile /pielarie	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	
15	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	37.81	15.17	211.37	84.83	249.18	100.00	249.18	
16	Industria alimentara/fabricarea bauturilor	0.00	0.00	-	-	463.14	56.64	354.53	43.36	817.66	91.22	896.40	
17	Industria extractiva	-	-	-	-	21.44	88.12	2.89	11.88	24.33	100.00	24.33	
18	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	-	-	40.04	52.46	36.28	47.54	76.32	100.00	76.32	
19	Pescuitul si acvacultura	-	-	-	-	-	-	0.38	100.00	0.38	100.00	0.38	
20	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila	-	-	-	-	-	-	24.33	100.00	24.33	100.00	24.33	
21	Productia si furn.energie electrica, term., ac	-	-	-	-	2.89	24.78	8.78	75.22	11.68	100.00	11.68	
22	Sanatate si asistenta sociala	-	-	-	-	46.04	79.56	11.83	20.44	57.87	100.00	57.87	
23	Servicii administrative	-	-	-	-	38.60	28.96	94.68	71.04	133.28	100.00	133.28	
24	Transport si depozitare	-	-	35.00	50.82	3.17	4.60	30.71	44.59	68.88	100.00	68.88	
25	Zootehnie	-	-	-	-	212.19	100.00	-	-	212.19	100.00	212.19	
	TOTAL GENERAL	0.00	0.00	67241.34	0.10	17821.86	4.91	278011.39	76.56	363074.60	100.00	363272.86	

3. Situatia globala a cantitatilor de poluanti continuti in apele uzate

In cea ce priveste cantitatile de substante poluante evacuate in apele de suprafata in anul 2020, situatia este redata in „centralizatoarele cantitatilor de poluanti evacuatii in anul 2020, pe activitati economice” pentru bazinele hidrografice: Arges, Vedea, Dunare si Ialomita.

Din centralizatorul pe BH Arges au fost scazute cantitatile de poluanti aferente celor 3 surse de poluare care evacueaza ape de racire, dupa cum urmeaza:

- SC Eurol Industries 97 SRL Cateasca – Industria alimentara/fabricarea bauturilor;
- SC Arctic SA Gaesti – Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice;
- SC Ducatex SRL Jilava – Fabricarea produselor textile /pielarie;

Din analiza datelor din tabele se evidentiaza ca domeniile de activitate care au avut cel mai mare aport de poluare sunt:

- Colectarea și epurarea apelor uzate (care include gospodariile comunale);
- Alte activități;
- Captarea, tratarea și distribuția apei.

In continuare atasam “centralizatoarele cantitatilor de poluanti evacuatii in anul 2020, pe activitati economice ” pentru total ABA ARGES-VEDEA si pentru cele patru bazine hidrografice.

Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2020
ABA Arges-Vedea

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				Conditii de salinitate				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu
Activitati profesionale/ Invatamant	0.314	0.975	0.087			0.801	0.081	20.831			
Agricultura	95.961	310.118				73.520	7.816	1226.892	34.801		
Alte activități	220.521	534.715	0.148		0.002	50.196	11.766	7078.520	45.610	10.346	1.857
Captarea, tratarea și distribuția apei	15.608	17.199	0.247			1.389	0.396	745.900		71.960	
Colectarea și epurarea apelor uzate	7164.789	23709.359	4500.812	306.699	1277.760	5375.771	428.017	153643.519	2797.864	234.434	73.594
Comerț/ Servicii către populație	3.311	8.298	2.040	0.000	0.002	0.428	0.048	40.825	0.014		
Construcții	0.563	1.997	0.067			0.879	0.263	27.010			
Fabricarea produselor chimice	52.164	273.143	0.527			29.129	1.263	1099.238			
Fabricarea produselor din minerale nemetalice	0.085	0.529				0.129	0.008	30.884			
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire	0.008	0.023	0.011					0.088			
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	14.011	45.115	0.656		0.012	6.592	0.306	443.484	92.616	1.460	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	10.823	33.960	16.323	0.815	17.897	22.840	0.403	363.812	77.167	49.937	13.338
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	0.000	0.000						0.000			
Fabricarea produselor textile /pielarie	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000			
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	1.698	3.566	0.164	0.005	0.008	3.334	0.044	51.855	0.087	0.005	0.005
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	12.911	40.452	0.140	0.011	0.389	26.029	0.591	648.362	89.144		
Industria extractiva	0.786	2.672	0.355	0.007	0.068	0.018	0.003	15.674	4.316		
Industria metalurgică / Construcții	0.448	3.658	0.396	0.000	0.022	1.235	0.036	36.316	6.477		
Pescuitul si acvacultura	0.004	0.013				0.002	0.000	0.089	0.021		
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de	0.034	0.281				0.078	0.014	33.894	5.093		
Productia si furn.energie electrica, term., ac	0.310	0.673	0.155			0.001	0.001	2.719	0.259		
Sanatate si asistenta sociala	1.738	5.684	0.079			1.743	0.154	47.934	0.616		
Servicii administrative	1.898	5.805	0.243			1.584	0.219	43.226	0.018		
Transport si depozitare	0.388	2.271	0.054	0.002	0.059	0.310	0.031	28.527			
Zootehnie	23.532	79.179	0.022			22.883	1.374	230.585	0.320	27.467	5.380
TOTAL	7621.903	25079.685	4522.525	307.539	1296.220	5618.891	452.833	165860.183	3154.423	395.609	94.174

ACTIVITATE	Conditii de salinitate				Alti poluanti specifici			Indicatori chimici relevanti			
	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati	Sulfuri	Cianuri totale	Detergenti anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)	Fluoruri	Substante extractibile	Clor rezidual liber (Cl2)	Produse petroliere
Activitati profesionale/ Invatamant				0.001		0.005			0.027		0.004
Agricultura	0.0123		6.035	3.179		3.922			4.027	0.007	0.594
Alte activități	0.0153	0.0146	6.860	4.825		0.447			32.053		7.775
Captarea, tratarea și distribuția apei			102.793			0.000			1.646	0.590	
Colectarea și epurarea apelor uzate	5.9314	0.3631	14852.516	88.547	0.065	326.642	3.137297		522.784	0.255	4.001
Comerț/ Servicii către populație			0.014	0.000		0.106			0.573		0.002
Construcții				0.004		0.005			0.000		0.019
Fabricarea produselor chimice						0.001	0		0.000		0.443
Fabricarea produselor din minerale nemetalice						0.001	0		0.000		0.008
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire						0.001			0.000		
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0.6016		38.370			0.177			0.000		2.732
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei			28.807	0.102		0.169		0.03297	6.149	0.030	0.362
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice									0.000		0.000
Fabricarea produselor textile /pielarie				0.000		0.000					0.000
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.0259	0.0078		0.052	0.000	0.004	0.000083		0.018		0.033
Industria alimentara/fabricarea bauturilor				0.005		0.050			0.063		0.014
Industria extractiva	0.0293		0.266			0.005	0		0.000		0.017
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.0071	0.0000	2.059	0.000		0.002	0		0.023		0.007
Pescuitul si acvacultura			0.011			0.000			0.001		
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila			2.288			0.000	0		0.000		0.002
Productia si furn.energie electrica, term., ac			0.154			0.009			0.000		0.002
Sanatate si asistenta sociala			0.373	0.007		0.017			0.115	0.010	0.009
Servicii administrative			0.000	0.015		0.010			0.024		0.024
Transport si depozitare						0.001			0.055		0.008
Zootehnie			0.011	0.439		0.106			0.216		
TOTAL	6.6228	0.3856	15040.557	97.176	0.065	331.681	3.13738	0.03297	567.774	0.892	16.057

ACTIVITATE	Alti indicatori	Metale totale									
	Materii totale in suspensie	Arsen total	Aluminiu total	Cadmium total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Cupru total	Nichel total	Plumb total	Seleniu total	Zinc total	Molibden total
Activitati profesionale/ Invatamant	0.319				0.000003	0.000024	0.000018	0		0	
Agricultura	163.103										
Alte activități	4065.240										
Captarea, tratarea și distribuția apei	2508.585		140.969								
Colectarea și epurarea apelor uzate	9566.338	0.000		0.000726	0.939594	1.529087	1.434564	0.415366		17.19595	
Comerț / Servicii către populație	5.172										
Construcții	0.520										
Fabricarea produselor chimice	107.495										
Fabricarea produselor din minerale nemetalice	0.450										
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire	0.004										
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	14.497				0.000679	0.013171	0.014683			0.060392	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	25.373								0.000077		
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	0.000										
Fabricarea produselor textile /pielarie	0.000										
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	1.784	0.000		0	0.000003	0.000298	0.000001	0		0.000007	
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	7.959										
Industria extractiva	0.465				0	0.000017				0	
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.751		1.585		0.000003		0.000116			0	0.000003
Pescuitul si acvacultura	0.007										
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila	0.000										
Productia si furn.energie electrica, term., ac	0.242					0.000015					
Sanatate si asistenta sociala	1.909										
Servicii administrative	5.666										
Transport si depozitare	0.955										
Zootehnie	22.245										
TOTAL	16499.078	0.000	142.554	0.000726	0.940282	1.542612	1.449382	0.415366	0.000077	17.25634	0.000003

ACTIVITATE	Substanțe prioritare periculoase - Micropoluanti organici										
	Antracen	Hexaclorici clohexan	Endo sulfan	Benzo(b) fluoranten	Benzo (g,h,i) perilen	Benzo(k) fluoranten	Benzo(a) piren	Di-(2-etilhexil); DEHP	Hexaclor benzen	Indeno (1,2,3-cd) piren	Pentaclor benzen
Activități profesionale/ Invatamant											
Agricultura											
Alte activități		0	0								
Captarea, tratarea și distribuția apei											
Colectarea și epurarea apelor uzate								0.000261			
Comerț / Servicii către populație											
Construcții											
Fabricarea produselor chimice											
Fabricarea produselor din minerale nemetalice											
Fabricarea hârtiei și activități de tipărire											
Fabricarea mașinilor, utilajelor/mijl. transport	0			0	0	0	0		0	0	0
Fabricarea prod. de cocserie și prel. țitei											
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice											
Fabricarea produselor textile /pielarie											
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări											
Industria alimentară/fabricarea băuturilor											
Industria extractivă											
Industria metalurgică / Construcții metalice											
Pescuitul și acvacultura											
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă											
Producția și furn. energie electrică, term., ac											
Sănătate și asistență socială											
Servicii administrative											
Transport și depozitare											
Zootehnie											
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0.000261	0	0	0

