

Tabel 1-DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	Centrul de Management Integrat al Deseurilor Fratesti
Adresa/orasul instalatiei	Comuna Fratesti, judetul Giurgiu
Cod postal	
Coordonatele amplasamentului	Stereo 70: X - 573118.9; Y - 278416.3
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3821, 4677
Activitatea principala	Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase
Volumul productiei (t)	31301,56
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu
Numarul instalatiilor	3
Numarul orelor de functionare pe an	2256
Numarul angajatilor	15
Numarul autorizatiei de mediu	7 din 22.08.2017
Persoana de contact	Marian Petrov
Telefon nr.	021/210 04 25
Fax nr.	021/210 22 92
Adresa de e-mail	office@ecosud.ro ; marian.petrov@ecosud.ro

Prezentul Raport Anual contine 8 de pagini

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Tabel 2 – CLASIFICARE

Activitatea conform OUG nr. 152/2005	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P) principal format din cinci cifre
5.4	Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone deseuri/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte	109.06

Tabel nr. 1 - Utilitati (apa potabila, apa industriala, azot, gaze naturale, energie electrica si termica etc.)
– anul 2018

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala	Furnizor
1.	Apa potabila	l	3,192	SC CUMPANA 1993 SRL
2.	Apa menajera	mc	491	Alimentarea cu apa care se realizeaza dintr-un foraj cu adancimea 30 m
3.	Energie electrica	kW/h	167.613	SOCIETATEA ELECTRICA FURNIZARE

Tabel 4 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2018

CONSUMURI 2018					
Nr. Crt.	Materii prime/materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare
1	Motorina	23,82	Organica	Nesemnificativ	Rezervor suprateran in cuva de beton
2	Vaselina	0,009	Organica	Nesemnificativ	Recipienti metalici
3	Ulei	0,028	Organica	Nesemnificativ	Recipienti metalici
4	Acid sulfuric	28,66	Anorganica	Periculos	Recipienti plastic
5	Cleaner A	2,11	Organica	Periculos	Recipienti plastic
6	Cleaner C	0,385	Organica	Periculos	Recipienti plastic
7	Soda caustica	0,055	Anorganica	Periculos	Recipienti plastic
8	Hipoclorit de sodiu	0	Anorganica	Periculos	Recipienti plastic
9	Filtre cartus	0,144	Anorganica	Nepericulos	Recipienti plastic

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018



Tabel 5 – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Cod deseuri	Denumirea deseului	Periculozitate	U.M.	Cantitatea generata	Cantitatea valorificata/eliminata	Stoc la data de 31.12.2018	Societate Autorizata
1	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Da	t	0,061	0	0,614	-
2	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Nu	t	0	0	0	-
3	16 06 01*	Acumulatori uzati	Da	t	0	0	0	-
4	16 01 07*	Filtre de ulei	Da	t	0,007	0	0,021	-
5	15 02 02*	Lavete uzate	Da	t	0	0	0	-
6	19 08 14	Concentrat provenit de la statia de epurare levigat	Nu	t	5759	5759	0	Depozit CMID Fratesti
7	19 02 99	Cartuse filtrante	Nu	t	0,2	0,2	0	Depozit CMID Fratesti
8	20 03 01	Deseuri menajere	Nu	t	0,36	0,36	0	Depozit CMID Fratesti
9	20 01 01	Hartie/carton	Nu	t	0,1	0,1	0	Statie sortare CMID Fratesti
10	20 01 39	Materiale plastice	Nu	t	0,12	0,12	0	Statie sortare CMID Fratesti
11	20 01 40	Deseuri metalice	Nu	t	0	0	0	-
12	15 01 10*	Ambalaje periculoase	Da	t	0	0	0	-
13	19 12 12	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor	Nu	t	80,67	80,67	0	Depozit CMID Fratesti

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Tabel 6- DESEURI -CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	5840,518
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	5840,45
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	0
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0,22
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	0
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	5840,45
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	5840,45
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate/valorificate pe amplasament	0,22
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate/valorificate in afara amplasamentului	0
Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	0,068
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0

