

NR 1239/22.03.2018

**RAPORTUL ANUAL
DE
MEDIU**

2018

**GEOCYCLE (ROMANIA) SRL
PUNCT DE LUCRU TETCHEA - BIHOR**

Elaborat,

Coordonator SSM, Mediu, SMI

Dan Pontos

Vizat,

Manager Platforma

Andrei Anca

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **Geocycle (Romania) SRL, punct de lucru Tetchea**

Adresa: **sat Tetchea, str. Cimentului nr.1, com. Tetchea, 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 desfășurată de către 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 co-incinerare.

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: **52.088,511 tone**

Cantități de combustibili utilizați în anul 2017

Combustibili fosili tradiționali: motorina: 30.030 tone

CONSUMURI SPECIFICE

Energie electrică

Consum de energie electrică: **2 004 620 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-Țețchea, **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. 10165060 din 16.12.2018.

OHSAS 18001:2007 – 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. 10165064 din 16.12.2018.

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. 10165062 din 16.12.2018.

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.

Reactivii utilizati pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitati intr-un dulap metalic prevăzut cu ventilatie, care corespunde cerintelor legale de depozitare si păstrare a substantelor si preparatelor chimice 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 instruiți ale personalului implicat.

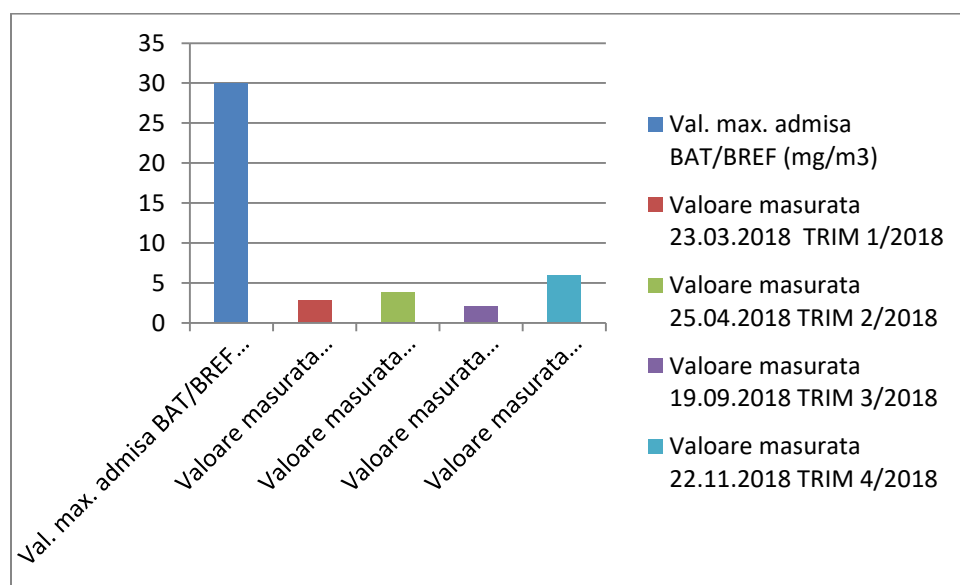
Sunt disponibile jurnale de incidente, în care se consemnează avariile tehnologice (Fișa de urmărire zilnică a producției), precum și registru de evidență a alarmelor de incendiu și registru de evidență a incidentelor de natură radiologică.

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

DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

AER

Nr. Crt.	Locul masurarii	Parametrul masurat	Val. max. admisa BAT/BREF (mg/m3)	Valoare masurata 23.03.2018 TRIM 1/2018	Valoare masurata 25.04.2018 TRIM 2/2018	Valoare masurata 19.09.2018 TRIM 3/2018	Valoare masurata 22.11.2018 TRIM 4/2018	Metoda masura
1	Ventilator filtru cu saci	Pulberi totale in gaze	30	2,81	3,84	2,07	5,94	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	Conc.Max.Admisa/NTPA 002/2002	Valoare determinata 22.12.2018	Metoda de Analiza
1	pH	unit. pH	6,5-8,5	6,6	SR EN ISO 10523/2012
2	Suspensii totale	mg/l	350	12,2	SR EN 872/2005
3	Reziduu filtrabil	mg/l	-	185	STAS 9187:1984
4	CCO-Cr	mg O2/l	500	146	SR ISO 6060/1996
5	CBO la 5 zile si 20°C	mg O2/l	300	80,8	SR EN 1899-2/2002
6	Azot total	mg/l	-	3,72	HACH LCK 138
7	Substante extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587/1996
8	Produse Petroliere	mg/l	-	<10	SR 7877/1:1995
9	Agenti de suprafata anionici	mg/l	25	8,81	HACH LCK 432
10	Fosfor total	mg/l	5	<0,05	HACH LCK 349
11	Cloruri	mg/l	-	47	SR ISO 9297:2001
12	Sulfati	mg/l	600	<2	HACH SulfaVer 4
13	Plumb	mg/l	0,5	0	SR ISO 8288:2001

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	S1/2015 5cm	S2/2015 30 cm	S1/2018 5cm	S2/2018 30cm
Sulfuri (extract apos alcalin 1:5)	mg/kg s.u.	-	200/400	1000/2000	NA	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoruri (extract apos 1:5)	mg/kg s.u.	-	150/500	300/1000	NA	NA	1,60	2,88
Cd	mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	NA	NA	<1	<1
Cu	mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	16,39	NA	18,48	19,8
Ni	mg/kg s.u.	20	75/200	150/500	NA	NA	20,81	19,75
Pb	mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	18,34	41,65	24,97	26,55
Zn	mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	72,42	117,8	89,73	97,36
As	mg/kg s.u.	5	15/25	25/50	9,45	26,42	11,88	12,07
Total hidrocarburi petrol C10-C40	mg/kg s.u.	<100	200/1000	500/2000	23,94	17,16	9,79	7,09
Umiditate	%	-	-	-	18,5	26,98	19,97	15,9

Investitii de Mediu

Nu s-au efectuat investitii de mediu in cusul anului 2018.

Sesizari si reclamatii din partea publicului

In cursul anului 2018 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

Situația deșeurilor tratate se regaseste in Anexa 2 a prezentului Raport Anual de Mediu

Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Denumire substanță/amestec	Clasificare Fraze de pericol H	Cantitate utilizată (kg/an)
AZOTAT DE ARGINT	H314, H400, H410	12,7
AQUAGENT MEDIUM K (Ameștec triclorometan, 2-cloroetanol)	H301, H310, H330, H315, H351, H373	4,8
HELIU COMPRIMAT	H280	280l
AZOT (LICHEFIAT RĂCIT)	H281	2000 l
OXIGEN COMPRIMAT	H270, H280	336 l

Reactivii utilizați pentru efectuarea încercărilor de laborator sunt depozitați într-un dulap metalic prevăzut cu ventilație, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase.

Conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice sunt însoțite de Fișe cu date securitate (întocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare și manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel încât riscurile pe care le pot prezenta pentru sănătatea angajaților și pentru mediul înconjurător, să fie reduse la minim.

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 (Autorizatie de gospodarirea apelor Nr. 7/11.01.2019 privind Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii, epurarea si evacuarea apelor uzate de la HOLCIM (Romania) SA, localitatea Chistag si carierele Subpiatra si Hotar, din judetul Bihor, valabila pala la 10.01.2021)

In cursul anului 2018 pe platforma Geocycle au fost utilizati 239 mc apa menajera.