ACTIVITATE	Substante prioritare - Micropoluanti organici										
	1,2-Diclor etan	1,1,2-triclor etan	1,2,3 Triclor benzen	1,2,4 Triclor benzen	Benzo[a] antracen	Cloroform (Triclor metan)	Diclor metan	Fenantren	Fluoranten	Naftalina	DDT total
Activitati profesionale/ Invatamant											
Agricultura											
Alte activități											0
Captarea, tratarea și distribuția apei											
Colectarea și epurarea apelor uzate											
Comerț / Servicii către populație											
Construcții											
Fabricarea produselor chimice											
Fabricarea produselor din minerale nemetalice											
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire											
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0	0	0	0	0	0.001466	0	0	0	0.000003	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	0	0				0.000815	0				
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice											
Fabricarea produselor textile /pielarie											
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări											
Industria alimentara/fabricarea bauturilor											
Industria extractiva											
Industria metalurgică / Construcții metalice											
Pescuitul si acvacultura											
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila											
Productia si furn.energie electrica, term., ac											
Sanatate si asistenta sociala											
Servicii administrative											
Transport si depozitare											
Zootehnie											
TOTAL	0	0	0	0	0	0.002281	0	0	0	0.000003	0

ACTIVITATE	S Pesticide ciclodiene	Triclor etilena	Tetraclor etilena	Tetraclorura de carbon
Activitati profesionale/ Invatamant				
Agricultura				
Alte activități	0			
Captarea, tratarea și distribuția apei				
Colectarea și epurarea apelor uzate				
Comerț / Servicii către populație				
Construcții				
Fabricarea produselor chimice				
Fabricarea produselor din minerale nemetalice				
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire				
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport		0	0	0
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei		0	0	0
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice				
Fabricarea produselor textile /pielarie				
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări				
Industria alimentara/fabricarea bauturilor				
Industria extractiva				
Industria metalurgică / Construcții metalice				
Pescuitul si acvacultura				
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila				
Productia si furn.energie electrica, term., ac				
Sanatate si asistenta sociala				
Servicii administrative				
Transport si depozitare				
Zootehnie				
TOTAL	0	0	0	0

Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2020

ABA Arges-Vedea

Bazin hidrografic: Arges

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti					Conditii de salinitate			
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu
Activitati profesionale/ Invatamant	0.314	0.975	0.087			0.801	0.081	20.831			
Agricultura	95.553	308.872				73.429	7.808	1226.892			
Alte activități	219.480	526.835	0.004			49.154	11.621	6946.379		3.024	0.474
Captarea, tratarea și distribuția apei	15.608	17.199	0.247			1.389	0.396	745.900		71.960	
Colectarea și epurarea apelor uzate	6973.470	23064.045	4438.674	301.806	1158.569	5211.401	407.159	147429.795	1899.874		
Comerț / Servicii către populație	3.274	8.176	2.040	0.000	0.002	0.335	0.028	39.723	0.014		
Construcții	0.563	1.997	0.067			0.879	0.263	27.010			
Fabricarea produselor chimice	52.109	272.969	0.527			29.129	1.246	1098.590			
Fabricarea produselor din minerale nemetalice	0.085	0.529				0.129	0.008	30.884			
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire	0.008	0.023	0.011					0.088			
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	14.009	45.109	0.654		0.012	6.592	0.305	443.428	92.616	1.460	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	5.128	16.692				1.689	0.261	34.106	5.496		
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	0.000	0.000						0.000			
Fabricarea produselor textile /pielarie	0.000	0.000				0.000	0.000	0.000			
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	1.694	3.566	0.159	0.005	0.007	3.330	0.044	51.390	0.087	0.005	0.005
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	12.580	39.251	0.069			26.029	0.553	637.111	88.459		
Industria extractiva	0.003	0.099				0.018	0.001	0.828			
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.393	3.499	0.395			1.207	0.034	34.432	6.399		
Pescuitul si acvacultura	0.004	0.013				0.002	0.000	0.089	0.021		
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila	0.034	0.281				0.078	0.014	33.894	5.093		
Productia si furn.energie electrica, term., ac	0.310	0.673	0.155			0.001	0.001	2.719	0.259		
Sanatate si asistenta sociala	0.436	1.484	0.079			0.980	0.071	24.944	0.452		
Servicii administrative	1.110	3.116	0.243			0.251	0.050	18.461			
Transport si depozitare	0.246	1.788	0.047			0.310	0.028	23.138			
Zootehnie	23.451	78.853				22.824	1.365	227.342	0.006	27.467	5.380
TOTAL	7419.862	24396.046	4443.458	301.810	1158.591	5429.957	431.336	159097.971	2098.775	103.916	5.859

ACTIVITATE	Conditii de salinitate				Alti poluanti specifici			Indicatori chimici relevanti			Alti indicatori
	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati	Sulfuri	Cianuri totale	Detergenti anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)	Substante extractibile	Clor rezidual liber (Cl2)	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
Activitati profesionale/ Invatamant				0.001		0.005083		0.027		0.004	0.319
Agricultura				3.175		3.921666		4.027		0.589	162.559
Alte activități				4.819		0.424846		31.824		7.766	4057.797
Captarea, tratarea și distribuția apei			102.793			0		1.646	0.590		2508.585
Colectarea și epurarea apelor uzate	5.3068	0.3631	14395.205	86.781	0.042	321.0138	3.023845	458.031	0.255	2.145	9294.341
Comerț/ Servicii către populație			0.014	0.000		0.106334		0.573		0.002	5.110
Construcții				0.004		0.005184		0.000		0.019	0.520
Fabricarea produselor chimice						0.001134	0	0.000		0.443	107.464
Fabricarea produselor din minerale nemetalice						0.000753	0	0.000		0.008	0.450
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire						0.000594		0.000			0.004
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0.6016		38.370			0.176911		0.000		2.732	14.487
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei				0.102		0.157673		0.161	0.030	0.038	6.532
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice								0.000		0.000	0.000
Fabricarea produselor textile /pielarie				0.000		0				0.000	0.000
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.0259	0.0078		0.052	0.000	0.003376	0.000083	0.013		0.033	1.780
Industria alimentara/fabricarea bauturilor				0.005		0.047229		0.000		0.014	7.279
Industria extractiva						0		0.000		0.000	0.039
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.0071	0.0000	2.010	0.000		0.001342	0	0.001		0.007	0.694
Pescuitul si acvacultura			0.011			0.000053		0.001			0.007
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila			2.288			0	0	0.000		0.002	0.000
Productia si furn.energie electrica, term., ac			0.154			0.008912		0.000		0.002	0.242
Sanatate si asistenta sociala			0.184			0.004466		0.096			0.867
Servicii administrative				0.009		0		0.000		0.017	2.477
Transport si depozitare						0.000574		0.000		0.008	0.423
Zootehnie			0.011	0.439		0.104801		0.183			22.023
TOTAL	5.9413	0.3710	14541.040	95.386	0.042	325.98474	3.023928	496.586	0.875	13.830	16194.000

ACTIVITATE	Metale totale									Antracen	Hexaclor ciclohexan
	Arsen total	Aluminiu total	Cadmium total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Cupru total	Nichel total	Plumb total	Seleniu total	Zinc total		
Activitati profesionale/ Invatamant				0.000003	0.000024	0.000018	0		0		
Agricultura											
Alte activități											0
Captarea, tratarea și distribuția apei		140.969									
Colectarea și epurarea apelor uzate			0.000143	0.933891	1.526063	1.402261	0.413746		17.00151		
Comerț/ Servicii către populație											
Construcții											
Fabricarea produselor chimice											
Fabricarea produselor din minerale nemetalice											
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire											
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport				0.000679	0.013171	0.014683			0.060392	0	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei								0.000077			
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice											
Fabricarea produselor textile /pielarie											
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0		0	0.000003	0.000298	0.000001	0		0.000007		
Industria alimentara/fabricarea bauturilor											
Industria extractiva											
Industria metalurgică / Construcții metalice				0		0.000115			0		
Pescuitul si acvacultura											
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila											
Productia si furn.energie electrica, term., ac					0.000015						
Sanatate si asistenta sociala											
Servicii administrative											
Transport si depozitare											
Zootehnie											
TOTAL	0	140.969	0.000143	0.934576	1.539571	1.417078	0.413746	0.000077	17.06191	0	0

ACTIVITATE	Substanțe prioritare periculoase - Micropoluanti organici										
	Endosulfan	Benzo (b) fluoranten	Benzo (g,h,i) perilen	Benzo(k)fluoranten	Benzo (a)piren	Di-(2- etilhexil); DEHP	Hexaclor benzen	Indeno (1,2,3-cd) piren	Pentaclorbenzen	1,2- Diclorețan	1,1,2- triclorețan
Activități profesionale/ Invatamant											
Agricultura											
Alte activități	0										
Captarea, tratarea și distribuția apei											
Colectarea și epurarea apelor uzate						0					
Comerț / Servicii către populație											
Construcții											
Fabricarea produselor chimice											
Fabricarea produselor din minerale nemetalice											
Fabricarea hârtiei și activități de tipărire											
Fabricarea mașinilor, utilajelor/mijl. transport		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Fabricarea prod. de cocserie și prel. titei											
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice											
Fabricarea produselor textile /pielărie											
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări											
Industria alimentară/fabricarea băuturilor											
Industria extractivă											
Industria metalurgică / Construcții metalice											
Pescuitul și acvacultura											
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă											
Producția și furn. energie electrică, term., ac											
Sanătate și asistență socială											
Servicii administrative											
Transport și depozitare											
Zootehnie											
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ACTIVITATE	Substante prioritare - Micropoluanti organici										
	1,2,3 Triclor benzen	1,2,4 Triclor benzen	Benzo[a]ntracen	Cloroform (Triclor metan)	Diclor metan	Fenantren	Fluorante n	Naftalina	DDT total	S Pesticide ciclodiene	Triclor etilena
Activitati profesionale/ Invatamant											
Agricultura											
Alte activități								0	0		
Captarea, tratarea și distribuția apei											
Colectarea și epurarea apelor uzate											
Comerț / Servicii către populație											
Construcții											
Fabricarea produselor chimice											
Fabricarea produselor din minerale nemetalice											
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire											
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0	0	0	0.001466	0	0	0	0.000003			0
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei											
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice											
Fabricarea produselor textile /pielarie											
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări											
Industria alimentara/fabricarea bauturilor											
Industria extractiva											
Industria metalurgică / Construcții metalice											
Pescuitul si acvacultura											
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila											
Productia si furn.energie electrica, term., ac											
Sanatate si asistenta sociala											
Servicii administrative											
Transport si depozitare											
Zootehnie											
TOTAL	0	0	0	0.001466	0	0	0	0.000003	0	0	0

ACTIVITATE	Tetraclor etilena	Tetraclorura de carbon
Activitati profesionale/ Invatamant		
Agricultura		
Alte activități		
Captarea, tratarea și distribuția apei		
Colectarea și epurarea apelor uzate		
Comerț / Servicii către populație		
Construcții		
Fabricarea produselor chimice		
Fabricarea produselor din minerale nemetalice		
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire		
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0	0
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei		
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice		
Fabricarea produselor textile /pielarie		
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări		
Industria alimentara/fabricarea bauturilor		
Industria extractiva		
Industria metalurgică / Construcții metalice		
Pescuitul si acvacultura		
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila		
Productia si furn.energie electrica, term., ac		
Sanatate si asistenta sociala		
Servicii administrative		
Transport si depozitare		
Zootehnie		
TOTAL	0	0

Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2020
ABA Arges-Vedea
Bazin hidrografic: Vedea

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti					Conditii de salinitate				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)
Colectarea și epurarea apelor uzate	53.887	220.934	47.025	3.028	53.739	73.063	11.233	3098.170	390.266	0	0	0.612
Fabricarea produselor chimice	0.055	0.174	0.000				0.017	0.649				
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	0.001	0.006	0.003				0.000	0.056				
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.004	0.000	0.004		0.001	0.004	0.000	0.465				
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	0.332	1.201	0.071	0.011	0.389		0.036	11.251	0.686			
Industria extractiva	0.783	2.573	0.355	0.007	0.068		0.005	14.846	4.316			0.029
Sanatate si asistenta sociala	0.053	0.255				0.099	0.015	5.491	0.164			
Servicii administrative	0.004	0.000				0.012	0.001	0.491	0.018			
Transport si depozitare	0.142	0.483	0.007	0.002	0.059		0.003	5.389				
Zootehnie	0.003	0.014	0.000			0.007	0.001	0.093				
TOTAL	55.264	225.640	47.465	3.048	54.255	73.184	11.312	3136.900	395.449	0	0	0.641

ACTIVITATE	Conditii de salinitate			Alti poluanti specifici			Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori	Metale totale		
	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati	Sulfuri	Cianuri totale	Detergenti anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)	Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie	Arsen total	Cadmiu total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)
Colectarea și epurarea apelor uzate	0.000	251.514	0.000	0.018	1.477546	0.082	37.287	0.678	112.114	0	0.000004	0.003355
Fabricarea produselor chimice					0.000335		0.000		0.031			
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport					0		0.000		0.010			
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări					0.000389		0.004		0.004			
Industria alimentara/fabricarea bauturilor					0.003064		0.063		0.680			
Industria extractiva		0.266			0.005022	0.000	0.000	0.017	0.426			0
Sanatate si asistenta sociala		0.189			0.000636		0.019		0.039			
Servicii administrative		0.000			0.00035		0.000		0.000			
Transport si depozitare					0.000231		0.055		0.532			
Zootehnie					0		0.000		0.008			
TOTAL	0.000	251.968	0.000	0.018	1.487573	0.082	37.428	0.695	113.845	0	0.000004	0.003355

ACTIVITATE	Metale totale			
	Cupru total	Nichel total	Plumb total	Zinc total
Colectarea și epurarea apelor uzate	0.003024	0.017927	0	0.15854
Fabricarea produselor chimice				
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport				
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări				
Industria alimentara/fabricarea bauturilor				
Industria extractiva	0.000017			0
Sanatate si asistenta sociala				
Servicii administrative				
Transport si depozitare				
Zootehnie				
TOTAL	0.003041	0.017927	0	0.15854

Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2020
ABA Arges-Vedea
Bazin hidrografic: Dunare

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti					Conditii de salinitate				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)
Alte activități	0.001	0.003	0.002					0.030	0.004			
Colectarea și epurarea apelor uzate	58.992	169.288	15.114	1.866	65.452	43.729	4.311	2439.791	507.724	234.434	73.594	0.012695
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	5.694	17.268	16.323	0.815	17.897	21.151	0.142	329.706	71.671	49.937	13.338	
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.055	0.158	0.001	0.000	0.022	0.029	0.002	1.884	0.078			0.000074
Zootehnie	0.078	0.312	0.022			0.053	0.008	3.150	0.314			
TOTAL	64.819	187.028	31.461	2.681	83.372	64.961	4.463	2774.560	579.792	284.371	86.931	0.012769

ACTIVITATE	Sulfati	Alti poluanți specifici			Indicatori chimici relevanti			Alti indicatori	Metale totale				
		Cianuri totale	Detergenți anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)	Fluoruri	Substanțe extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie	Aluminiu total	Cadmium total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Nichel total	
Alte activități			0.0001			0.000		0.001					
Colectarea și epurarea apelor uzate	205.797	0.005	0.9904	0.0310		21.659	0.731	52.629		0.000579	0.002348	0.014376	
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	28.807		0.0112		0.0330	5.987	0.324	18.840					
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.049		0.0006			0.022	0.000	0.056	1.585		0.000003	0.000001	
Zootehnie			0.0013			0.032		0.214					
TOTAL	234.653	0.005	1.0036	0.0310	0.0330	27.700	1.056	71.741	1.585	0.000579	0.002351	0.014377	

ACTIVITATE	Metale totale			Substante prioritar periculoase	Substante prioritare - Micropoluanti organici						
	Plumb total	Zinc total	Molibden total	Di-(2-etilhexil); DEHP	1,2- Diclor etan	1,1,2- triclor etan	Clorofor m (Triclor metan)	Diclor metan	Triclor etilena	Tetraclor etilena	Tetraclor rura de carbon
Alte activități											
Colectarea și epurarea apelor uzate	0.00162	0.035894		0.000261							
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei					0	0	0.00082	0	0	0	0
Industria metalurgică / Construcții metalice			3E-06								
Zootehnie											
TOTAL	0.00162	0.035894	3E-06	0.000261	0	0	0.00082	0	0	0	0

Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2020
ABA Arges-Vedea
Bazin hidrografic: Ialomita

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				Conditii de salinitate						
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO3	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati
Agricultura	0.409	1.246			0.090	0.008		34.801			0.012		6.035
Alte activități	1.041	7.877	0.142	0.002	1.042	0.145	132.112	45.606	7.322	1.383	0.015	0.015	6.860
Colectarea și epurarea apelor uzate	78.440	255.092			47.577	5.313	675.764						
Comerț / Servicii către populație	0.037	0.122			0.094	0.020	1.102						
Sanatate si asistenta sociala	1.249	3.944			0.665	0.068	17.499						
Servicii administrative	0.784	2.690			1.321	0.168	24.275						
TOTAL	81.959	270.971	0.142	0.002	50.789	5.722	850.753	80.407	7.322	1.383	0.028	0.015	12.895

ACTIVITATE	Alti poluanti specifici		Indicatori chimici relevanti			Alti indicatori
	Sulfuri	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Clor rezidual liber (Cl2)	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
Agricultura	0.004	0.000655		0.0069	0.0046	0.5436
Alte activități	0.007	0.022023	0.2282		0.0094	7.4416
Colectarea și epurarea apelor uzate	1.766	3.160371	5.8071		0.4461	107.2535
Comerț / Servicii către populație	0.000	0	0.0000			0.0620
Sanatate si asistenta sociala	0.007	0.012249	0.0000	0.0100	0.0085	1.0032
Servicii administrative	0.006	0.009821	0.0237		0.0074	3.1886
TOTAL	1.790	3.205119	6.0589	0.0169	0.4761	119.4925

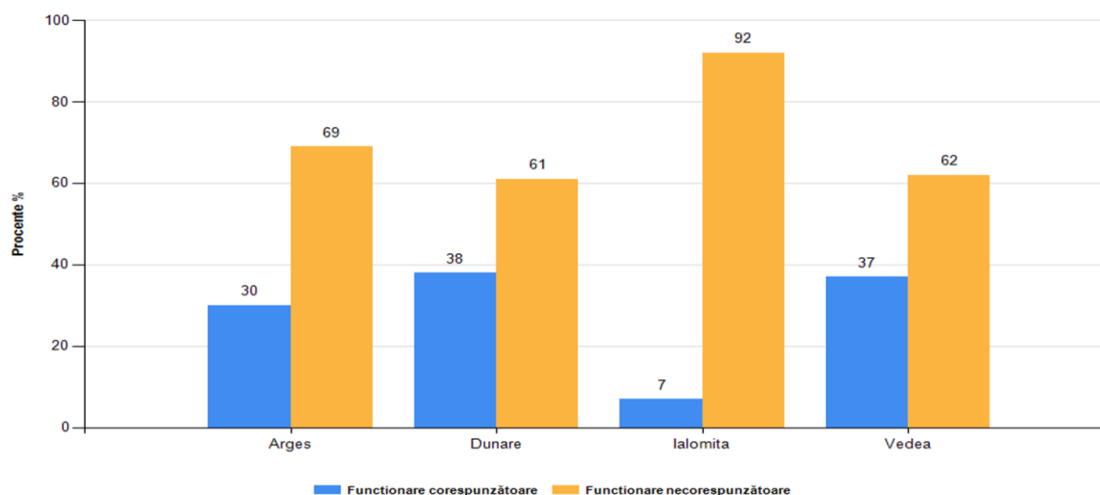
4. Aspecte privind functionarea statiilor si instalatiilor de epurare investigate

Analizand datele, din tabelul de mai jos, privind evaluarea statistica a functionarii statiilor de epurare in anul 2020, se poate concluziona ca din totalul de 241 de statii de epurare investigate la nivel de ABA, 73 dintre acestea au functionat corespunzator (30.29 %), iar restul de 168 (69.71 %) au functionat necorespunzator.

Centralizator funcționare stații de epurare pe tipuri de unități - 2020 ABA Arges-Vedea

Tip folosință	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzatoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	2	1	50.00	1	50.00
Aglomerari > 100.000 l.e.	6	3	50.00	3	50.00
Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	29	10	34.48	19	65.52
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	41	10	24.39	31	75.61
Alt tip	85	23	27.06	62	72.94
Unitate IED	13	6	46.15	7	53.85
Unitate non-IED	65	20	30.77	45	69.23
TOTAL	241	73	30.29	168	69.71

In graficul urmator va fi evaluata functionarea statiilor de epurare pe bazine hidrografice:



**Tabel 1. Centralizatorul evacuărilor pe trepte de epurare și tip SE
ABA Arges-Vedea**

Tip folosiță	Tip ape uzate	Primara		Secundara		Avansata					Total
		M	M+C	M+B	M+B+C	mb	N	Nm	NP	NPm	
Aglomerari < 2.000 l.e.	AUU_M	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Aglomerari > 100.000 l.e.	AUU_M	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	AUU_M+I	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	AUU_M	1	0	7	0	0	0	1	6	3	18
	AUU_M+I	0	0	5	0	0	1	0	4	1	11
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	AUU_M	2	0	16	0	2	5	8	2	5	40
	AUU_M+I	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL URBANE											78
Alt tip	AAZT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	AUI_M	1	0	6	0	0	4	1	0	0	12
	AUI_T	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	AUM	7	0	40	1	4	15	1	1	2	71
TOTAL ALT TIP											85
Unitate IED	AAZT	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
	AUI_M	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	AUI_M+T	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4
	AUI_P	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	AUI_T	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
TOTAL UNITATI IED											13
Unitate non-IED	AUI_M	0	0	16	0	4	6	0	1	0	27
	AUI_M+T	2	3	9	5	3	3	0	0	1	26
	AUI_T	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	AUM	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4
	AUU_M	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL UNITATI non-IED											65
Total		26	3	109	11	14	36	11	16	15	241

Situatia principalelor statii de epurare ale agentilor economici din b.h. Arges, Vedea, Dunare si Ialomita se prezinta astfel:

S.C."APA CANAL 2000 "S.A. Pitesti

In prezent municipiul Pitesti dispune de o statie de epurare mecano-biologica cu namol activ cu treapta de epurare avansata (eliminarea compusilor ai azotului si fosforului) pentru un debit maxim zilnic de 834.49 l/s si 320 000 locuitori echivalenti.

