

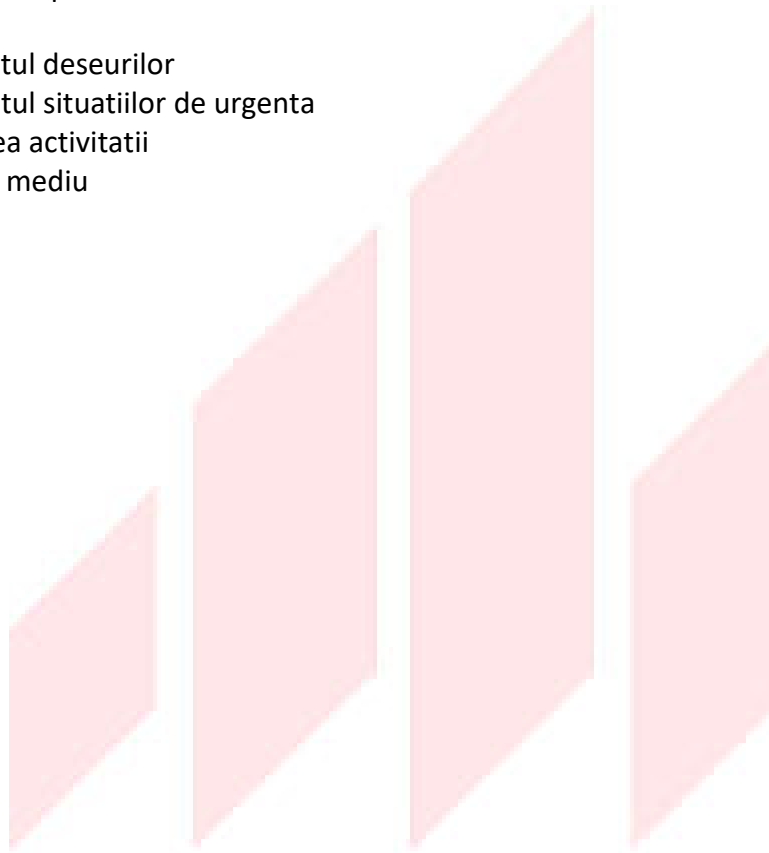
RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC Wienerberger SRL, punct de lucru Sibiu 2022



Cuprins:

1. Generalitati
2. Raport
3. Informatii suplimentare
4. Managementul activitatii
5. Materii prime, materii auxiliare
6. Resurse
7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament
8. Instalatii pentru evacuare
9. Concentratiile de poluanti
10. Alte analize
11. Managementul deseurilor
12. Managementul situatiilor de urgenta
13. Monitorizarea activitatii
14. Incidente de mediu
15. Anexe



1. Generalitati

Prezentul raport este intocmit in vederea respectarii pct-ului. 14.4. „Raportul anual de mediu” din Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 01 / 08.02.2017 rev. 11.05.2021, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu.

SC Wienerberger SRL, face parte dintr-un concern multinational cu sediul general in Wiena - Austria, fiind un important producator de materiale de constructii din Europa si din Romania.

Produsele companiei sunt cunoscute sub brand-ul „Porotherm” – blocuri ceramice si caramizi Terca (caramizi aparante).

Societatea detine in Romania patru puncte de lucru: Gura Ocnitei (2001) si Sibiu (2006), Trittenii de Jos (2008) si Berca (2016). Sediul pentru Romania se afla in Bucuresti.

Din grupul de firme Wienerberger, alaturi de SC Wienerberger SRL, fac parte urmatoarele societati:

- SC Tondach Romania SRL (Producator de tigle ceramice – cu o unitate de productie la Sibiu);
- SC Semmelrock Stein+Design SRL (producator de pavele si borduri si elemente de arhitecturale din beton, cu instalatii de productie in Bolintin – Giurgiu, Nadab - Arad si Teius – Alba);
- SC PipeLife SRL (sisteme de conducte – import);
- SC Keramo Steeinzzeug Group SRL (conducte ceramice – import);

Activitatea conform Anexei I din OUG 152/2005: cod: 3.5 Categoria de activitate: 3.5) – Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 tone/zi.