Tabel 7 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2018

Nr. crt.	Denumire produs	Componente chimice	Clasificare	Etiche-tare	Concentra-tie	Mod de ambalare si depozitare
	Acid Sulfuric	Acid sulfuric >96,5%	R35, H314	C	93-99,5%	Cubitainer de 1 mc, langa SE
	RO Cleaner ecoA	Soda caustica, hidroxid de sodiu	R35, H314	C	1-10%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
		Tetrasodiu etilen diaminotetra-acetat	Xn, Xi, R22-36; H302 H319		1-5%	
		D-glucopirazona, oligomeri, glicozide decil octil	Xi, R41, H318		1-5%	
	RO Cleaner eco C	Acid citric	Xi, R36, H319	Xi	20-50%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
	ROHIB K	2-fosfonobutan-1,2,4 tricarboxilic acid	R34	C	<20%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
		Hidroxid de sodiu	R35		<20%	
	Motorina standard/ Euro diesel 5	combustibili, diesel; motorina - fara specificatii	R40;N; R51/53 Xn; R65;Xn; R20 Xi; R38;H226; H332;H315;H304; H351;H373;H411	Xi; N; Pericol	<= 95,00	rezervor metalic suprateran cu pereti dubli
		metanol	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25 H225;H331;H311;H301; H370		<= 0,014	

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Tabel 8 – MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU - AER

IMISII CMID FRATESTI ANUL 2018

Semestrul I					
Indicatori	U.M	Timp de mediere	R.I. Nr. 1328/15.06.2018	R.I. Nr. 1335/18.06.2018	R.I. Nr. 1336/18.06.2018
			Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)	Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)	Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)
NH3	mg/mc	30 min	0	0	0,000
H2S	mg/mc		0	0	0,000
PM10	mg/mc	60 min	0,047	0,042	0,039
CO	mg/mc		0	0	0,0
NO2	mg/mc		0	0	0,0
SO2	mg/mc		0	0	0,0

Semestrul II					
Indicatori	U.M	Timp de mediere	R.I. Nr. 2780/06.12.2018	R.I. Nr. 2781/06.12.2018	R.I. Nr. 2819/11.12.2018
			Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)	Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)	Punct 1 Limita S-E (langa statia de epurare)
NH3	mg/mc	30 min	0,007	0,015	0,007
H2S	mg/mc		0,004	0,003	0,0015
PM10	mg/mc	60 min	0,031	0,037	0,028
CO	mg/mc		1,25	1,250	1,250
NO2	mg/mc		0,02	0,041	0,061
SO2	mg/mc		0,057	0,028	0,057

Tabel 9 – MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU - APA

Indicatori	U.M	Semestrul I RI 993, 994, 995/09.05.2018			Semestrul II RI 2896,2897, 2898/14.12.2018		
		Aval		Amonte	Aval		Amonte
		foraj 1	foraj 2	foraj 3	foraj 1	foraj 2	foraj 3
pH	unit. pH	7,6	7,4	7,9	7,8	7,9	7,9
CCO-Cr	mgO2/dm ³	12,8	13,3	14,1	<1	<1	<1
CBO5	mgO2/dm ³	4,6	4,7	5,3	<0,5	<0,5	<0,5
Azot amoniacal	mg/l	0,081	<0,05	<0,05	0,163	0,547	0,605
Azotati	mg/l	2,04	29,6	25,68	5,39	5,1	8,79
Azotiti	mg/l	0,158	0,073	0,046	0,034	0,034	0,495
Sulfati	mg/l	8,69	24,88	1,73	19,38	19,75	20,24
Cloruri	mg/l	4,85	18,2	0,802	3,97	4,18	5,03
Fosfati	mg/l	1,166	<0,05	0,217	0,654	0,527	1,12

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Tabel 10 – Monitorizare Sol

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 1 colt NV st. Epurare 10 cm	Punct 1 colt NV st. Epurare 30 cm	Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			RI 1370/ 22.06.2018	RI 1371/ 22.06.2018	VN	PA	PI
1	Umiditate	%	14,37	14,94	-	-	-
2	pH	unit. pH	8,45	8,68			
3	Conductivitate	μS/cm	75,3	66,8			
4	Cd	mg/kg s.u.	<1	<1	1	3/5	5/10
5	Cu	mg/kg s.u.	27,26	27,52	20	100/250	200/500
6	Cr	mg/kg s.u.	68,68	68,02	30	100/300	300/600
7	Mn	mg/kg s.u.	921,92	951,67	900	1500/2000	2500/4000
8	Pb	mg/kg s.u.	15,05	15,4	20	50/250	100/1000
9	Ni	mg/kg s.u.	45,17	45,78	20	75/200	150/500
10	Zn	mg/kg s.u.	69,35	70,7	100	300/700	600/1500
11	TPH	mg/kg s.u.	7,37	5,1	15	30/100	50/250

