

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Capitolul I –Date generale

TITULAR ACTIVITATE: SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL

ADRESA: str. Oros, nr. 1A, localitatea Vidrasau, jud Mures, cod postal – 547612

CERTIFICAT DE INREGISTRARE: J26/524/2011 emis de Oficiul Registrul Comertului

COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 28436612

TELEFON/FAX: 0265/433.562; 0265/433.571

PERSOANA DE CONTACT: Szanto Raluca /Responsabil de mediu

E MAIL: info@roecologic.ro; mediu@roecologic.ro

COD CAEN:

- Colectarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN Rev. II - 3811;
- Colectarea deseurilor periculoase – cod CAEN Rev. II -3812;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN Rev. II -3821;
- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase – cod CAEN Rev. II -3822;
- Demontarea masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (cu exceptia vehiculelor scoase din uz) – cod CAEN Rev. II -3831;
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate – cod CAEN Rev. II -3832;
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor – cod CAEN Rev. II -4677;
- Activitati si servicii de decontaminare– cod CAEN Rev. II -3900,
- Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN rev. II -3700;

Impreuna pentru o lume mai curata !

- **Transporturi rutiere de deseuri periculoase-cod CAEN Rev.II -4941(transport pe teritoriul tarii),**
- **Cod NOSE-P 109.06**
- **Cod SNAP 0904**

Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL este situat in extremitatea sudica a localitatii Vidrasau, la o distanta de aprox. 3 km de centrul oraşului Ungheni și la cca. 15 km de municipiul Targu-Mures, in apropierea punctului de varsare al raului Niraj in Mures (la distanta 0,8 km).

Coordonate geografice : longitudine 24°25' 15'' est; latitudine 46°28'30'' nord

Amplasamentul si constructiile in care isi desfasoara activitatea societatea au aparținut in trecut fermei zootehnice din Vidrasau.

Vecinatati:

- N- terenuri agricole si raul Mures (aprox. 650m),
- E - terenuri agricole si raul Niraj (aprox. 750m),
- S - linia ferata Tg. Mures - Razboieni la cca. 150m și drumul european E60 la cca. 2 km,
- V - S.C. Nett Front S.R.L. (producator de usi și mobilier) și terenuri intravilan Vidrasau.

Capitolul II -Prezentarea Activitatii

Spatiile in care societatea isi desfasoara activitatea sunt urmatoarele:

- Hala cu suprafata totala de 1162mp, cu o zona de lucru și depozitare de 881mp si o zona administrativa, cu suprafata de 281mp. Zona administrativa include vestiarele, spatiile sociale si birourile. Adiacent, exista o incapere pentru centrala termica cu suprafata de 5mp,
- 2 platforme betonate, acoperite (avand suprafete de 261mp și 151mp),
- Platforma acoperita, cu pardoseala de pamant si elevatie de beton (cu suprafata de 432mp)
- Platforma betonata, in aer liber -727mp

Impreuna pentru o lume mai curata !

- Curte interioara betonata – 548mp
- Container cargo – 12mp

Depozitarea temporara a deșeurilor se realizeaza numai in șoproane acoperite și/sau pe platforme betonate.

Capacitatea maxima de depozitare temporara:

3

- in hala: max 2.000 to
- pe cele doua platforme betonate acoperite (șoproane): max. 1.000 to
- pe platformele betonate neacoperite: 1.000 to

Instalatiile pe care societatea le deține pentru prelucrarea si/sau tratarea deșeurilor sunt amplasate in interiorul halei si pe suprafețe betonate si acoperite.

Societatea SC Ro Ecologic Recycling SRL detine urmatoarele tipuri de autorizatii/certificari :

- Autorizatie integrata de mediu MS nr. 1/ 09.02.2018, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala – viza anuala a fost obtinuta in data de 07.02.2023 si are numarul 105.
- Licenta nr. 0229785 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert
- Certificate ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001, ISO 45001
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 216 din 13.06.2018
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 152/17/ISU-MS din 11.04.2017

Tipurile de instalatii detinute de societatea noastra sunt:

Denumire instalație	Capacitate maxima
---------------------	-------------------

Impreuna pentru o lume mai curata !

	t/an	t/zi
Instalația de demontare DEEE și alte tipuri de deșeuri tip A450, marca Adelman; 1 buc. (poate funcționa 360 zile/an – regim automatizat)	3.528	9,8
Instalația de demontare monitoare tip Mon-Bon-Va; 1 buc. (funcționare 260zile/an)	450	1,73
Instalația pentru tratarea deșeurilor pe baza de apa tip SP800K1; 1 buc (1200 l/ora), (250 zile/an)	7.200	28,8
Instalația pentru tratarea deșeurilor pe baza de apa tip SP700K1; 1 buc (700 l/ora),(250 zile/an)	4.200	16,8
Instalația de tratare deșeuri lichide tip KÖR-TE 470/50 (funcționare 260 zile/an)	2.000	7,69
Instalația de tratare deșeuri lichide tip KÖR-TE 470/50 (funcționare 260 zile/an)	2.000	7,69
Instalația de tratare deșeuri lichide tip KÖR-TE 470/30 (funcționare 260 zile/an)	10400	10-40
Prepararea/amestecarea deșeurilor cu putere calorica - preparare combustibil alternativ (funcționare 260 zile/an)	166,7 t/luna 2000 t/an	7,69
Instalație pentru inertizarea deșeurilor	in funcție de comenzi	

Descrierea generala a proceselor:

Impreuna pentru o lume mai curata !