Cod CAEN: 2332 - Fabricarea caramizilor.

Cod NOSE-P:104.11 „Instalatii pentru productia cimentului si clincherizare (>500 t/zi), calcar (>50 t/zi), sticla(>20 t/zi), substante minerale (>20 t/zi) productia de ceramica (>75 t/zi)”.

Cod SNAP- 0303: “Productia de materiale plastice, asfaltului, betonului, cimentului, sticlei, fibrelor, caramizilor, placi de gresie sau produse ceramice (industria de procesare a mineralelor care implica arderea de combustibil)”.

Wienerberger AG- 1819;

Sediul general: Austria – Viena;

Locul 1 in lume la productia de caramida;

Locul 2 in Europa la productia de tigla arsa;

203 instalatii IPPC in 26 tari;

Din grupul Wienerberger in Romania sunt prezente urmatoarele fac parte urmatoarele companii:

Wienerberger SRL (4 Instalatii productie de blocuri ceramice);

Tondach Romania SRL (producatorde tigla ceramica, vanzari si logistica);



Semmelrock stain+desig (2 Instalatii – producator de pavele);
 Pipe Life SRL (producator de sisteme de tevi ceramice, vanzari si logistica);

2. Raport

Procesul de productie si marketing stau la baza conceptului de caramida eficienta termica denumita 'Porotherm'. Autorizatia Integrata de Mediu aferenta punctului de lucru Sibiu este disponibila si pe site ul companiei (www.wienerberger.ro) pentru consultare.

Instalatia este programata anual unui proces general de revizie tehnologica in vederea executarii unor operatii de mentenanta (mentenanta se realizeaza in paralel cu functionarea instalatiei).

<i>Identificarea dispozitivului</i>	
<i>Numele companiei titulare</i>	<i>SC Wieneberger SRL</i>
<i>Numele instalatiei</i>	<i>SC Wieneberger SRL, punct de lucru Sibiu</i>
<i>Adresa instalatiei</i>	<i>Sibiu, str. Podului nr. 127</i>
<i>Coordonate geografice de amplasament</i>	<i>N 45° 48,098" / E 24° 11,575"</i>
<i>CAEN cod (revizia)</i>	<i>2332</i>
<i>Activitate principala</i>	<i>Fabricarea caramizilor</i>
<i>Volumul productiei</i>	<i>~ 198451 t/an (2022)</i>
<i>Autoritati de reglementare</i>	<i>APM Sibiu</i>
<i>Numarul instalatiilor</i>	<i>1</i>
<i>Numarul orelor de functionare pe an</i>	<i>8760 (2022)</i>
<i>Numarul anagajatorilor</i>	<i>~ 47</i>
<i>Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005</i>	<i>Instalatii pentru fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor refractare, dalelor, a placilor de gresie sau faianta, cu o capacitate de productie mai mare de 75 t/zi</i>

3. Informatii suplimentare

In afara de analizele de mediu solicitate prin Autorizatia Integrata de Mediu, Autorizatia de gospodaria apelor, Planul de monitorizare a gazelor cu efect de sera, anual se realizeaza determinari suplimentare specifice procesului de productie privind:

- Zgomot;
- Vibratii;
- Analize specifice de medicina muncii;

Anual firma este auditata atat intern, cat si de catre un organism de audit international (Deloitte) ce acopera toate domeniile de activitate si autorizate dar si separat procesul EU-ETS (SC TQ Consultanta&Recrutare SRL) si cel de ISO 14001 (Rina-Simtex).