Dimensionarea statiei de epurare:

- treapta mecanica 8200 mc/h;
- treapta biologica 4100 mc/h;
- incarcare MTS 20800 kg/zi;
- incarcare CBO5 17800 kg/zi;
- incarcare azot total 3600 kg/zi;

incarcare fosfor total 1000 kg/zi.

Nu au existat depasiri fata de limitele impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor, ca urmare, in anul 2020 nu s-au aplicat penalitati.

S.C."APA CANAL 2000 "S.A. Pitesti – CGP TOPOLOVENI

Statia de epurare a orasului Topoloveni este de tip mecano-biologic si a fost reabilitata in anul 2015, capacitatea de epurare ajungand la 7100 l.e. si 1919 mc/zi.

Penalitatiile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 30.85 RON.

S.C."APA CANAL 2000 "S.A. Pitesti – CGP COSTESTI

Statia de epurare a orasului Costesti este de tip mecano-biologic ($Q_{\text{proiectat}} = 24192$) si in anul 2020 a functionat necorespunzator.

Penalitatiile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 1562.23 RON.

S.C. AQUATERM AG ' 98 SA CURTEA DE ARGES

Statia de epurare a orasului Curtea De Arges este de tip mecano-biologic ($Q_{\text{proiectat}} = 280$ l/s) si in anul 2020 a functionat necorespunzator.

Penalitatiile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 97521.79 RON.

APA SERV TOP STALPENI SRL

Societatea are in administrare doua statii de epurare de tip mecano-biologic ($Q_{\text{proiectat}} = 540$ mc/zi, respectiv 100 mc/zi) si in anul 2020 a functionat necorespunzator.

Penalitatiile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 4437.55 RON.

COMPANIA DE APA OLT S.A. - SEDIU SECUNDAR SCORNICESTI

Statia de epurare a localitatii este de tip mecano-biologic ($Q_{\text{proiectat}} = 42$ l/s) si in anul 2020 a functionat necorespunzator.

Penalitatiile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 5327.55 RON.

COMUNA BRADULET

Comuna dispune de o statie de epurare mecano-biologica care nu asigura epurarea corespunzatoare a apelor uzate. Ca urmare in anul 2020 s-au aplicat penalitati in valoare de 363.52 RON.

OMV PETROM S.A.-Punct de lucru ARPECHIM Pitesti

Statia de epurare finala este de tip mecano-biologic si are o capacitate de 2.700 mc/h. Din analizele efectuate la apa uzata epurata ce se evacueaza in raul Dambovnic, nu au

rezultat depasiri fata de limitele impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor. Ca urmare, in anul 2020 s-au aplicat penalitati in valoare de 65.59 RON.

SC Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni SRL

Statia de epurare este de tip mecano-biologic cu treapta tertiara, $Q_{zi\ max.}=242\ l/s$ functionarea fiind necorespunzatoare, iar penalitatile vor fi calculate in momentul in care se va elibera autorizatia de gospodarirea apelor.

Penalitatile aplicate in anul 2020 s-au aplicat pentru microstatii si s-au cifrat la 1165.78 RON.

COMPANIA DE APA Targoviste - CENTRUL GAESTI

In cursul anului 2016 a fost pusa in functiune noua statie de epurare, cu treapta tertiara pentru 20400 l.e. si cu un debit instalat de 5708 mc/zi.

In anul 2020 nu s-au aplicat penalitati.

COMPANIA DE APA Targoviste - CENTRUL TITU

In cursul anului 2016 a fost construita o noua statie de epurare, cu treapta tertiara pentru 18700 l.e. si cu un debit instalat de 3610 mc/zi.

In anul 2020 nu s-au aplicat penalitati.

Stația de epurare a Municipiului BUCUREȘTI

Stația de epurare a apelor uzate urbane a municipiului București (**linia I**) poate asigura epurarea unui debit de 10 mc/s, din care un debit de până la 5 mc/s se epurează complet (inclusiv eliminarea nutrienților), iar restul de 5 mc/s se epurează parțial (numai prin treapta mecanică).

Debitul de apă uzată urbană și meteorică, care nu este preluat de stația de epurare, este preluat și decantat în bazinele de retenție a apelor pluviale (în limita capacității de stocare în funcțiune), iar debitul care depășește capacitatea stației de tratare și a bazinelor de retenție ape pluviale se evacuează direct din casetă în receptorul natural - râul Dâmbovița, prin intermediul deversoarelor existente și a canalului de legătură dintre casetă și râul Dâmbovița.

Schema tehnologică a stației de epurare pentru **linia I** , cuprinde urmatoarele 3 linii tehnologice:

- Linia apei pentru apele uzate pe timp uscat;
- Linia apei pentru apele uzate pe timp de ploaie;
- Linia nămolului

La evacuarea în receptorul natural – râul Dâmbovița, efluentul din stația de epurare a municipiului București va trebui să se încadreze în valorile maxime ale indicatorilor de calitate specifici apelor uzate orășenești, conform HG 352/2005 care modifică și completează HG 188/2002, Anexa 3, în condițiile Art.4, alineatul 11.

Linia I de epurare a fost finalizată în anul 2011.

SC APĂ CANAL Ilfov - JILAVA

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare comunală, ce deservește Dispensarul, și Școala nr.1, un bloc de garsoniere, un ansamblu de locuințe format din 3 blocuri, sunt dirijate către o stație de epurare de tip RESETILOV, aflată în administrarea SC APĂ CANAL ILFOV SA Jilava.

Stația este constituită din treptele mecanică și biologică, cu o capacitate proiectată de 80 m³/zi, cu dezinfecție UV a efluentului epurat, fiind amplasată pe malul stâng la 100 m amonte de podul de pe DN5.

Stația de epurare a apei uzate este monobloc, containerizate, incluzând rezervoarele și camera tehnică. Accesul personal este asigurat pe scări și pod de serviciu. Procesul de epurare este realizat de către biocenoza fixată pe materialul plastic în rezervoarele aerate. Aerarea este asigurată de un compresor.

Stația de epurare este alcătuită din patru tipuri de construcții în care se realizează epurarea avansată a apelor uzate de tip menajer :

- treapta mecanică formată din deznisipator, separator de grăsimi și decantor ;
- treapta biologică combinată în care are loc oxidarea substanțelor organice (CBO₅), reducerea azotului și fosforului în cele patru module biologice cu funcționare aerobă-anaerobă;
- stabilizarea nămolului în bazinul de nămol (și concentrarea acestuia în timp);
- dezinfectarea apei epurate prin radiație UV, sistem care nu produce afectarea calității apei receptor, deoarece nu rezultă compuși periculoși.

Stația de epurare lucrează fără exces de nămol datorită procesului de biocenoză.

Apele uzate de tip menajer, după epurare, sunt evacuate în râul Sabar.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 20313,48 RON.

SC APĂ CANAL Ilfov - MĂGURELE

Orașul Măgurele dispune de o stație de epurare de tip mecano-biologică, amplasată în sud-estul orașului Măgurele, apele uzate orășenești epurate sunt evacuate în râul Ciorogârla, iar gura de vărsare este amplasată pe malul stâng al râului.

Stația de epurare a orașului Măgurele are o capacitate de Q_{max}=3200 m³/zi. Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 2089.67 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 17848,17 RON.

SC APĂ CANAL Iifov - BRAGADIRU

Apele uzate menajere provenite din orașul Bragadiru, împreună cu apele uzate provenite din comuna Cornetu sunt trecute printr-o stație de epurare M+B, după care sunt sunt evacuate în râul Sabar.

Stația de epurare este amplasată pe un teren, situat pe malul stâng al râului Sabar, la cca.150 m aval de podul de pe șoseaua Alexandriei.Stația de epurare are capacitatea de $Q_{zi\ max} = 3362\ m^3/zi$ și funcționează pe baza tehnologiei ICEAS (nitrificare-denitrificare biologică și defosforizare chimică). Linia apei: treaptă mecanică, treaptă biologică și Linia nămolului .Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este $2673\ m^3/zi$.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 19033,05 RON.

APĂ CANAL Iifov - BRĂNEȘTI

Apele uzate menajere provenite din comuna Brănești sunt trecute printr-o stație de epurare M+B, după care sunt sunt evacuate în acumulara Brănești IV de pe râul Pasărea.

Stația de epurare este amplasată pe malul stâng al lacului de acumulare Brănești IV de pe râul Pasărea, aval de barajul lacului de acumulare Brănești III.Stația de epurare are capacitatea de $Q_{zi\ max} = 1590\ m^3/zi$, $Q_{zi\ med} = 1243\ m^3/zi$ (11330 l.e.) și funcționează pe baza tehnologiei ICEAS (nitrificare-denitrificare biologică și defosforizare chimică). Linia apei: treaptă mecanică, treaptă biologică și Linia nămolului .Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este $1097,6\ m^3/zi$.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 4708,64 RON.

APĂ CANAL Iifov - DOMNEȘTI

Apele uzate menajere provenite din comuna Domnești, împreună cu apele uzate provenite din comuna Ciorogârla sunt trecute printr-o stație de epurare M+B, după care sunt sunt evacuate în lacul de acumulare Mihăilești de pe râul Argeș.

Stația de epurare este amplasată pe teritoriul comunei Domnești,str.Alexandru Ioan Cuza. Stația de epurare are capacitatea de $Q_{zi\ max} = 2385\ m^3/zi$ (13049 l.e.) și funcționează pe baza tehnologiei ICEAS (nitrificare-denitrificare biologică și defosforizare biologică și eventual chimică). Linia apei: treaptă mecanică, treaptă biologică și Linia nămolului . Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este $1896,25\ m^3/zi$.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 10275,32 RON.

APĂ CANAL Iifov - TUNARI

Apele uzate menajere provenite din comuna Tunari sunt trecute printr-o stație de epurare M+B, după care sunt evacuate, prin pompare, aval de barajul acumulării Tunari II de pe râul Pasărea . În rețeaua de canalizare a comunei sunt evacuate și apele uzate menajere provenite din cadrul ansamblului de locuințe, birouri, servicii de la Cosmopolis.

Stația de epurare este amplasată pe teritoriul comunei Tunari în partea de est a localității, pe un teren cu suprafață de 1248 mp. Stația de epurare are capacitatea de Qzi max =689 m³/zi (4600 l.e.) și este de tip CW . Linia apei: treaptă mecanică, treaptă biologică și Linia nămolului . Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 629,52 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 28526,54 RON.

APĂ CANAL Ilfov – DRAGOMIREȘTI VALE

Apele uzate menajere de pe teritoriul comunei **DRAGOMIREȘTI VALE** sunt colectate și transportate printr-un sistem separativ.

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare mecano- biologică de tip EYVI Q uz zi med=400 mc/zi, amplasată pe malul stâng al râului Dâmbovița, la cca 13 m aval de podul rutier de pe DC143 , după care sunt evacuate gravitațional în râul Dâmbovița.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 502,57 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 13529,18 RON.

