



**NR. 479 / 21.03.2023**

**RAPORTUL ANUAL  
DE  
MEDIU**

**2022**

**GEOCYCLE (ROMANIA) SRL  
PUNCT DE LUCRU ALESD 2**

Elaborat,

Responsabil de mediu

Maria Mihaela Simut



Vizat,

Manager Operational

Attila Csibi



## DATE DE IDENTIFICARE ATITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **Geocycle (Romania) SRL, punct de lucru Alesd 2**  
Adresa: **sat Chistag, str. Viitorului nr.6, com. Astileu, jud. Bihor**  
Certificat de înregistrare: **seria B, nr. 3187541, Cod unic de înregistrare: 18268970**  
Nr. de ordine în Registrul Comerțului: **J/40/143/09.01.2006**  
Telefon: **0259-349 759**  
Fax: **259-349 759**

## CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Activitatea desfasurata de catre Geocycle (Romania) SRL la punctul de lucru analizat se încadrează în *Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), la pct. 5.3., litera b) valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone/zi, respectiv ii): pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare.***

**1. Activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)**

**Cantitatea de deșeuri tratate: 45561.342 tone**

**Cantitati de combustibili utilizați in anul 2022**

**Combustibili fosili traditionali: motorina: 2 167 litri**

## CONSUMURI SPECIFICE

**Energie electrica**

**Consum de energie electrica: 1450.542 kw/h**

## 2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

**Sistemul de management de mediu face parte din Sistemul de Management al Geocycle (Romania) SRL.**

**Geocycle (Romania) SRL, punct de lucru Aleșd 2, este certificată pentru următoarele sisteme de management:**

- **ISO 14001:2015** – Sistem de management de mediu pentru domeniile colectare, brokeraj si tratare mecanica a deseurilor sortate in vederea valorificarii termice si materiale a acestora; Certificat Lloyd's Register, UK, Nr. certif. 10408478 din 29.11.2021 valabil 15.12.2024
- **OHSAS 45001:2018** – Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale pentru domeniile colectare, brokeraj si tratare mecanica a deseurilor sortate in vederea valorificarii termice si materiale a acestora; Certificat Lloyd's Register, UK, Nr. certif. 10408480 din 29.11.2021 valabil 15.12.2024
- **ISO 9001:2015** – Sistem de management al calitatii pentru domeniile colectare, brokeraj si tratare mecanica a deseurilor sortate in vederea valorificarii termice si materiale a acestora; Certificat Lloyd's Register, UK, Nr. certif. 10408480 din 29.11.2021 valabil 15.12.2024

### **ACTIUNI PENTRU SITUATII DE URGENTA SI VERIFICAREA CAPACITATII DE RASPUNS**

Instalația nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Pentru minimizarea impactului produs de accidente și de avarii există planuri si proceduri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

- *Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale*
- *Plan de prevenire si stingere a incendiilor*
- *Proceduri standard: Situatii de Urgenta si Capacitate de Raspuns; Incidente si accidente.*

Sunt prevăzute măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență. Au loc simulări și exerciții periodice, precum și instruirii ale personalului implicat.

Sunt disponibile jurnale de incidente, în care se consemnează avariile tehnologice (Fișa de urmărire zilnică a producției), precum și registru de evidență a alarmelor de incendiu și registru de evidență a incidentelor de natură radiologică.

**3. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, (date de monitorizare sau estimate);**

## DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

### AER

Nr. crt.	Locul masurarii	Parametru masurat	Val. max. admisa BAT/BREF (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare masurata 15.03.2022 SEM 1/2022	Valoare masurata 03.10.2022 SEM 2/2022	Metoda masura
1	Porti principale hala	Pulberi in suspensie PM 10	30	15.31	14.24	SR EN 15259:2008; SR EN 13284-1:2002/+C91:2010; SR ISO 9096:2005; SR ISO 14164:2008; SR EN 14790:2006

### APA

Geocycle nu utilizeaza apa in procesul de productie. Apa este furnizata de catre Holcim si de asemenea apele uzate sunt evacuate in reseaua de canalizare a Holcim, unde sunt tratate in statia de epurare a apelor Holcim.