4. Managementul activitatii

SC Wienerberger punct de lucru Sibiu, este puternic angajata in a acorda o grija deosebita protectiei mediului si conservarii mediului inconjurator, prin:

- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic prin realizarea constanta a serviciului de mentenanta a liniei tehnologice in vederea optimizarii consumurilor;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului (training-uri si cursuri de specializare persoanelor implicate in protectia mediului);
- implicarea in activitatile comunitatii (modernizarea si intretinerea drumului de acces in zona punctului de lucru, zonei de parcare, etc);

Programul managementului de mediu conform AIM.

Managementul SC Wienerberger SRL, punct de lucru Sibiu isi doreste documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem propriu integrat de mediu, pentru a demonstra ca:

- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si / sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului;

a) Raport sintetic al instalatiei:

- managementul punctului de lucru este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, autoritati, angajati, furnizori, comunitate / societate);

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului punctului de lucru;

- sunt incurajate proiectele de mediu (preluarea paletilor de la distribuitori / clienti, reciclarea deseurilor – hartie, folie), valorificarea produselor neconforme, etc.

b) Raportarea incidentelor semnificative

Nu a fost cazul.

c) Raportarea investitiilor de mediu.

In anul 2022 au fost realizate cateva investii in legatura cu procesul de productie, marea lor majoritate sunt investii interne (transfer de tehnologie, training-uri, mentenanta dedicata unui anumit sistem tehnologic, etc) in linia tehnologica destinate. Unele investii sunt continue si au ca buget sfarsitul / inceputul de an, altele nu sunt considerate investitii ci doar lucrari de mentenanta sau de imbunatatire continua a performatelor utilajelor (recircularea prafului de caramida si utilizarea lui in cadrul grupului pentru productia de pavaje).

O parte din investitiile incepute in anul 2022 nu au fost finalizate inca: e.g. montajul unui separator de hidrocarburi nou,

d) Verificarea starii tehnice a constructiilor si conductelor subterane.

Nu exista constructii subterane pe amplasament. Pe amplasament exista conducte subterane ce apartin companiilor de distributie utilitati: apa, gaze naturale. Accesul si

mentenanata la aceste utilitati este interzisa si se realizeaza doar de catre proprietarii utilitatilor.

e) Studiul privind eficienta utilizarii apei

In cadrul procesului tehnologic un parametru foarte urmarit este umiditatea; aceasta este data de umiditatea argilei care se gaseste in halzile de macerare si implicit in legatura directa cu conditiile meteorologice (un an cu precipitatii abundent va duce la o diminuare a consumului de apa / abur necesar malaxarii amestecului omogen). Sursa principala de apa o contituie apa meteorica, sursa secundara este definita de catre reseaua orasaneasca. Punctul de lucru contorizeaza lunar consumul de apa utilizat la procesul tehnologic (important de precizat consumul de apa este identificat printr-un singur contor atat pentru apa necesara procesului tehnologic cat si pentru apa menajera).

Umiditatea naturala a argilei este situata in jurul valorii de 12 - 18 %.

Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia companiei, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care compania subscrie;
- optiunile tehnologice disponibile punctului de lucru;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor co-interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care compania subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul punctului de lucru si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora. Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

La elaborarea programelor de protectie a mediului se tine cont de punctele de vedere ale partilor interesate, inclusiv de politica financiara a organizatiei.

Pentru 2022 au fost realizate o serie de lucrari cu frecventa constanta: curatirea decantoarelor pluviale, toaletizarea arborilor, intretinerea spatiului verde din jurul halei de productie, intretinerea spatiilor de depozitare a deseurilor, curatirea rigolelor dar si lucrari noi: intretinerea si amenajarea drumului de acces, implementarea unui sistem de eficienta energetica, audit de supraveghere ISO 14001, etc.