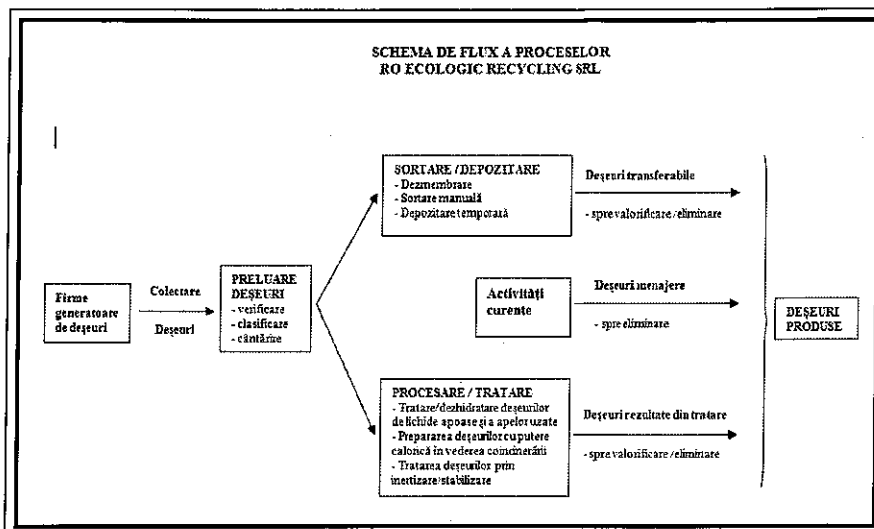


Fig nr. 1 - Schema de flux a proceselor

Scurta descriere a activitatilor/inventarul proceselor :

Numele procesului	Descriere (pe scurt)	Capacitate maxima
Colectare deseuri periculoase/ nepericuloase de la firmele generatoare, pe baza de contract – transport deseuri	Deseurile periculoase/nepericuloase se preiau de la firmele generatoare, pe baza de contract si se transporta la sediul RO Ecologic Recycling din Vidrasau cu mijloace de transport proprii sau cele ale subcontractantilor sau ale generatorilor de deseuri, echipate corespunzator	Masa maxima autorizata pentru mijloacele de transport, conform certificatelor de inmatriculare

Impreuna pentru o lume mai curata !

<p>Sortarea si depozitarea deseurilor pe categorii si tipuri</p>	<p>Deseurile periculoase si nepericuloase se descarca, se sorteaza, se ambaleaza, se eticheteaza si se depoziteaza pe tipuri si categorii. Depozitarea are loc in hala, pe platforme betonate, in soproane, in functie de caracteristicile fizico-chimice si de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deseuri in caracterizarea care insoteste deseurile.</p>	<p>Capacitate de stocare:</p> <p>Hala: max. 2000 t</p> <p>1 sopron: 800 t</p> <p>sopron langa hala: 200 t</p> <p>platforme betonate: max. 1000 t</p>
<p>Maruntire DEEE si recuperare freon in instalatia A450 Adelman</p>	<p>Dezmembrarea, sortarea, maruntirea echipamentelor DEEE mari (in special aparate frigorifice) si a altor tipuri de deseuri in instalatia tip A450 Adelman</p>	<p>3528 t/an an = 9,8 t/zi</p> <p>(frigidere 73.500 buc/an *48 kg/buc = 3.528.000 kg/an = 3.528 t/an)</p> <p>- in medie 205 buc. frig./zi)</p>
<p>Demontare/ recuperare deseuri monitoare PC, televizoare</p>	<p>Prelucrarea/dezmembrarea deseurilor de monitoare, televizoare cu ajutorul instalatiei tip Mon-Bon-Va</p>	<p>450 t/an= 1,73 t/zi</p>
<p>Tratare deseuri emulsii si solutii uzate de ungere fara halogeni</p>	<p>Tratarea emulsiilor si a solutiilor uzate de ungere fara halogeni in instalatiile tip SP 700 K1 si SP 800 K1</p>	<p>SP 700 K1 - 4200 to/an= 16,8t/zi</p> <p>SP 800 K1 - 7200 to/an= 28,8t/zi</p>

Impreuna pentru o lume mai curata !