APĂ CANAL Ilfov – CLINCENI

Apele uzate menajere de pe teritoriul comunei **CLINCENI** sunt colectate și transportate printr-un sistem separativ.

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare mecano- biologică de tip RESETILOVS Q uz zi med= 70 mc/zi (700 l.e.) , amplasată pe un teren în suprafață de 600 mp, aparținând domeniului public al comunei Clinceni, după care apele uzate epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte în râul Sabar.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 87,5 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 12273,88 RON.

ANIF R.A- FILIALA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ILFOV - Amenajarea hidroameliorativă Afumați - Ștefăneștii de Sus

Evacuarea apei din sistemul de desecare se face gravitațional, printr-o rețea de canale deschise cu descărcare în văile naturale aferente bazinului hidrografic Argeș, în Valea Pasărea (mal drept Acumularea Afumați V). Pe canale de desecare aferente amenajării ,există guri de descărcare a apelor uzate epurate și a apelor pluviale provenite de la agenții economici și/sau persoane fizice după cum urmează: SC Veolia Apa Servicii SRL, SC South

Pacific SRL, SC Mc Donald's România , SC Agora Marketing SRL, Radu Dumitrescu , SC Zarea SA etc.

Canalele de desecare sunt parțial funcționale prezentând vegetație acvatică, ierboasă și lemnoasă abundentă. Acestea sunt colmatate în anumite secțiuni în special la podețe tubulare, precum și la debușările canalelor secundare în cele principale.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 257,05 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 12766,63 RON.

ANIF R.A- FILIALA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ILFOV – Amenajarea hidroameliorativă Tamaș-Corbeanca-Otopeni-Tunari

Evacuarea apei din sistemul de desecare se face gravitațional, printr-o rețea de canale deschise cu descărcare în văile naturale aferente bazinului hidrografic Argeș, în Valea Pasărea (mal drept în coada lacului Tunari). Pe canale de desecare aferente amenajării ,există guri de descărcare a apelor uzate epurate și a apelor pluviale provenite de la agenții economici și/sau persoane fizice după cum urmează: SC Expo Market Doraly SRL, SC Cumpăna 1993 SRL, SC Ocean Fisf SRL, SC Dumitrașcu Gheorghe, SC Natura Construct SRL, SC Hayran Construct Rapid SRL etc.

Canalele de desecare sunt parțial funcționale prezentând vegetație acvatică, ierboasă și lemnoasă abundentă. Acestea sunt colmatate în anumite secțiuni în special la podețe tubulare, precum și la debușările canalelor secundare în cele principale.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 2592,36 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 407385,37 RON.

SC EURO APAVOL SA

Apele uzate menajere de pe teritoriul comunei ȘTEFĂNEȘTII DE JOS sunt colectate și transportate printr-un sistem separativ.

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare mecano- biologică, după care sunt evacuate pe malul drept al Lacul de Acumulare Boltașu al râului Pasărea, fiind amplasată în estul localității.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este 400 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 60574,17 RON.

Stația de epurare a SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL-Stația de sortare deșeuri

Apele uzate menajere de la SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL din incinta depozitului de deșeuri, sunt trecute prin stație de epurare mecano - biologică de tip INTELLIBIO Ib200, care include treptele mecanică, biologică anaerobă și biologică aerobă,cu

Q med= 22,5-30 mc/zi , amplasată în incinta stației de sortare și prelucrare a deșeurilor, la limita de sud-est a acesteia.

Instalația de epurare este montată îngropată și are următoarele părți componente:rezervor de sedimente primar, bioreactor, rezervor de sedimente secundar,pompă recirculare apă epurată,compresor aer.Bioreactorul este construit din:biofiltru, difuzoare,panoul de control.

Apa epurată evacuată din bioreactor este transferată în rezervorul de sedimente secundar, de unde este evacuată prin intermediul unei conducte în șanțul de colectare a apelor pluviale a drumului Rudeni-Chitila și apoi în Valea Boancă.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este de 12,05 m³/zi.

Stația de epurare a SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL-Centrul de Management Integrat al Deșeurilor

Pe amplasament,în urma desfășurării procesului de tratare mecano-biologică a deșeurilor biodegradabile și de producere de energie electrică și termică din prelucrarea gazului de depozit rezultă ape reziduale și de condens, care sunt colectate și epurate împreună cu levigatul în cele 4 linii de epurare cu osmoză inversă.

Instalații de epurare ape uzate

- Instalația de epurare a levigatului PALL – funcționează pe principiul osmozei inverse, în 2 trepte și este dimensionată pentru capacitatea maximă de 10 mc/h de levigat.Evacuarea permeatului se face în iazul de mineralizare.
- Instalația de epurare a levigatului TDL – funcționează pe principiul osmozei inverse, în 2 trepte și este dimensionată pentru capacitatea maximă de 4,58 mc/h de levigat.Evacuarea permeatului se face în iazul de retenție.
- Instalația de epurare a levigatului KLARWIN 04 – este proiectată pentru funcționare automată, având o capacitate maximă de epurare a levigatului de 5 mc/h. Evacuarea permeatului se face în iazul de retenție.
- Instalația de epurare a levigatului KLARWIN 07 – este proiectată pentru funcționare automată, având o capacitate maximă de epurare a levigatului de 4,58 mc/h. Evacuarea permeatului se face în iazul de retenție.

Levigatul colectat este transportat prin drenuri colectoare,până la cele 3 bazine de colectare, din care 2 bazine circulare cu capacitate utilă de stocare de 25 mc/bazin (pentru colectarea levigatului din compartimentele C1,C2,C3,C4, C5) și un bazin din beton armat, impermeabilizat cu geomembrană, cu capacitatea utilă de stocare de 80 mc (pentru colectarea levigatului din compartimentele de deșeuri C6 și C7). Iazul de retenție a

permeatului este un bazin cu pereți din beton. Permeatul împreună cu apa colectată natural în acest iaz sunt evacuate în valea Boanca, râu necadastrat.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este de 486,92 m³/zi.

Stația de epurare a SC ARTECA JILAVA SA

Apele uzate menajere și apele tehnologice provenite de pe platforma **SC ARTECA JILAVA SA** sunt evacuate gravitațional către stația de epurare proprie amplasată pe str. Ciulini, prin intermediul unui colector de canalizare. Punctul de evacuare a apelor epurate provenite de pe platforma unității, se află situat pe malul stâng al râului Sabar.

Stația de epurare este constituită din treaptă mecanică, biologică (cu clorinare finală), având o capacitate de $Q_{max}=800$ m³/zi. Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere și apelor tehnologice evacuate este 178,02 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 25129,86 RON.

Stația de epurare a S.C. Antreprize Rezidențiale S.R.L.

Apele uzate menajere de pe platforma **SC Antreprize Rezidențiale S.R.L.**, sunt trecute printr-o stație de epurare mecano - biologică de tip NASTON STAF cu $Q_{cap} = 126,0$ mc/zi, după care sunt evacuate în râul Pasărea, gura de evacuare este amplasată pe malul drept al acesteia.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere evacuate este de 46,33 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 3787,76 RON.

Stația de epurare a SC VITALL SRL

Apele uzate menajere și apele tehnologice de pe platforma **SC VITALL SRL** sunt trecute printr-o stație de epurare mecano – biologică având o capacitate de $Q_{inst} = 2200$ m³/zi, după care sunt evacuate în Valea Crevedia prin Acumularea Crevedia VII.

Volumul mediu zilnic al apelor uzate menajere și tehnologice evacuate este 765,76 m³/zi.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 72022,98 RON.

S.C. APA SERV S.A.- Sucursala Alexandria dispune de o stație de epurare mecano-biologică cu epurare avansată (nitrificare/denitrificare, defosforizare) dimensionată pentru 75300 l.e., care a fost pusă în funcțiune în anul 2015. Apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional în râul Vedea.

Penalitățile aplicate în anul 2020 s-au cifrat la 7107,57 RON.

S.C. APA SERV S.A.- Sucursala Zimnicea: dispune de o statie de epurare mecano-biologica cu epurare avansata (nitrificare/denitrificare, defosforizare) dimensionata pentru 14800 l.e., care a fost pusa in functiune in anul 2015. Apele uzate epurate sunt evacuate gravitational in fluviul Dunarea.

Penalitatile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 15014.21 RON.

S.C. APA SERV S.A.- Sucursala Turnu Magurele: dispune de o statie de epurare mecano-biologica cu epurare avansata (nitrificare/denitrificare, defosforizare) dimensionata pentru 38000 l.e., care a fost pusa in functiune in anul 2015. Apele uzate epurate sunt evacuate in fluviul Dunarea prin canalul G1 care apartine SC Donau Chem SRL.

Penalitatile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 1406.58 RON.

S.C. APA SERV S.A.- Sucursala Videle: dispune de o statie de epurare mecano-biologica avand o capacitate de $Q_{inst} = 70$ l/s. Apele uzate epurate sunt evacuate gravitationala in pr. Glavacioc.

Penalitatile aplicate in anul 2020 s-au cifrat la 622.10 RON.

SC APA SERVICE SA GIURGIU - GIURGIU

In august 2012 s-a pus in functiune noua statie de epurare de tip mecano-biologic avand : $Q_{max\ orar}=195$ l/s, care in anul 2020 a functionat corespunzator.

SC APA SERVICE SA GIURGIU – BOLINTIN VALE

Localitatea dispune de o statie de epurare cu treapta avansata de denitrificare avand o capacitate de $Q_{inst} = 35$ l/s, care in anul 2020 nu a functionat corespunzator.

In continuare atasam tabelele cu “evaluarea statistica privind functionarea principalelor statii de epurare in anul 2020, pe activitati din economia nationala” pentru cele patru bazine hidrografice.