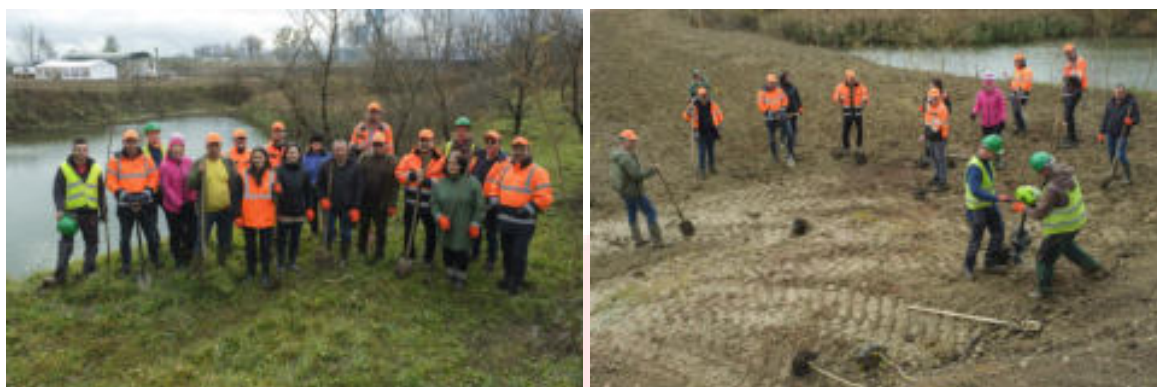
De asemenea la nivel de companie exista implementat standardul EN ISO 9001 / 2000 reglementat de catre organismul de certificare Qualitas specific domeniului de activitate. Anual compania este auditata de catre un serviciu externalizat pentru intreaga activitate.

In concordanta cu politicile grupului Wienerberger au fost realizate o serie de activitat de tip Corporate Social Responsibility in care au fost implicati atat angajatii companiei cat si autoritatile locale prin diverite evenimente de tipul:

- Ecologizarea zonei lacului antropic din zona carierei;
- Plantarea in 3 zone a unei perdele forestiere pentru realizarea unui cadru peisagistic modern (peste 500 de copaci din diferite specii)

<https://www.turnulsfatului.ro/2022/11/21/wienerberger-extinde-spatiul-verde-din-incinta-fabricii-din-sibiu-198350>

<https://sibiu100.ro/economie/wienerberger-extinde-spatiul-verde-din-incinta-fabricii-din-sibiu/>



4.1. Constientizare si intruire

Angajatii punctului de lucru participa la sedintele saptamanale de productie in care sunt dezvoltate si problemele de mediu. Situatiile concrete discutate reflecta:

- constientizarea colectarii selectiv;
- organizarea pentru situatii de urgenta;
- urmarirea si predarea deseurilor;
- preluarea deseurilor de ambalaje de la distribuitori (paleti);
- mentinerea unui mediu curat si sanatos la locul de munca prin introducerea unor actiuni preventive: verificarea periodica a instalatiei, comunicarea cu firmele de preluare a deseurilor in vederea optimizarii procesului de preluare a deseurilor;
- cunostiinte genereale de protectie a mediului (poluari accidentale, elemente de siguranta a instalatiei, etc).
- Instruiri programate (trimestriale / anuale) in stransa legatura cu SSM;
- Consultari cu serviciile subcontractate;

4.2. Responsabilitati

Activitatea de productie a instalatiei se desfasoara dupa un program bine stabilit, astfel incat fiecare proces adiacent procesului de productie este monitorizat. Activitatea de mentenanata si de monitorizare a instalatiei este asigurata prin servicii externalizate specializate. In urma fiecarui control al autoritatilor se incerca realizarea unor imbunatatiri a elementelor de protectie a mediului prin verificarea procedurilor si a actiunilor ce pot

dezvolta un progres si un interes in domeniul protectiei mediului. Toate sugestiile primite sunt notate si discutate in vederea aplicarii in situatii concrete. De asemenea instalatia este supusa inspectiilor Garzii de Mediu Sibiu, respectiv SGA Sibiu.