Tratare deseuri lichide	Deshidratarea apelor uzate si a namolurilor industriale in filtrul presa cu camera tip KÖR-TE 470/50, respectiv KÖR-TE 470/30	2000 t/an= 7,69t/zi/ KÖR-TE 470/50 10400 t/an / KÖR-TE 470/30
Prepararea deseurilor cu putere calorica (combustibil alternativ), in vederea arderii finale in fabricile de ciment	- dozare si amestecare/omogenizare deseuri solide in 2 containere metalice Abroll, urmate de adaugarea in aceasta compozitie a deseurilor lichide si/sau pastoase, mixate in prealabil intr-un recipient de 2mc	2000 t/an =7,69t/zi
Inertizare / stabilizare deseuri	Tratarea solurilor contaminate cu continut de hidrocarburi si/sau metale grele, prin stabilizarea si / sau solidificarea deseurilor in vederea depozitarii in depozite conforme	*in functie de comenzi
Sortarea, dezmembrarea, ambalarea, etichetarea deseurilor de surse de iluminat	Sortarea, dezmembrarea, ambalarea, etichetarea deseurilor de surse de iluminat in functie de categorie	Cca 300 t/an – 1,15 t/zi
Activitati administrative	Evidenta deseurilor	

Impreuna pentru o lume mai curata !

	Contabilitate	
--	---------------	--

Capitolul III Deseuri- Centralizarea deseurilor in anul 2023

Evidenta gestiunii deseurilor se intocmeste conform oug 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Deseurile colectate/tratate /valorificate/eliminate in anul 2023 sunt urmatoarele:

- *DESEURI INDUSTRIALE*
- *Deseuri industriale periculoase*



Impreuna pentru o lume mai curata !

Poza nr. 1 – Deseuri industriale

DESEURI PERICULOASE /NEPERICULOASE colectate/valorificate/eliminate in anul 2023:

Tip deseuri colectate	Sursa de colectare	Stoc la inceputul anului 2023 (tone)	Cantitate deseuri colectate (tone)	Cantitatea valorificata din deseul colectat (tone)	Cantitatea eliminata din deseul colectat (tone)	Stoc la sfarsitul anului 2023 (tone)
03 01 04*	Operatori Economici Generatori	0	0.061	0.061	0	0
03 01 04*	Colectori	0	0.779	0.779	0	0
03 01 05	Operatori Economici Generatori	0	0.362	0.362	0	0
04 01 02	Operatori Economici Generatori	0	71.76	0	71.76	0
04 01 03*	Operatori Economici Generatori	0	3.403	3.403	0	0
04 01 08	Operatori Economici Generatori	0	20.58	20.58	0	0
04 02 14*	Operatori Economici Generatori	0	2.998	2.01	0	0.988
04 02 16*	Operatori Economici Generatori	0	3.304	3.304	0	0
04 02 16*	Colectori	0	0.418	0	0	0.418
04 02 19*	Operatori Economici Generatori	0	0.2	0.2	0	0
04 02 21	Operatori Economici Generatori	0	10.739	0.079	10.66	0
04 02 22	Operatori Economici Generatori	0	0.508	0.298	0	0.21
06 03 11*	Operatori Economici Generatori	0.255	0	0	0.255	0
06 03 13*	Operatori Economici Generatori	0.003	0	0	0	0.003
06 04 04*	Operatori Economici Generatori	0.002	0	0	0	0.002
06 13 02*	Operatori Economici Generatori	0	0.615	0.615	0	0
06 13 02*	Colectori	0	0.2	0	-	0.2
06 13 03	Operatori Economici Generatori	9.4	205.72	0	215.12	0
07 01 01*	Operatori Economici Generatori	12.47	424.53	427.8	0	9.2
07 01 03*	Operatori Economici Generatori	0	0.778	0.598	0	0.18
07 01 04*	Operatori Economici Generatori	0.06	1.86	1.8	0	0.12
07 02 01*	Operatori Economici Generatori	0	16.699	16.699	0	0
07 02 04*	Operatori Economici Generatori	0	0.94	0.8	0	0.14
07 02 13	Operatori Economici Generatori	0	8.2	8.2	0	0
07 02 13	Operatori Economici Generatori	22.032	23.993	36.02	0	10.005

Impreuna pentru o lume mai curata !

age |
10

07 02 14*	Operatori Economici Generatori	0.02	38.914	36.247	0	2.687
07 02 99	Operatori Economici Generatori	28.437	256.04	0	247.28	37.197
07 05 04*	Operatori Economici Generatori	0.3	0.3	0	0.4	0.2
07 05 11*	Operatori Economici Generatori	0.002	0	0.002	0	0
07 05 13*	Operatori Economici Generatori	0.655	0.894	0	0.78	0.769
07 05 14	Operatori Economici Generatori	0.339	0.665	0	0.82	0.184
07 06 04*	Operatori Economici Generatori	0	0.166	0.166	0	0
07 06 99	Operatori Economici Generatori	0.319	0.111	0	0.407	0.023
08 01 11*	Operatori Economici Generatori	29.817	80.564	37.698	52.984	19.699
08 01 11*	Colectori	0	56.667	55.417	0	1.25
08 01 12	Operatori Economici Generatori	1.807	186.634	188.441	0	0
08 01 12	Colectori	0	1.213	1.213	0	0
08 01 15*	Operatori Economici Generatori	0.99	0.99	1.98	0	0
08 01 17*	Operatori Economici Generatori	2.724	5.131	7.181	0	0.674
08 01 19*	Operatori Economici Generatori	0	145.87	96.37	0	49.5
08 01 20	Operatori Economici Generatori	6.3	21.214	27.514	0	0
08 02 01	Operatori Economici Generatori	0	61.201	59.801	0	1.4
08 03 12*	Operatori Economici Generatori	0	0.042	0.042	0	0
08 03 14*	Operatori Economici Generatori	0.02	0	0.02	0	0
08 03 19*	Operatori Economici Generatori	0.506	0	0.506	0	0
08 04 09*	Operatori Economici Generatori	1.706	29.557	30.423	0	0.84
08 04 10	Operatori Economici Generatori	1	17.163	18.163	0	0
08 04 10	Colectori	0	0.387	0.387	0	0
08 04 11*	Colectori	0	0.748	0.748	0	0
10 01 01	Operatori Economici Generatori	0.766	1.071	1.507	0	0.33
10 01 03	Operatori Economici Generatori	0.06	0	0.06	0	0
10 10 12	Operatori Economici Generatori	0	0.82	0	0	0.82
10 11 10	Operatori Economici Generatori	0	126.78	0	115.88	10.9
11 01 05*	Operatori Economici Generatori	15.421	211.096	108.495	48.53	69.492
11 01 06*	Operatori Economici Generatori	0	10.26	10.26	0	0
11 01 09*	Operatori Economici Generatori	7.65	230.779	220.055	0	18.374
11 01 11*	Operatori Economici Generatori	218.1	342.457	508.457	0	52.1
11 01 12	Operatori Economici Generatori	66	413.64	208	0	271.64
11 01 14	Operatori Economici Generatori	0.86	0.275	1.135	0	0