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 2 N, Amonte Celula 1 10 cm	Punct 2 N, Amonte Celula 1 30 cm	Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			RI 1372/ 22.06.2018	RI 1373/ 22.06.2018	VN	PA	PI
1	Umiditate	%	15,45	16,13	-	-	-
2	pH	unit. pH	8,58	8,64			
3	Conductivitate	μS/cm	72,4	69			
4	Cd	mg/kg s.u.	<1	<1	1	3/5	5/10
5	Cu	mg/kg s.u.	27,15	26,01	20	100/250	200/500
6	Cr	mg/kg s.u.	64,21	65,97	30	100/300	300/600
7	Mn	mg/kg s.u.	897,11	892,87	900	1500/2000	2500/4000
8	Pb	mg/kg s.u.	14,11	15,15	20	50/250	100/1000
9	Ni	mg/kg s.u.	45,19	43,24	20	75/200	150/500
10	Zn	mg/kg s.u.	70,35	69,26	100	300/700	600/1500
11	TPH	mg/kg s.u.	8,82	<5	15	30/100	50/250

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 3 S, Aval Celula 1 10 cm	Punct 3 S, Aval Celula 1 30 cm	Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			RI 1374/ 22.06.2018	RI 1375/ 22.06.2018	VN	PA	PI
1	Umiditate	%	13,16	13,37	-	-	-
2	pH	unit. pH	8,21	8,16			
3	Conductivitate	μ S/cm	98,4	79,2			
4	Cd	mg/kg s.u.	<1	<1	1	3/5	5/10
5	Cu	mg/kg s.u.	26,85	27,14	20	100/250	200/500
6	Cr	mg/kg s.u.	69,96	70,28	30	100/300	300/600
7	Mn	mg/kg s.u.	949,47	938,29	900	1500/2000	2500/4000
8	Pb	mg/kg s.u.	15,5	15,54	20	50/250	100/1000
9	Ni	mg/kg s.u.	45,44	46,19	20	75/200	150/500
10	Zn	mg/kg s.u.	70,24	69,48	100	300/700	600/1500
11	TPH	mg/kg s.u.	12,13	14,69	15	30/100	50/250

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 4, Aval Dep. combustibil 10 cm	Punct 4, Aval Dep. combustibil 30 cm	Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			RI 1376/ 22.06.2018	RI 1377/ 22.06.2018	VN	PA	PI
1	Umiditate	%	12,92	15,3	-	-	-
2	pH	unit. pH	8,43	8,3			
3	Conductivitate	μ S/cm	89,5	108,2			
4	Cd	mg/kg s.u.	<1	<1	1	3/5	5/10
5	Cu	mg/kg s.u.	25,56	24,3	20	100/250	200/500
6	Cr	mg/kg s.u.	65,84	62,59	30	100/300	300/600
7	Mn	mg/kg s.u.	905,27	864,6	900	1500/2000	2500/4000
8	Pb	mg/kg s.u.	14,78	14,17	20	50/250	100/1000
9	Ni	mg/kg s.u.	44,91	43,01	20	75/200	150/500
10	Zn	mg/kg s.u.	68,29	65,1	100	300/700	600/1500
11	TPH	mg/kg s.u.	6,28	9,09	15	30/100	50/250

Raport anual de mediu – CMID Fratesti 2018

Tabel 11 – Monitorizare zgomot

RI Nr. 1327 din 15.06.2018

Nr. Crt.	Locul si conditiile in care se efectueaza masurarea	Nivelul de zgomot	Lech. conf. STAS 10009/2017	Incertitunea
		dB (A)		extinsa relativa %
		L_{AeqT}		
1	Limita amplasament, latara nordica	51,8	65	±4,6
2	Limita amplasament, latara sudica	49,4	65	±4,6
3	Limita amplasament, latara estica	48,8	65	±4,6
4	Limita amplasament, latara vestica	54,7	65	±4,6

Tabel 12 – RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu	2018
Reclamatii primite	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-
Categorii de reclamatii	-
Miros	-
Zgomot	-
Apa	-
Procedurale	-
Diverse	-