Centralizator funcționare stații de epurare pe activități economice - 2020
BH ARGES

Activități economice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzatoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Activitati profesionale/ Invatamant	5	1	20.00	4	80.00
Alte activități	7	2	28.57	5	71.43
Captarea, tratarea și distribuția apei	4	4	100.00	0	0.00
Colectarea și epurarea apelor uzate	57	16	28.07	41	71.93
Comerț / Servicii către populație	38	8	21.05	30	78.95
Construcții	5	2	40.00	3	60.00
Fabricarea produselor chimice	8	1	12.50	7	87.50
Fabricarea produselor din minerale nemetalice	4	2	50.00	2	50.00
Fabricarea hartiei și activitati de tiparire	1	0	0.00	1	100.00
Fabricarea masini,utilaje/mijl. transport	11	2	18.18	9	81.82
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	1	0	0.00	1	100.00
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	1	1	100.00	0	0.00
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	8	2	25.00	6	75.00
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	10	4	40.00	6	60.00
Industria extractiva	2	2	100.00	0	0.00
Industria metalurgică / Construcții metalice	10	4	40.00	6	60.00
Pescuitul si acvacultura	1	1	100.00	0	0.00
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobila	1	1	100.00	0	0.00
Productia si furn.energie electrica, term., ac	4	1	25.00	3	75.00
Sanatate si asistenta sociala	4	2	50.00	2	50.00
Servicii administrative	2	1	50.00	1	50.00
Transport si depozitare	5	2	40.00	3	60.00
Zootehnie	2	0	0.00	2	100.00
TOTAL	191	59	30.89	132	69.11

Centralizator funcționare stații de epurare pe activități economice - 2020
BH VEDEA

Activități economice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Colectarea și epurarea apelor uzate	10	4	40.00	6	60.00
Fabricarea produselor chimice	1	0	0.00	1	100.00
Fabricarea masini, utilaje/mijl. transport	1	0	0.00	1	100.00
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	1	0	0.00	1	100.00
Industria alimentara/fabricarea bauturilor	4	2	50.00	2	50.00
Industria extractiva	2	0	0.00	2	100.00
Sanatate si asistenta sociala	2	1	50.00	1	50.00
Servicii administrative	1	1	100.00	0	0.00
Transport si depozitare	1	1	100.00	0	0.00
Zootehnie	1	0	0.00	1	100.00
TOTAL	24	9	37.50	15	62.50

Centralizator funcționare stații de epurare pe activități economice - 2020
BH DUNARE

Activități economice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Alte activități	1	0	0.00	1	100.00
Colectarea și epurarea apelor uzate	7	4	57.14	3	42.86
Fabricarea prod. de cocserie si prel. titei	1	0	0.00	1	100.00
Industria metalurgică / Construcții metalice	2	0	0.00	2	100.00
Zootehnie	1	0	0.00	1	100.00
TOTAL	12	4	33.33	8	66.67

Centralizator funcționare stații de epurare pe activități economice - 2020
BH IALOMITA

Activități economice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Alte activități	4	0	0.00	4	100.00
Colectarea și epurarea apelor uzate	4	0	0.00	4	100.00
Comerț / Servicii către populație	1	0	0.00	1	100.00
Sanatate si asistenta sociala	1	0	0.00	1	100.00
Servicii administrative	4	1	25.00	3	75.00
TOTAL	14	1	7.14	13	92.86

Unitati monitorizate in anul 2020 ABA ARGES-VEDEA

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
1	Arges	CENTRUL GAESTI	ARGES	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
2	Arges	ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL - Sucursala Bradu 1- fabrica productie structuri metalice pt scaune	ARGES (PR. GEAMANA)	Unitate non-IED	mb
3	Arges	ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL - Sucursala Bradu 2- asamblare componente pentru realizarea scaunelor auto	ARGES (PR. GEAMANA)	Unitate non-IED	M+B
4	Arges	ADMINISTRATIA LACURI, PARCURI, AGREMENT BUCURESTI- Canal de derivatie deschis Dragomiresti-Chitila - Tronson I	DAMBOVITA	Alt tip	FS
5	Arges	ADP PITESTI - GRADINA ZOOLOGICA PADUREA TRIVALE	ARGES (Valea Rea)	Alt tip	M+B
6	Arges	ADP VALEA MARE	Doamnei	Alt tip	M+B
7	Arges	ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE AFUMATI SRL	PASAREA (ac.Afumati IV)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
8	Arges	ANIF -Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa BRAGADIRU-JILAVA	CCE1	Alt tip	FS
9	Arges	ANIF -Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa Tamas-Corbeanca-Otopeni-Dimieni-Tunari	PASAREA - Cd 20a	Alt tip	FS
10	Arges	ANIF -Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa Tamas-Corbeanca-Otopeni-Dimieni-Tunari	PASAREA - Cd 21	Alt tip	FS
11	Arges	ANIF -Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa Tamas-Corbeanca-Otopeni-Dimieni-Tunari	Pasarea-CCIII	Alt tip	FS
12	Arges	ANIF-Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa Afumati - Stefanestii de Sus	Pasarea-CC3	Alt tip	FS
13	Arges	ANRS Unitatea Teritoriala 360 Curtea de Arges	Arges	Alt tip	M
14	Arges	ANTREPRIZE REZIDENTIALE SYDNEY	PASAREA	Alt tip	M+B
15	Arges	APA CANAL 2000 SA PITESTI -SISTEM BRADU	DAMBOVNIC	Aglomerari > 100.000 l.e.	NPm
16	Arges	APA CANAL ILFOV SA - BALACEANCA SI POSTA	DAMBOVITA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
17	Arges	APA CANAL ILFOV SA - BRAGADIRU	SABAR	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
18	Arges	APA CANAL ILFOV SA - BRANESTI	PASAREA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
19	Arges	APA CANAL ILFOV SA - CLINCENI	SABAR	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
20	Arges	APA CANAL ILFOV SA - DOMNESTI	ARGES	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
21	Arges	APA CANAL ILFOV SA - DRAGOMIRESTI	DAMBOVITA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
22	Arges	APA CANAL ILFOV SA - JILAVA fost CONSILIUL LOCAL JILAVA	SABAR	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
23	Arges	APA CANAL ILFOV SA - MAGURELE	CIOROGARLA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
24	Arges	APA SERV CONCEPT LEORDENI	PR. BUDISTEANCA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NPm
25	Arges	APA SERV SA ALEXANDRIA - SUCURSALA VIDELE	GLAVACIOC	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
26	Arges	APACRIS INSTAL 2012 SRL Comuna Voinești	DAMBOVITA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
27	Arges	ARGUS AGREMENT SRL - PENSIUNEA ALEXANDRA	NEAJLOV (V. REDIVUIA)	Alt tip	M+B
28	Arges	ASOCIATIA DE PROPRIETARI COMPLEX GLORIA	COCIOC (VALEA MAMINA)	Alt tip	M+B
29	Arges	BOLD MARIUS CIPRIAN PENSIUNE CIPRIAN	VALSAN	Alt tip	M+B
30	Arges	C.N. AEROPORTUL INTERNATIONAL HENRI COANDA BUCURESTI S.A.- ape meteorice I	PASAREA	Alt tip	FS
31	Arges	CASA BELLA PLACE SRL	PR. BUGHITA ALBESTILOR	Alt tip	M+B
32	Arges	CENTRUL SORTARE SI AMBALARE OUA	PR. FRASIN -prin canal ANIF TITU- OGREZENI	Unitate non-IED	mb
33	Arges	CN ROMARM SA - SC UPS DRAGOMIRESTI SA	MIEREA	Unitate non-IED	N
34	Arges	CNTEE TRANSELECTRICA - Statia electrica Arefu	ARGES	Unitate non-IED	M+B
35	Arges	COMAR TRUST 2000 SRL ALBOTA	ARGES (GEAMANA MARE)	Alt tip	M+B
36	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVITA SA - Cartier Priseaca	ILFOV	Aglomerari > 100.000 l.e.	NPm
37	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVITA SA - COMUNA BREZOELE	V.BOGDANULUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NPm
38	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVITA SA - COMUNA PETRESTI	NEAJLOV	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NPm
39	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVITA SA - COMUNA RACIU	SUTA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	mb
40	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVITA SA - COMUNA RASCAETI	HOLBOCA (canal ANIF)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	mb
41	Arges	COMPANIA DE APA TARGOVISTE SA - DAMBOVITA SA Centrul TITU	BAI	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
42	Arges	COMPLEX TURISTIC ILEANA SRL	RAIOSU	Alt tip	M+B
43	Arges	COMPLEXUL SPORTIV NATIONAL BASCOV	ARGES (AC. BASCOV)	Alt tip	M+B
44	Arges	COMUNA ANINOASA - SISTEM BLOCURI	BRATIA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	N
45	Arges	COMUNA BRADULET Sistem Canalizare Bradet	VALSAN	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
46	Arges	COMUNA CICANESTI	PR. CICANESTI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NPm
47	Arges	COMUNA DRAGANESTI VLASCA	CALNISTEA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M
48	Arges	COMUNA GHIMPATI- Localitatile Naipu si Copaciu	GLAVACIOC	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	N
49	Arges	COMUNA LUDESTI	POTOP	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
50	Arges	COMUNA POTLOGI	SABAR	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	N
51	Arges	COMUNA PRIBOIENI	CARCINOV	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
52	Arges	COMUNA ROATA DE JOS	DAMBOVNIC	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	N
53	Arges	COMUNA STEFAN CEL MARE	GLAVACIOC (V. BALABAN)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NP

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
54	Arges	CTPARK ALPHA SRL	NEAJLOVEL (canal ANIF)	Alt tip	Nm
55	Arges	CURRENT METAL SRL	canal colector CC1 - ANIF	Unitate non-IED	M+B
56	Arges	DONI INTERNATIONAL GALAXY SRL	ARGES	Alt tip	M+B
57	Arges	EDILITARE BOTENI MUSCEL SRL	ARGESEL	Aglomerari < 2.000 l.e.	M+B
58	Arges	EFTEC ROMANIA SRL	BUDEASA	Unitate non-IED	N
59	Arges	ELITON TRANS SRL	ARGES (canal Mierlusesti)	Alt tip	N
60	Arges	EMI INTERNATIONAL SRL	NEAJLOVEL (vale necadastrata)	Unitate non-IED	M+B
61	Arges	EURO APAVOL SA - 1 DECEMBRIE	r. Arges	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
62	Arges	FERMA PISCICOLA COMANA SRL	NEAJLOV	Alt tip	M+B
63	Arges	GEOCYCLE (Romania) SRL	ARGESEL	Unitate non-IED	M+B
64	Arges	GF CASTING SOLUTIONS SRL	NEAJLOVEL	Unitate non-IED	M+B
65	Arges	GIREXIM UNIVERSAL Depozit ecologic regional de deseuri Albota	ARGES (Pr. Geamana Mare)	Unitate non-IED	M+C
66	Arges	GRATIA SERV SRL	DAMBOVNIC	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
67	Arges	HOLCIM (ROMANIA) SA CAMPULUNG - Ansamblu cazare complex rezidential Campulung	R.TARGULUI (V. RUDARI)	Alt tip	M+B
68	Arges	INDUSTRIE ILPEA ROMANIA SRL	ARGES (AC. GOLESTI)	Unitate non-IED	mb
69	Arges	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA NUCLEARA "HORIA HULUBEI"	CIROGARLA	Alt tip	M+B
70	Arges	IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL - ape menajere	DAMBOVITA (VALEA BOANCA)	Unitate IED	M+B
71	Arges	IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL - CMID IRIDEX GROUP	DAMBOVITA (VALEA BOANCA)	Unitate IED	M+B+C
72	Arges	ISIS DEVELOPMENT SRL - hala de productie 4, platforma EUROPA 4	R. DOAMNEI	Unitate non-IED	N
73	Arges	KIRCHHOFF AUTOMOTIVE ROMANIA SR	NEAJLOVEL	Unitate non-IED	M+B
74	Arges	LAVI STAR 2007 SRL	VALSAN (V. BUNESTI)	Alt tip	M+B
75	Arges	MOTOR AG SRL - ape menajere	ROGOZ	Alt tip	M+B
76	Arges	NEXT AUTOMOBILE SRL - COLECTOR PLUVIAL C2	ARGES	Alt tip	M
77	Arges	NEXT AUTOMOBILE SRL - SHOWROOM TOYOTA SE1	ARGES	Alt tip	M+B
78	Arges	NEXT AUTOMOBILE SRL - SHOWROOM TOYOTA SE2	ARGES	Alt tip	M+B
79	Arges	PA CANAL ILFOV SA - TUNARI	PASAREA (AC. TUNARI II)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
80	Arges	PASTRAVARIA BRATIOARA	BRATIA	Alt tip	M+B
81	Arges	PF POMARLA MIHAI GABRIEL - Complex turistic POMICOM	DAMBOVITA	Alt tip	N
82	Arges	PGC GALVAN PRODMET SRL	DOAMNEI (canal desecare Micesti-Maracineni)	Unitate non-IED	M+B+C