4.3. Raportari

Raportarile sunt realizate la termenele stabilite din Autorizatia Integrata de Mediu si / sau la solicitarile autoritatilor:

- Raportul anual de mediu;
- Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi (SIM);
- Raportarea situatiei gestiunii deseurilor (SIM);

- Raportarea situatiei gestiunii deseurilor de ambalaje;
- Raportarea substantelor chimice utilizate;
- Raportarea investitiilor realizate;
- Raportul GES (Registrul EU-ETS);
- alte raportari la solicitarea autoritatilor;

4.4. Notificarea autoritatilor

In anul 2022 au fost notificate autoritatile cu privire la raportarile aferente autoritatiilor de mediu (pentru activitatile specifice raportarilor din portalul SIM, confirmarile sunt electronice generate de catre aplicatia SIM; la acest moment aplicatia este inactiva).

Alte actiuni in legatura cu autoritatile de mediu sunt generate de obtinerea unor acte ce reglementeaza activitatea din punctul de lucru.

5. Materii prime, materiale auxiliare

Procesul de productie implica urmatoarele materii prime / secundare specifice procesului de productie al blocurilor ceramice: argila, nisip (nisip concasat, slefuit), rumegus, petrol cocs, gaze naturale, apa.

Stocarea materiilor prime se face astfel: argila si nisipul sunt stocate in exterior sub forma de halzi, rumegusul, petrol cocs-ul sunt stocate in depozite acoperite, apa si gazul natural sunt distribuite din retelele nationale de distributie.

Proportia materiilor prime este conditionata de anumiți factori (umiditate, puterea calorica a gazului natural, c% CaCO₃, MgCO₃ (eventual K, Na) din argila, impuritati, granulometrie, tipuri de produse, etc); Informativ va putem prezenta urmatoarele date: argila 65%, nisip 20 %, rumegus 14,5 %, petrol cocs 0.5 %.

Este important de precizat ca prin slefuirea produselor finale rezulta un nou subprodus ce are utilitate sigura si directa, material ce este utilizat de catre SC Semmelrock Stein+Design SRL in procesul de colorare a suprafetei produselor din beton.

De asemenea achizitia rumegusului (aditiv materie prima secundara) se face prin aplicatia nationala SUMAL 2.0.

6. Resurse: apa, energie, gaze naturale

Consum de energie

denumire	UM	2022
energie electrica	kWh	7034165
gaz natural	Nm3	5438393

Consum de utilitati

denumire	Um	2022
apa tehnologica*	mc	~ 6541(+ dozatoare comerciale pentru consum potabil).
apa potabila*	mc	

* - sursa de alimentare pentru apa tehnologica / potabila este reseaua orasaneasca (SC Apa Canal SA). O importanta deosebita o reprezinta conditiile meteorologice care influenteaza umiditatea aerului si implicit consumul de apa. Suplimentar (ptr uz intern) se utilizeaza dozatoare comerciale cu doze de reumplere.

7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament

Profilul de productie al S.C. Wienerberger SRL - punct de lucru Sibiu, consta in fabricarea caramizilor Porotherm, de diferite tipuri si dimensiuni, dupa tehnologia Wienerberger.

Pe amplasamentul societatii, procesele de fabricatie pot fi impartite in mai multe etape astfel:

Alimentare –pregatire-dozare materii prime: argila macerata, nisipul, rumegusul (\pm petrol cocs) sunt alimentate si dozate direct in kollergang fara o prealabila pregatire. Rumegusul, inainte de a fi alimentat, este cernut pe o sita. Refuzul de pe sita este macinat si reintrodus in fluxul de alimentare-dozare.

Maruntire-omogenizare materii prime: Prin intermediul unor echipamente de macinare = kollergang, valt grosier, valt fin, in mediu umed in scopul obtinerii pastei.

Fasonare produse crude cu ajutorul preselor si taiere la dimensiune

Uscarea produselor fasonate asezate pe vagoneti in uscatorul tunel. Drept agent de uscare se utilizeaza aerul cald recuperat din zona de racire a cuptorului tunel.