Rezultatele atasate se refera la apa uzata care este evacuatata in reseaua de canalizare Holcim, unde urmeaza sa fie supuse unui proces de epurare.

Nr crt	Indicator de calitate	U.M	CMA NTPA 002/2002	Valoare determinata 25.03.2022	Metoda de Analiza
1	pH	unit. pH	6,5-8,5	7,5	SR EN ISO 10523/2012
2	Suspensii totale	mg/l	350	4	SR EN 872/2005
3	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	500	34.48	SR ISO 6060/1996
4	CBO la 5 zile si 20°C	mg O <sub>2</sub> /l	300	12	SR EN 1899-2/2002
5	Substante extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587/1996
6	Detergenti	mg/l	25	<0.1	SR EN 903:2003

## SOL

Din analizele de sol efectuate la probele recoltate rezultă că nu sunt depășite pragurile de alertă la niciun indicator determinat. Se observă depășiri mici față de valoarea normală din soluri la indicatorii: plumb, arsen și nichel, care poate fi datorată poluării istorice, având în vedere că, pe amplasamentul analizat se desfășoară activități industriale de peste 60 de ani.

Parametru	U.M.	VN	PA	PI	S1/2022	S2/2022
Sulfuri (extract apos alcalin 1:5)	mg/kg s.u.	-	200/400	1000/2000	< 0,5	< 0,5
Fluoruri (extract apos 1:5)	mg/kg s.u.	-	150/500	300/1000	0,677	0,708
Cd	mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	0,732	0,558
Cu	mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	30,22	22,68
Ni	mg/kg s.u.	20	75/200	150/500	33,74	26,13
Pb	mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	32,19	24,41
Zn	mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	113,58	68,79
As	mg/kg s.u.	5	15/25	25/50	13,12	10,66
Total hidrocarburi petrol C10-C40	mg/kg s.u.	<100	200/1000	500/2000	99,22	69,39
Umiditate	%	-	-	-	23,62	15,29

### Investitii de Mediu

Nu s-au efectuat investitii de mediu in cusul anului 2022.

### Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare

Unitatea noastra detine un program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare, intr-un Program electronic SAP, care saptamanal emite ordine de lucru pentru utilajele si instalatiile ce urmeaza a fi verificate. Daca se doreste, din acest sistem se poate extrage un singur echipament, exemplu: filtru cu saci.

### Sesizari si reclamatii din partea publicului

In cursul anului 2022 nu s-au inregistrat reclamatii si sesizari din partea publicului.

### Gestiunea Deșeurilor

Situația deșeurilor generate se regaseste in Anexa 1 a prezentului Raport Anual de Mediu

## **Gestiunea substanțelor chimice periculoase**

Pe amplasamentul SC Geocycle (Romania) SRL nu se folosesc substante chimice periculoase.

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva "SEVESO").

## **Bilant Apa**

Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere provenite din activitatea Geocycle (Romania) SRL se realizează în rețeaua de canalizare a Holcim (România) S.A.

Din activitate nu rezultă ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor pluviale, convențional curate se realizează de asemenea în rețeaua de evacuare aparținând de Holcim (România) S.A.

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

- aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hală betonată, platforme de acces și tehnologice betonate);
- sistem de drenaj separat pentru colectarea apei rezultate de la stingerea incendiilor (sistem de rigole pentru colectare și dirijare spre bazinul de retenție).

Apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare a HOLCIM (Romania) SA sunt epurate în afara amplasamentului Geocycle (Romania) SRL, în stația de epurare administrată de HOLCIM (Romania) SA Ciment Alesd (Autorizație de gospodărirea apelor Nr. 17/19.01.2021 privind Alimentarea cu apa în vederea potabilizării, epurarea și evacuarea apelor uzate de la HOLCIM (Romania) SA, localitatea Chistag și carierele Subpiatra și Hotar, din județul Bihor, valabilă până la 10.02.2025).

În cursul anului 2022 pe platforma Alesd 2 au fost utilizați 96 mc apă menajeră.