Impreuna pentru o lume mai curata !

age |
11

11 01 98*	Operatori Economici Generatori	0	0.32	0	0	0.32
11 03 01*	Operatori Economici Generatori	0.61	4.479	0	0.91	4.179
11 03 02*	Operatori Economici Generatori	0	63.6	57.738	0	5.862
11 05 03*	Operatori Economici Generatori	0.001	0	0	0	0.001
12 01 01	Operatori Economici Generatori	0.21	0	0	0	0.21
12 01 05	Operatori Economici Generatori	2.25	1.081	0	0	3.331
12 01 07*	Operatori Economici Generatori	12.011	251.219	261.334	0	1.896
12 01 09*	Operatori Economici Generatori	80.558	1825.596	1669.186	0	236.968
12 01 12*	Operatori Economici Generatori	1.2	14.429	14.129	0	1.5
12 01 13	Operatori Economici Generatori	0	0.001	0	0	0.001
12 01 14*	Operatori Economici Generatori	4.2	54.342	56.582	0	1.96
12 01 15	Operatori Economici Generatori	3.56	11.07	1.63	13	0
12 01 16*	Operatori Economici Generatori	1.987	24.491	12.193	12.393	1.892
12 01 17	Operatori Economici Generatori	1.253	30.926	1.346	11.28	19.553
12 01 18*	Operatori Economici Generatori	30.785	222.943	251.758	0	1.97
12 01 20*	Operatori Economici Generatori	4.961	40.624	44.955	0	0.63
12 01 21	Operatori Economici Generatori	8.607	9.441	17.126	0	0.922
12 01 99	Operatori Economici Generatori	0.013	1.342	0	0	1.355
12 03 01*	Operatori Economici Generatori	1571.176	3632.678	4166.687	0	1037.167
13 01 05*	Operatori Economici Generatori	0.4	16.2	15.8	0	0.8
13 01 10*	Operatori Economici Generatori	15.433	9.636	25.069	0	0
13 01 11*	Operatori Economici Generatori	0	0.03	0.03		0
13 01 13*	Operatori Economici Generatori	0	0.771	0.771	0	0
13 02 04*	Operatori Economici Generatori	0.282	0.039	0.282	0	0.039
13 02 05*	Operatori Economici Generatori	7.017	59.136	50.71	0	15.443
13 02 06*	Operatori Economici Generatori	0	19.464	16.868		2.596
13 02 07*	Operatori Economici Generatori	0	0.35	0.35		0
13 02 08*	Operatori Economici Generatori	19.444	3.444	19.444	0	3.444
13 03 01*	Operatori Economici Generatori	0.458	0	0	0	0.458
13 03 10*	Operatori Economici Generatori	0.2	0.1	0.2	0	0.1
13 05 02*	Operatori Economici Generatori	1.5	6.963	3.403	0	5.06
13 05 06*	Operatori Economici Generatori	0	13.485	8.326	0	5.159
13 05 07*	Operatori Economici Generatori	1.6	119.177	116.107	0	4.67
13 05 07*	Colectori	0	0.99	0.99		0

Impreuna pentru o lume mai curata !