Arderea produselor fasonate uscate se face in cuptorul tunel la 950-1050°C, utilizind drept combustibil gazul natural.



fig. 1: Bratul robotului asezand caramizile fasonate pentru procesul de uscare

Societatea dispune de instalatii tehnologice noi, comparabile cu BAT (Best Available Techniques) disponibile in UE. Fluxul tehnologic este asistat de procese de primire-depozitare a materiilor prime si de expediere a produselor finite. Serviciile auxiliare destinate bunei functionari a procesului tehnologic si de mentenanta sunt externalizate. Serviciile de transport, custodie, vanzare sunt servicii externalizate.

8. Instalatii pentru evacuarea, retinerea, dispersia poluantilor in mediu

8.1. Instalatii pentru evacuarea, retinerea, dispersia poluantilor in atmosfera

Emisiile rezultate procesului tehnologic sunt emisii standard conform activitatii desfasurate (vezi Best Available Techniques - BREF). Instalatia este complet automatizata si functioneaza la parametrii optimi destinati. Emisiile caracteristice procesului de productie sunt cele rezultate din arderea materiilor prime (argila, nisip, rumegus, petrol cocs) si a combustibilului (gaz natural).

8.2. Evacuarea apelor uzate

Modelul statiei de epurare instalat este de tipul AS-MONOcomp K, echipata cu sistem de aerare cu bule fine AS-ASE, datorita principiului de functionare, constructiei si marimii, apartin categoriei statiilor mici de epurare mecano-biologice, monocompacte.



- statia de epurare

Incepand din Iunie 2016 punctul de lucru s-a racordat la retea orasaneasca de canalizare; astfel ca statia de epurare este oprita (ea este functionala si pastrata ca o sursa de back-up). Apa pluviala este colectata de pe platforma prin intermediul unor conducte si dirijata spre cele 2 decantoare ce functioneaza pe principiul sedimentarii naturale iar capatele din aval sunt prevazute cu un coturi, tip „calugar” pentru a prevenii scurgerea lichidelor cu densitate mai mica ca a apei in emisar. Lichidul imiscibil situat la suprafata luciului de apa poate fi colectat cu o pompa de absorbtie sau prin neutralizare utilizandu-se Peat Sorb.



- decantor (separator) apa pluviala

Apa pluviala este generata de conditiile meteorologice (ploi, topirea zapezilor) fiind colectata de un sistem de rigole betonate caracterizata prin debite inconstante. Intreaga cantitate de apa epurata este dirijata catre emisar (r. Cibin). In anul 2022 (in lucru, cu finalizare in 2023) a inceput un proiect de montaj a unui separator nou de hidrocarburi pentru apele pluviale.

8.3. Sol

Zona de activitate a procesului tehnologic se desfasoara pe platforma betonata astfel ca interactiunea directa cu solul este minima.

Zone de halzi materii prime (argila, nisip) sunt localizate in zona de cariera.

9. Concentratiile de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator

9.1. Emisii in atmosfera

cos cuptor

nr	parametru	limite	min	average	max
1	pulberi	20	2.50	3.72	5.26
2	SOx	500	2.86	2.86	2.86
3	NOx	250	82.00	102.25	113.70
4	COV (exprimati in total C)	20	2.35	5.28	12.35
5	CO*	1950	332.30	621.20	881.00
6	HF*	5	0.01	0.02	0.04
7	HCl*	30	0.41	0.52	0.67

* determinari anuale

cazan Loos si centrala termica

Parametru (anual)	Emisii (mg/m ³) Anul 2022 cos Centrala termica	Emisii autorizate	Emisii (mg/m ³) Anul 2022 Cos Loos	Emisii autorizate
pulberi	2.38	5	2.13	5
CO	41.7	100	28.3	100
NOx (NO ₂)	10	350	14.7	350
SOx (SO ₂)	2.86	35	2.86	35

Pentru calculul emisiilor de gaze cu efect de sera, valoarea determinata si verificata de catre verificatorul autorizat este de : 16366 t CO₂ pentru anul 2022

9.2. Imisii in atmosfera

Determinarile au caracter informal (determinari optionale) si sunt realizate in diferite puncte de pe amplasament;

9.3. Emisii in apa*

* Din luna Iulie 2016 analizele se fac in regim contractual conform contractului incheiat cu operatorul de servicii al retelei orasanești de colectare a apei menajere.