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
83	Arges	PUBLITRANS 2000 SA - PARC AUTO Pitesti	ARGES	Unitate non-IED	M
84	Arges	RADIC STAR SRL Fabrica procesare carne SHITU GOLESTI	Bughea	Unitate non-IED	M+B
85	Arges	RAJA SA CONSTANTA- ORAS BUFTEA	COLENTINA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
86	Arges	RAR REPREZENTANTA ARGES	ARGES (canal ARPECHIM)	Alt tip	M+B
87	Arges	RATEN-ICN PITESTI(RAAN-SUC. CERCETARI NUCLEARE PITESTI)	Doamnei	Unitate non-IED	M+B+C
88	Arges	REPARATII MODERNIZARI RETEHNLOGIZARI ARGES S.A	ARGES	Alt tip	M
89	Arges	SC AGI-RRE HERA SRL	Calnau	Alt tip	M+B
90	Arges	SC ALC INJECT POLISTIREN SRL	R. DOAMNEI	Unitate non-IED	M+B
91	Arges	SC ALPIN TERRA GROUP SRL - PENSIUNE TURISTICA SAT SATIC - punctul Saticul de Jos	DAMBOVITA	Alt tip	M+B
92	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA - captare Crivina si apeducte apa bruta	ARGES	Unitate non-IED	M
93	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA - STATIA DE TRATARE ARCUDA	CIROGARLA	Unitate non-IED	M
94	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA - STATIA DE TRATARE CRIVINA	ARGES	Unitate non-IED	M
95	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA (apa uzata bazine de retentie)	DAMBOVITA	Aglomerari > 100.000 l.e.	M
96	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA (apa uzata epurata) SEAU GLINA	DAMBOVITA	Aglomerari > 100.000 l.e.	M+B+C
97	Arges	SC APA NOVA BUCURESTI SA (apa uzata neepurata)	DAMBOVITA	Aglomerari > 100.000 l.e.	FS
98	Arges	SC APA SER TOP STALPENI SRL - Blocuri noi	R. TARGULUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
99	Arges	SC APA SER TOP STALPENI SRL - Blocuri vechi	R. TARGULUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NP
100	Arges	SC APA SER TOP STALPENI SRL - Radesti	R. TARGULUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NPm
101	Arges	SC APA SERVICE SA-sistem BOLINTIN VALE	SABAR	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
102	Arges	SC APA SERVICE SA-sistem MIHAILESTI	Arges	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
103	Arges	SC APA-CANAL 2000 SA PITESTI	ARGES	Aglomerari > 100.000 l.e.	NP
104	Arges	SC APA-CANAL 2000 SA PITESTI - CGP TOPOLOVENI	CARCINOV	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
105	Arges	SC AQUATERM AG 98 SA CURTEA DE ARGES	ARGES	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
106	Arges	SC ARCTIC SA Gaesti	Sabar	Unitate non-IED	M
107	Arges	SC ARTECA JILAVA SA	SABAR	Unitate non-IED	M+B
108	Arges	SC ASKOLL ROMANIA SRL	DOAMNEI	Unitate non-IED	M+B
109	Arges	SC AUTO COBALCESCU SRL (HONDA)	Arges (canal)	Alt tip	N
110	Arges	SC AUTOMOBILE DACIA SA - Depozit piese auto Dacia Renault OARJA	Neajlovel	Alt tip	M+B
111	Arges	SC AUTOMOBILE DACIA SA - PUNCT DE LUCRU PITESTI (MATRITE DACIA)	BASCOV	Unitate non-IED	NP
112	Arges	SC AUTOMOBILE DACIA SA MIOVENI	DOAMNEI	Unitate IED	M+B+C
113	Arges	SC AVENUE CARS SRL (MA-VIS MOTORS) PITESTI	Arges (canal)	Alt tip	N

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
114	Arges	SC BAT SA BASCOV	BASCOV	Unitate non-IED	M
115	Arges	SC BERNA RESIDENCE SERVICE SRL	CALNAU	Alt tip	M+B
116	Arges	SC BUTAN GAS ROMANIA SA SUC. CONTESTI SE1	ILFOV (canal ANIF)	Unitate non-IED	M+B
117	Arges	SC BUTAN GAS ROMANIA SA SUC. CONTESTI SE2	ILFOV (canal ANIF)	Unitate non-IED	M+B
118	Arges	SC CARMANGERIA GODAC SRL	DAMBOVITA	Unitate non-IED	M+B
119	Arges	SC CAROLI FOODS GROUP SRL	ARGES (PR. GEAMANA)	Unitate IED	NP
120	Arges	SC CIPCOS MAR COMPLEX SRL MIOVENI	R. TARGULUI	Unitate non-IED	N
121	Arges	SC COM DIVERS AUTO RO SA PUNCT DE LUCRU BASCOV- ape tehnologice	Arges(Valea Mierlusesti)	Unitate non-IED	M
122	Arges	SC COMPLEX B.T.T - BASCOV SA - hotel STAR	ARGES	Alt tip	N
123	Arges	SC CONPET SA-Magistrala Titei Dambovita SILISTE	Suta	Unitate non-IED	M+B
124	Arges	SC CUMPANA TURISM SA Cabana Cumpana	ARGES	Alt tip	N
125	Arges	SC DALIRO SRL - Hotel Piscu Negru	ARGES (PR. CAPRA)	Alt tip	N
126	Arges	SC DUCATEX SRL	COCIOC (V. MAMINA)	Unitate non-IED	FS
127	Arges	SC EASTERN TOUR CONSTRUCT SRL - Pensiunea Casa Cristina	R. TARGULUI	Alt tip	mb
128	Arges	SC EDILUL C.G.A. SA CAMPULUNG	RAUL TARGULUI	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	N
129	Arges	SC EDILUL CGA SA CAMPULUNG - S.E. VALEA MARE PRAVAT	TARGULUI (PR. VALEA MARE)	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	Nm
130	Arges	SC EDILUL CGA SA CAPULUNG - CARTIER PESCARASA	RAUL TARGULUI	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M
131	Arges	SC ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA - CET PROGRESUL	COCIOC (VALEA MAMINA)	Unitate IED	M
132	Arges	SC ELSID SA TITU	SPALATURA	Unitate IED	M
133	Arges	SC ERBALACT SRL	ILFOV	Unitate non-IED	M+B+C
134	Arges	SC EURIAL INVEST SRL - Complex Multifunctional Eurial Peugeot	Arges(pr Geamana)	Alt tip	M+B
135	Arges	SC EURO APAVOL SA-STEFANESTI	PASAREA (AC. BOLTASU)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
136	Arges	SC EURO TEHNO GROUP SRL>Showroom si service VOLKSWAGEN	Arges (canal)	Alt tip	N
137	Arges	SC EUROGAS PRESCOM SRL FIENI DEPOZIT ECOLOGIC TITU	SPALATURA	Unitate non-IED	M+B
138	Arges	SC EUROL INDUSTRIES 97 SRL CATEASCA	Neajlovel	Unitate non-IED	FS
139	Arges	SC FIRST TRUCK SERVICE SRL PITESTI	ARGES (Pr. Geamana Mare)	Alt tip	N
140	Arges	SC FISH TRANS LOGISTIC SRL	CIOROGARLA	Unitate non-IED	M+B
141	Arges	SC GENERAL TRUST ARGES SRL -Statia de betoane si mixturi asfaltice	Arges(Valea Mierlusesti)	Alt tip	N
142	Arges	SC HABITAT DECO SRL	DAMBOVNIC	Unitate IED	M+B
143	Arges	SC HIDROCONSTRUCTIA SA - U.C.M ARGES	ARGES	Alt tip	N
144	Arges	SC HOLCIM (ROMANIA) SA - CIMENT CAMPULUNG	ARGESEL	Unitate IED	mb
145	Arges	SC INEDIT SRL CETATENI	Dambovita	Unitate non-IED	N