12

13 07 03*	Operatori Economici Generatori	0	0.011	0.011	0	0
14 06 02*	Operatori Economici Generatori	0	0.32	0.32		0
14 06 03*	Operatori Economici Generatori	5.759	6.481	11.842	0	0.398
15 01 01	Operatori Economici Generatori	0.251	0	0.25	0	0.001
15 01 02	Operatori Economici Generatori	4.194	2.381	0.74	0	5.835
15 01 03	Operatori Economici Generatori	0.1	0	0	0.1	0
15 01 04	Operatori Economici Generatori	0.825	0.403	0.876	0	0.352
15 01 06	Operatori Economici Generatori	0	18.534	15.9	0	2.634
15 01 07	Operatori Economici Generatori	0.143	0	0	0.143	0
15 01 10*	Operatori Economici Generatori	72.493	333.818	258.866	52.618	94.827
15 01 10*	Colectori	0	3.43	3.43	0	0
15 01 10*	Operatori Economici Generatori	0	152.12	152.12	0	0
15 01 10*	Colectori	0	1.86	1.86	0	0
15 01 11*	Operatori Economici Generatori	0	4.152	4.038	0	0.114
15 02 02*	Operatori Economici Generatori	0	110.48	110.48	0	0
15 02 02*	Operatori Economici Generatori	113.058	336.718	302.466	0	147.31
15 02 02*	Colectori	0	3.972	3.474		0.498
15 02 03	Operatori Economici Generatori	0	24.735	7.07	0	17.665
16 01 03	Operatori Economici Generatori	4.763	0.904	0	0	5.667
16 01 07*	Operatori Economici Generatori	0.086	0.21	0	0	0.296
16 01 07*	Colectori	0	0.99	0	0	0.99
16 01 11*	Operatori Economici Generatori	0.04	0.047	0	0	0.087
16 01 13*	Operatori Economici Generatori	0.017	0.012	0.029	0	0
16 01 13*	Colectori	0	0.118			0.118
16 01 14*	Operatori Economici Generatori	0	0.531	0.531	0	0
16 01 19	Operatori Economici Generatori	2.338	2.929	0	0	5.267
16 01 20	Operatori Economici Generatori	2.415	1.403	0	0	3.818
16 01 21*	Operatori Economici Generatori	1.448	0	0	0	1.448
16 01 99	Operatori Economici Generatori	0.19	0	0	0	0.19
16 02 09*	Operatori Economici Generatori	5.405	0.004	0	5.409	0
16 03 04	Operatori Economici Generatori	0.08	12.713	0	4.6	8.193
16 03 05*	Operatori Economici Generatori	0.045	1.808	1.828	0	0.025
16 03 06	Operatori Economici Generatori	22.28	72.57	63.07	0	31.78
16 05 04*	Operatori Economici Generatori	0	0.173	0.173	0	0

Impreuna pentru o lume mai curata !

13

16 05 06*	Operatori Economici Generatori	1.083	1.812	0	0	2.895
16 05 06*	Operatori Economici Colectri	0.1	0.191	0	0	0.291
16 05 08*	Operatori Economici Generatori	0.483	0.701	0	0.316	0.868
16 08 02*	Operatori Economici Generatori	0.053	0	0	0	0.053
16 10 01*	Operatori Economici Generatori	218.272	234.121	410.753	0	41.64
16 10 02	Operatori Economici Colectori	0	225.944	225.944	0	0
16 10 02	Operatori Economici Generatori	653.196	481.06	903.344	0	230.912
16 10 04	Operatori Economici Generatori	12.89	7.6	20.49	0	0
16 11 04	Operatori Economici Generatori	0	0.282	0	0	0.282
17 02 02	Operatori Economici Generatori	6.737	0	0	0	6.737
17 02 03	Operatori Economici Generatori	0	10.31	0	0	10.31
17 02 04*	Operatori Economici Generatori	0.49	0	0.49	0	0
17 04 11	Operatori Economici Generatori	0.15	0	0	0	0.15
17 06 03*	Operatori Economici Generatori	3.91	2.2	0	6.11	0
17 06 04	Operatori Economici Generatori	2.366	13.135	0	10.14	5.361
17 06 04	Operatori Economici Generatori	0	3.52	0	3.52	0
17 06 05*	Operatori Economici Generatori	3.234	16.324	0	8.82	10.738
17 09 04	Operatori Economici Generatori	0	4.31	0	0	4.31
18 01 09	Operatori Economici Generatori	0	0.719	0	0.223	0.496
19 01 12	Operatori Economici Generatori	0.535	2.677	2.192	0	1.02
19 02 03	Operatori Economici Generatori	0	35.04	25.04	0	10
19 02 04*	Operatori Economici Colectori	0	11.34	11.34	0	0
19 02 09*	Operatori Economici Generatori	1.8	0.965	2.765	0	0
19 08 08*	Operatori Economici Generatori	0	0.942	0	0	0.942
19 08 11*	Operatori Economici Generatori	0	36.21	18.8	0	17.41
19 08 12	Colectori	0	0.538	0.538	0	0
19 08 13*	Operatori Economici Generatori	0	0.924	0	0	0.924
19 08 14	Operatori Economici Generatori	0	68.26	0	68.26	0
19 08 14	Operatori Economici Generatori	83.829	865.566	103.425	706.86	139.11
19 09 01	Operatori Economici Generatori	0.34	0.16	0	0	0.5
19 09 02	Operatori Economici Generatori	0.2	0	0	0	0.2
19 09 04	Operatori Economici Generatori	0	0.25	0.25	0	0
19 09 05	Operatori Economici Generatori	0	1.07	1.07	0	0
19 10 01	Operatori Economici Generatori	0	0.312	0.312	0	0

Impreuna pentru o lume mai curata !

ge |

14

19 12 04	Operatori Economici Generatori	0	3.171	0	0	3.171
19 12 05	Operatori Economici Generatori	0.002	0	0.002	0	0
19 12 07	Operatori Economici Generatori	0.007	0	0	0	0.007
20 01 01	Operatori Economici Generatori	0.201	0	0	0	0.201
20 01 11	Operatori Economici Generatori	0.29	0	0	0.29	0
20 01 30	Operatori Economici Generatori	0	0.889	0.293		0.596
20 01 32	Operatori Economici Generatori	0.026	5.313	0	3.76	1.579
20 01 39	Operatori Economici Generatori	61.136	62.64	33.87	0	89.906
20 01 39	Operatori Economici Generatori	0	13.16	13.16	0	0

Observatie Cantitatile din tabel sunt exprimate in ton

Pentru deseurile preamestecate continand cel puțin un deseu periculos, deseuri care au fost valorificate prin fabrica de ciment Heidelberg Materials Romania SA, Ro Ecologic Recycling SRL a efectuat prin Waste Laboratory un numar de 8 buletine de analiza, buletine de analiza care fac parte din prezentul RAM.

Impreuna pentru o lume mai curata !

➤ DESEURI ELECTRICE

Tip deseuri colectate	Sursa de colectare	Stoc la inceputul anului 2023 (tone)	Cantitate deseuri colectate (tone)	Cantitatea valorificata din deseul colectat (tone)	Cantitatea eliminata din deseul colectat (tone)	Stoc la sfarsitul anului (tone) 2023
08 03 17*	Operatori Economici Generatori	0.116	0.04	0.156	0	0
08 03 18	Operatori Economici Generatori	2.739	2.246	4.593	0	0.392
16 02 11*	Operatori Economici Generatori	0.045	11.059	11.059	0	0.045
16 02 11*	Colector	0	277.46	277.46		0
16 02 13*	Operatori Economici Generatori	0.303	0.003	0	0	0.306
16 02 14	Operatori Economici Generatori	0.605	2.731	2.686	0	0.65
16 02 15*	Operatori Economici Generatori	0	0.125	0	0	0.125
16 02 16	Operatori Economici Generatori	0.297	1.187	0.106	0	1.378
16 06 01*	Operatori Economici Generatori	2.27	8.505	9.648	0	1.127
16 06 02*	Operatori Economici Generatori	0.06	0.234	0	0	0.294
16 06 04	Operatori Economici Generatori	0.006	0	0	0	0.006
16 06 05	Operatori Economici Generatori	3.03	9.283	10.316	0	1.997
20 01 21*	Operatori Economici Generatori	2.358	103.679	93.131	0	12.906
20 01 23*	Operatori Economici Generatori	0	0.113	0.048	0	0.065
20 01 23*	Colector	0	8.246	8.246	0	0
20 01 35*	Operatori Economici Generatori	0.114	1.837	1.564	0	0.387
20 01 36	Operatori Economici Generatori	11.075	104.423	113.637	0	1.861

Impreuna pentru o lume mai curata !



Poza nr. 2,3 – Depozitarea deseurilor electrice

Ro Ecologic Recycling depune la Agentia Pentru Protectia Mediului Mures evidenta gestiunii deseurilor aferenta anului 2023, in format electronic, in SIM.

Anexam prezentei dovanda transferarii cu succes a chestionarului de colectare.

Capitolul IV – Materiile prime utilizate

Nr. crt	Denumirea substantei/amestecului	Cantitate prezentată a fi utilizată (ton)	Substanța Nr CAS Nr Binecs Nr Reach	Clasificarea SUBSTANȚEI AMESTECULUI și indicarea pericolului conform Regulamentului 1272/2008/CE		Mod de stocare
				FRAZA DE PERICOL	COMPOZIȚIE	
1	CLORURA FENOLICĂ Hexahidrat >98% extra pur	2	Nr. CAS 10923-77-1 Nr. CE 231-729-4	H290 met. cor. 1- poate fi coroziv pt. metale H302 acut. Tox. 4 - nociv în caz de înghițire H315 skin irit. 2- provoacă iritarea pielii contact cu praful H317 Skin Sens. 1- poate provoca o reacție alergică a pielii H318 Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave	Clorura de fier III hexahidrat Fe Cl ₃ * 6 H ₂ O	în original original (recipient de plastic de 30 litri), în butii acoperite, închise, pe pardoseli betonate, într-un loc special amenajat pentru depozitarea chimicilor - capacitate maximă de stocare: 1 tonă
2	VAR CALD HIDRATAT	150	Nr. CAS 1395-78-8 BINECS 215-138-9	H315 skin irit. 2- provoacă iritarea pielii H318 Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave H335 poate provoca iritarea căilor respiratorii; STOT cat. 3 este de expunere inhalare	oxid de calciu CaO	în saci de plastic vidoși de 20 kg, în butii acoperite, închise, pe paleți, într-un loc special amenajat pentru depozitarea chimicilor - capacitate maximă de stocare: 2 tone
3	PREPARAT FLOKO 507 LT	2	AMESTEC	H335 iritant pentru sistemul respirator. H315- provoacă iritarea pielii H318 provoacă leziuni oculare grave	Hidroxid de calciu Sulfat de aluminiu Zeolita Clorura de Al	în saci, în butii acoperite, închise, pe pardoseli betonate, într-un loc special amenajat pentru depozitarea chimicilor - capacitate maximă de stocare: 1 tonă

Impreuna pentru o lume mai curata !