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
146	Arges	SC INTERNATIONAL LAZAR COMPANY SA	BASCOV	Alt tip	M
147	Arges	SC MALL RETAIL ROM SRL(CARREFOUR)	Arges (vale necadastrata)	Alt tip	NP
148	Arges	SC MARCA ROMANIA SRL SE1	NEAJLOVEL	Unitate non-IED	mb
149	Arges	SC MARCA ROMANIA SRL SE2	NEAJLOVEL	Unitate non-IED	mb
150	Arges	SC MARTUR AUTOMOTIVE SEATING AND INTERIORS SRL	NEAJLOVEL	Unitate non-IED	M+B+C
151	Arges	SC METALIMPEX ROMANIA SRL Maracineni	Doamnei	Alt tip	M+B
152	Arges	SC METRO CASH&CARYY S.R.L.	Arges(canal Arpechim)	Alt tip	NPm
153	Arges	SC MGC INTERNATIONAL INVESTMENTS SRL TOPOLOVENI	CARCINOV	Unitate non-IED	mb
154	Arges	SC MILCA SRL	CALNAU	Alt tip	M+B
155	Arges	SC MUSCELUL SA - CABANA VOINA	Targului	Alt tip	N
156	Arges	SC NEW DESIGN COMPOSITE SRL	ARGES (vale necadastrata-AC. GOLESTI)	Unitate non-IED	M+B
157	Arges	SC OCHIUL MAGIC SRL	DAMBOVICIOARA (PR. VALEA MUIERII)	Alt tip	N
158	Arges	SC OMV PETROM SA - PUNCT DE LUCRU ARPECHIM -evac.Dambovnic	DAMBOVNIC	Unitate IED	M+B+C
159	Arges	SC OVERLAND CONSTRUCT IMPEX SRL- Hala de productie EUROPA 4	Doamnei(Cc2)	Unitate non-IED	mb
160	Arges	SC P3 BUCHAREST ALPHA SA	CIOROGARLA	Alt tip	M+B
161	Arges	SC PARAU CAPRA SA - CABANA PARAU CAPRA	Arges(pr Capra)	Alt tip	N
162	Arges	SC PIROUX INDUSTRIE ROMANIA SRL - PARC IND. LOGISTIC ALLIANCE VALEA STANII		Unitate non-IED	M+B
163	Arges	SC RADACINI DIESEL CENTER SRL	CALNAU	Alt tip	M+B
164	Arges	SC REAL TEHNOCAR SRL	ILFOV	Alt tip	N
165	Arges	SC REGENT INDUSTRIES SRL	Rogoz	Unitate non-IED	NPm
166	Arges	SC REMAT ARGES SA PITESTI	Bascov(canal Alprom)	Alt tip	N
167	Arges	SC RETAIL PARK PITESTI SRL(AUCHAN)	Arges(pr Geamana)	Alt tip	mb
168	Arges	SC ROMSTAL IMPEX SRL PITESTI	Arges (vale necadastrata)	Alt tip	M+B
169	Arges	SC ROYAL MOTORS SRL PITESTI SHOWROOM SI SERVICE AUTO FORD-MAZDA	ARGES (canal Arpechim)	Alt tip	M+B
170	Arges	SC S.I.L.D.V.B. COM SA BEREVOIESTI - atelier nr.2 Manesti	BRATIA (V.BATAII)	Unitate non-IED	N
171	Arges	SC S.I.L.D.V.B. COM SA Com. Berevoiesti - atelier nr.1 Ungureni	BRATIA	Unitate non-IED	N
172	Arges	SC SAM DOR DIVERS SRL BASCOV	ARGES (CANAL MIELUSESTI)	Unitate non-IED	M+B+C
173	Arges	SC SEALYNX AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Darmanesti	Targului	Unitate non-IED	N
174	Arges	SC SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE- MICROSTATIA B150	Doamnei(CP)	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
175	Arges	SC SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE -MICROSTATIA B60 - C1	Argesel(CP1)	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
176	Arges	SC SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE MIOVENI MICROSTATIA B60 - C3	ARGESEL	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
177	Arges	SC SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE MIOVENI SRL	Doamnei	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NPm
178	Arges	SC STAR FOODS EM SRL	CALNAU	Unitate non-IED	M+B+C
179	Arges	SC TIPARG S.A BRADU	ARGES (Geamana Mare)	Alt tip	M+B
180	Arges	SC TRAMET INDUSTRY SRL	Doamnei	Unitate non-IED	M
181	Arges	SC TRIMEX FARMA INTERNATIONAL IMPORT SRL - Hotel Siesta	ARGES (PR. CAPRA)	Alt tip	N
182	Arges	SC VEGRAS SA	CIOROGARLA	Alt tip	FS
183	Arges	SC VEOLIA APA SERVICII SRL- Cartierul Sulfinei	PASAREA	Aglomerari < 2.000 l.e.	M+B
184	Arges	SC WAREHOUSES DE PAUW ROMANIA SRL -SC PELTZER PIMSA AUTOMOTIVE	ROGOZ	Unitate non-IED	M+B
185	Arges	SC ZEUS SA - Baza de productie nr.2, Drumul 23	ARGES (canal Arpechim)	Alt tip	N
186	Arges	SEND 92 IMP EXP SRL - Complex de Agreement Royal Park	ARGES (canal Mierlusesti)	Alt tip	mb
187	Arges	SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE - sistem public de alimentare cu apa si canalizare BUDEASA	Arges	Aglomerari > 100.000 l.e.	NPm
188	Arges	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE ALBESTII DE ARGES - SISTEM BRATESTI-DOBLEA	VALEA IASULUI (VALEA BADILEI)	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NPm
189	Arges	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE ALBESTII DE ARGES - SISTEM DOBROTU	ARGES	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NPm
190	Arges	SPITAL PNEUMOFTIZIOLOGIE SF. ANDREI	VALEA IASULUI	Alt tip	NPm
191	Arges	SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA GIURGIU - SECTIA EXTERIOARA DE PSIHIATRIE VADU LAT	NEAJLOV	Alt tip	M+B
192	Arges	SPITALUL PNEUMOFTIZIOLOGIE IZVORU	NEAJLOV	Alt tip	M+B
193	Arges	STATIUNEA DE CERCETARE AGRICOLA	SUHAT	Alt tip	M
194	Arges	STERICYCLE ROMANIA SRL	IZVOR	Unitate non-IED	M+B
195	Arges	TIRIAC AUTO SRL - PUNT DE LUCRU ALBOTA	NEAJLOV	Alt tip	M+B
196	Arges	UM 01961 OTOPENI	PASAREA	Alt tip	M
197	Arges	UNITATE DE ASISTENTA MEDICO-SOCIALA DOMNESTI	DOAMNEI	Alt tip	M+B
198	Arges	UNIVERSITATEA ADVENTUS DIN CERNICA	COLENTINA	Alt tip	M+B
199	Arges	VALEA LARGA TURISM SRL	BRATIA (RAUSOR)	Alt tip	M+B
200	Arges	VITALL SRL	CREVEDIA (laz piscicol 7)	Unitate IED	M+B
201	Arges	YILDIZ ENTEGRE ROMAINA SA	NEAJLOV	Unitate non-IED	N

Unitati monitorizate in anul 2020 – BH VEDEA

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
1	Vedea	ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL BRADU- Sucursala Poiana Lacului	LIPIA	Unitate non-IED	M+B
2	Vedea	APA SERV SA ALEXANDRIA - SUCURSALA ALEXANDRIA	VEDEA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
3	Vedea	APA SERV SA ALEXANDRIA - SUCURSALA ROSIORI DE VEDE	VEDEA	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
4	Vedea	COMUNA TATARASTII DE JOS	TELEORMAN	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
5	Vedea	COMUNA VEDEA - statia de epurare	Vedita (Valea Boului)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M
6	Vedea	COMUNA VEDEA, jud. TR	VEDEA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
7	Vedea	CREAM LAND SRL - FABRICA INGHETATA NANOV		Unitate non-IED	M+B
8	Vedea	IP AUTOMATIC DESIGN SRL	COTMEANA	Unitate non-IED	M+B
9	Vedea	MACROSUIN SRL	TELEORMAN (canal pluvial)	Unitate non-IED	mb
10	Vedea	MARADRIMEX SRL	PR. CIRES	Unitate non-IED	M+B
11	Vedea	POROSCHIA COM SRL	VEDEA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
12	Vedea	REMIZA DE LOCOMOTIVE ROSIORI DE VEDE	VEDEA	Alt tip	M
13	Vedea	SC APA CANAL 2000 SA SISTEM BARLA	COTMEANA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	Nm
14	Vedea	SC APA-CANAL 2000 SA PITESTI - CGP COSTESTI	TELEORMAN	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	M+B
15	Vedea	SC COMALAT SRL	VEDEA	Unitate non-IED	M+C
16	Vedea	SC COMPANIA DE APA OLT S.A. SLATINA - SEDIU SECUNDAR POTCOAVA	PLAPCEA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
17	Vedea	SC COMPANIA DE APA OLT S.A. SLATINA - SEDIU SECUNDAR SCORNICESTI	PLAPCEA MICA	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
18	Vedea	SC ECO SUD SA Mavrodin	Pârâul Câinelui	Unitate non-IED	M+C
19	Vedea	SC HADITON GROUP SRL - FERMA AVICOLA VLASCUA - punct Stolnici	Cotmeana (pr. Ursoaia)	Unitate IED	N
20	Vedea	SC OMV PETROM SA-ZONA DE PRODUCTIE III-MUNTENIA VEST-grup ind. Poiana Lacului - VALEA MALU	COTMEANA (VALEA MALU)	Unitate non-IED	M
21	Vedea	SC OMV PETROM SA-ZONA DE PRODUCTIE III-MUNTENIA VEST-grup ind. Poiana Lacului - VALEA RADIOASA	COTMEANA	Unitate non-IED	M
22	Vedea	SPITALUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE ROSIORI DE VEDE	BRATCOV	Alt tip	Nm
23	Vedea	SPITALUL REGELE CAROL I COSTESTI	TELEORMAN	Alt tip	M
24	Vedea	UM 01714 PITESTI - Cazarma 02940 BABANA	Teleorman	Alt tip	M+B

Unitati monitorizate in anul 2020 – BH DUNARE

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
1	Dunare	APA SERV SA ALEXANDRIA - SUCURSALA TURNU MAGURELE	Dunare	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
2	Dunare	APA SERV SA ALEXANDRIA - SUCURSALA ZIMNICEA	Dunare	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
3	Dunare	CLUBUL SPORTIV SCOLAR ALEXANDRIA-Baza Nautica Turnu Magurele	DUNARE	Alt tip	N
4	Dunare	COMUNA LISA	CALMATUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
5	Dunare	COMUNA PIATRA	CALMATUI	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	NPm
6	Dunare	SC APA SERVICE SA - Comuna Malu	DUNARE (Garla Pasarea - ANIF)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	N
7	Dunare	SC APA SERVICE SA-sistem GIURGIU	Dunare	Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	NP
8	Dunare	SC DONAU CHEM S.R.L.- Evacuare G1	Dunare	Unitate IED	N
9	Dunare	SC FERMA SALCIA SA	Calmatui	Unitate IED	M+B
10	Dunare	SC IMSAT SA Bucuresti-punct de lucru Giurgiu	Dunare	Unitate non-IED	M+B
11	Dunare	SC ZIROM SA	DUNARE	Unitate non-IED	M+B

Unitati monitorizate in anul 2020 – BH IALOMITA

NR. CRT	BH	DENUMIRE EVACUARE	RECEPTOR	TIP FOLOSINTA	TIP SE
1	Ialomita	ANIF -Filiala de Imbunatatiri Funciare Ilfov - Amenajarea hidroameliorativa Balotesti - Moara Vlasiei	Cociovalistea -CC1	Alt tip	FS
2	Ialomita	APA CANAL ILFOV SA - MOARA VLASIEI	Cociovalistea	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
3	Ialomita	RAPPS RA- COMPLEX VILE SCROVISTEA	Sticlarie	Alt tip	M+B
4	Ialomita	ASOCIATIA DE PROPRIETARI COMPLEX REZIDENTIAL CORBEANCA	COCIOVALISTEA (Valea Mocanului)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
5	Ialomita	COMPLEX NATIONAL SPORTIV SNAGOV	Snagov	Alt tip	M+B
6	Ialomita	COMPLEX SPORTIV NATIONAL NICOLAE NAVASART SNAGOV	Snagov	Alt tip	M+B
7	Ialomita	COSR SYDNEY 2000 A	Snagov	Alt tip	M+B
8	Ialomita	COSR SYDNEY 2000 B	Snagov	Alt tip	M+B
9	Ialomita	PROD SERVICE A.C.T. SNAGOV	Snagov	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
10	Ialomita	RAPPS COMPLEX PALAT SNAGOV	Snagov	Alt tip	M+B+C
11	Ialomita	S C APA CANAL ILFOV SA -BALOTESTI	Cociovalistea (ac.Caciulati I)	Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	M+B
12	Ialomita	S.C.Privileg Catering SRL	Cociovalistea (ac. Petresti)	Alt tip	M+B
13	Ialomita	SPITALUL DE URGENTA AGRIPPA IONESCU BALOTESTI - U.M.0521	Vlasia	Alt tip	M+B
14	Ialomita	U.M 0490 CIOLPANI	Snagov (Valea Teiului)	Alt tip	M+B
15	Ialomita	U.M. 01802 (fost U.M. 01924) Moara Vlasiei	Cociovalistea (ac.Caciulati II)	Alt tip	M
16	Ialomita	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETUL ILFOV	Vlasia	Alt tip	FS