7	INERCEM/DORODUR (lanți minerali)	*în funcție de comenzi	AMESTEC	H315 Skin irit2 -provoaca iritarea pielii H318 Eye dam 1-provoaca leziuni oculare grave H317 Skin Sens 1-poate provoca o reactie alergica a pielii H335 STOT SE 3-poate provoca iritarea cailor respiratorii	Clincher de ciment 25-100% Praf de cuptor 0- 5%	siloz impermeabil protejat de umezeală și impurități
8	MOTORINA BENZINĂ	Motorină: 49.445 litri/an Benzină: 1.310 litri/an	AMESTEC	H226 FLAM. LIQ 3 lichid și vapori inflamabili H304 pericol prin aspirare categ 1 H315 Skin irit2 -provoaca iritarea pielii H332 Acute Tox 4 -nociv in caz de inhalare H351 cancerigenitate categ 2 H373 toxicitate asupra unui organ tinta specific, expunere repetata categ 2 H411 periculos ptr mediul acvatic-efecte de lunga durata, cronic categ 2	Hidrocarburi aromatice Acizi grasi C16- 18și C18 nesat Esteri (aditivi)	Fara stocare pe amplasament

Capitolul V – Protectia calitatii factorilor de mediu. Date de monitorizare

Utilitati /consum de energi :

Consum de energie	Unitatea de masura	Anul 2023
Electricitate	mwh	353154
Gaze naturale	mc	2840
Consum de apa din retea oraseneasca	mc	600
Consum de apa subterana pe amplasament	Nu este cazul	

Emisii in APA, AER, SOL, ZGOMOT

Emisii in apa

A fost supusa incercarilor de laborator, o proba de apa rezultata din tratarea deseurilor pe baza de apa/semestrial.

Analizele au fost efectuate de catre Compania Aquaserv / Laboratorul de Apa potabila si Apa uzata Targu Mures.

Nota1: Atasam prezentului Raport Anual de Mediu/ Copia Rapoartelor de incercare: 86986; 87766; 88016; 88611; 89037; 89314; 89408; 89836; 90114; 90463; 91042; 91494; 91920; 92133; 93421; 92993; 93628; 93985; 94758; 95010; 96083; 96718

Impreuna pentru o lume mai curata !

Emisii in atmosfera si masuri pentru reducere a acestora

Sursa	Poluanti	Masuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport	CO , NO _x , SO _x , COV	Pentru reducerea cantitatii de poluanti evacuate se va urmari ca autovehiculele si utilajele sa isi mentina parametrii inscriși in cartea tehnica, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice si a reparatiilor;
Ardere combustibil lemnos in cazan 35 kW	Gaze de ardere	Cos din caramida
Emisii din surse nedirijate - emisii fugitive de la deșeurile stocate, manipularea și depozitarea necorespunzătoare a materialelor auxiliare folosite și a deșeurilor	vapori, pulberi	Stocare in containere, recipient etanșe, inchise cu capace ermetice; întreținerea necorespunzătoare a echipamentelor și utilajelor, neetanșeități, recipienti descoperiti etc.
Emisii provenite de la diversele faze de transferare a materialelor/deșeurilor dintr-un recipient in altul.	Pulberi	- Eliminarea tuturor posibilitatilor de imprastiere a materiilor auxiliare și a deșeurilor pulverulente pe sol, cai de acces, platforme si eliminarea posibilitatilor de antrenare a pulberilor de catre vant; - Mentinerea permanenta a starii de curatenie pe amplasament.

Emisii in sol

Surse posibile de poluare a solului

Principalele cauze care pot conduce la prezenta poluantilor in sol si subsol sunt:

Impreuna pentru o lume mai curata !

- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor;
 - fisurari accidentale ale conductelor, rigolelor sau bazinelor de colectare si evacuare scurgeri accidentale si ape pluviale potentional impurificate, de pe platformele de stocare deseurii;
 - scurgeri de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor
- ↓ Controlul emisiilor din sol:

ge |
20

Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul, respectand masuri adecvate (mod de stocare, mod de transport, ambalaje adecvate). In cazul in care se produc, se impune restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora.

Incarcarile si descarcarile de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa se realizeze in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. In cazul in care in zona depozitelor de materii prime/produse finite exista riscul contaminarii solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafete cu risc.

Toate bazinele subterane trebuie etansate si izolate corespunzator, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.

Ro Ecologic Recycling SRL detine in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, potrivita pentru controlul oricarei deversari accidentale de materiale.

Zgomotul – limite admise

Receptori: 300 m fata de receptori externi (case locuite);

Surse generatoare de zgomot:

- Transportul deseurilor la/de la amplasament

Impreuna pentru o lume mai curata !

- Functionarea utilajelor care lucreaza la tratarea deseurilor
- Functionarea electropompelor

Valoarea admisa a zgomotului echivalent la limita incintei industriale nu va depasi nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB conform STAS 10009/88.

21 | Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectand prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care depasesc limitele de presiune acustica (Leq), prevazute de STAS 10009/88, de 65 dB (A), Cz 60.

In anul 2023 a fost realizat un plan de masurare a emisiilor . Planul de masurare emisii a fost intocmit de catre Wessling SRL. Concluziile masuratorilor sunt atasate prezentului raport.

Capitolul IV Reclamatii de mediu / Raport privind monitorizarea

In anul 2023 nu s-au inregistrat /nu au existat reclamatii de mediu

Reclamatii de mediu	2023
Reclamatii primite	0
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0
Categorii de reclamatii	Nu a fost cazul
Miros	Nu a fost cazul
Zgomot	Nu a fost cazul
Apa	Nu a fost cazul

Impreuna pentru o lume mai curata !

Aer	Nu a fost cazul
Procedurale	Nu a fost cazul
Diverse	Nu a fost cazul

ige |
22

- () In anul 2023 a avut loc auditul de supraveghere pentru sistemul de management al calitatii mediului, sanatatii si securitatii operationale. Auditul a fost realizat de catre organismul de certificare AEROQ, acreditat pentru sisteme de management si conformitatea produselor (Membru Asociat la Organizatia Europeana Pentru Calitate EOQ).

Concluziile auditului: Sistemul de management este imbunatatit conform cu cerintele certificarii si se dovedeste a fi eficace in realizarea politicii si indeplinirii obiectivelor stabilite in cadrul organizatiei.

Nu au fost identificate riscuri referitoare la conformitatea cu cerintele legale aplicabile privind performanta sistemului de management; ale partii interesate relevante.

In anul 2023 Garda Nationala de Mediu prin Comisariatul General respectiv prin Comisariatul Judetean Mures a efectuat un control pe amplasamentul Ro Ecologic Recycling SRL din Vidrasau, Strada Oros, nr. 1A, la data de **20.12.2023**- control tematic, privind verificarea amplasamentului si respectarea indeplinirii cerintelor legislative oug 92/2021

In urma verificarii nu s-au aplicat sanctiuni.

In anul 2023 Ro Ecologic Recycling a obtinut *Decizia etapei de incadrare cu numarul 8285/27.02.2023 pentru proiectul "Construirea de hale depozitare si productie C1, C2, C3, C6 birouri si vestiare C4 si C5 in*

Impreuna pentru o lume mai curata !

regim de inaltim parter, imprejmuire teren si bransamete utilitati” propus a fi amplasat in judetul Mures, localitatea Sanpaul. (anexam prezetului raport Decizia Etapei de incadrare)

Formularele pentru raportarea EPRTR si IPPC sunt parte a prezentului Raport Anual de Mediu.

Plan de măsurare emisii

02.11.2023

Beneficiar: RO ECOLOGIC RECYCLING SRL Vidrasău, jud. Mureș		
Adresă: Vidrasău, str. Oros nr. 1A, jud. Mureș		
Proiect (date suplimentare): ---		
Punct de lucru (oraș, județ): ---		
Persoană de contact (telefon): Ardelean Raul / 0755 085 058		
Comandă: WR 3780/17.10.2023	Contract:	Nr. proiect:
Locul prelevării: Vidrasău, str. Oros nr. 1A, jud. Mureș		
Data/ perioada programării prelevării: 03.11.2023		
Scopul / Obiectivul prelevării: <i>Compusi organici volatili, pulberi</i>		
<input type="checkbox"/> Monitorizare <input checked="" type="checkbox"/> La cererea Clientului <input type="checkbox"/> Altele:		

Frecvența de măsurare:	<input type="checkbox"/> Lunar <input type="checkbox"/> Trimestrial <input type="checkbox"/> Semestrial <input checked="" type="checkbox"/> Anual
Tipul instalației	
Platforme de măsurare existente, suprafața de lucru adecvată	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu Observatii:
Condiții de securitate și de mediu (acces la alimentare electrică, transport echipamente, măsuri protecție)	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Nu e cazul
Punctul de măsurare permite determinări izocinetice (prevăzut cu flanșa)	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Nu e cazul

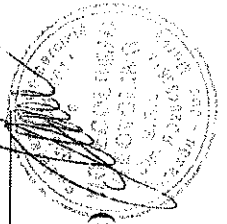
Plan de măsurare emisii

Denumire coș / locație	Analiza/ Parametri	Metoda de măsurare/Standard	Diametrul Coș [m] (specificat de client)	Oxigen de referință [%] / Combustibili
	Pulberi - fără condiții izocinetice	IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005		
	Carbon organic total	IL-12-01, SR EN 12619:2013, SR EN 15259:2008		

* Oba imbutăcirea funcționarea cu circuit închis și nu are con de evacuare !!

Reprezentantul societății:
ARDELEAN RALU

Reprezentant WESSLING România SRL:
MOLDOVAN CRĂBULEA MIHA



(Nume/semnătură/dată)

(Nume/semnătură/dată)