Decantor apa pluviala – valori 2022

	Sem. I	Sem. II	limite (mg/l)
THP	0.35	0.35	5
ph	17.5	7.3	8.5
Subst extractibile	20	19.5	
MTS	33	20	20

Decantor apa pluviala separator – valori 2022

	Sem. I	Sem. II	limite (mg/l)
THP	0.35	0.35	5
ph	17.1	7.3	8.5
Subst extractibile	20	20	20
MTS	28	14	35

10. Alte analize

Zgomot, vibratii, sol, imisii, etc (buletine atasate);

11. Managementul deeurilor

Punctul de lucru realizeaza evidenta deeurilor conform HG 856/ 2002. In tabelele de mai jos sunt prezentate doar deeurile care au fost generate in 2022 .

Managementul deeurilor se monitorizeaza in format electronic (conform HG 856 / 2002) fiind mult mai usor de controlat evolutia deeurilor. Din considerente de mediu compania incurajeaza utilizarea electronica a transmiterii informatiilor fiind mult mai eficient un control electronic al gestiunilor si evidentelor impuse de legislatie

Nota: Intreaga cantitate de deseuri generata a fost predata / valorificata catre firme acreditate sa desfasoare astfel de activitati. La solicitare se pot pune la dispozitie procesele verbare de predare, facturi, etc. Firma detine contracte de preluare cu firme specializate pentru fiecare tip de deeu. Operatiile de mentenanta ce dezvolta deseuri sunt cuprinse in servicii externalizate, astfel situatiile de genul schimb de ulei, schimb de cauciucuri se fac cu preluarea deeurilor de catre compania care executa mentenanta.

i

11.1. Surse, categorii de deseuri, mod de gestionare *

Numele societății. SC Wienerberger SRL - punct de lucru Sibiu

Perioada de raportare : 2022 (HG 857/2002)

Tip deșeu	Cod deșeu, conform anexei nr.2 din HG 856/2002	cantitatea de deșeuri (tone)			Operațiunea de valorificare conform anexei II B din Legea 426/2001 **	Agenții economici prin care se valorifică (adresă, tel., fax, persoană de contact)	Operația de eliminare conform anexei II A din legea 426/2001 **	Agenții economici prin care se elimină (adresă, tel., fax, persoană de contact)	Stoc la 31.12.2022(tone)
		generată	din care						
			valorificată	eliminată final					
ambalaje de lemn	150103	225.25	225.25	-	R12	SC Kirs ForwardingL (catre OIREP) - SC Egger Romania SRL (str. Austriei nr.2 loc. Radauti) tel: 0372 438 000			0
filtre de ulei	160107*	0.026	0.03	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	170504	1.36	1.36	-	R12	SC Green Consult SRL (deseuri2005@yahoo.com), str. Ariesului nr.4, Sibiu			0
amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	170107	8.84	8.84	-	R12	SC Green Consult SRL (deseuri2005@yahoo.com), str. Ariesului nr.4, Sibiu			0
deseuri de ambalaje plastic	150102	3.08	3.08	-	R12	SC Green Consult SRL (deseuri2005@yahoo.com), str. Ariesului nr.4, Sibiu			0
metale feroase	160117	16.36	16.36	-	R12	SC Green Consult SRL (deseuri2005@yahoo.com), str. Ariesului nr.4, Sibiu			0
deseuri de ambalaje	150101	2.55	2.55	-	R12	SC Green Consult SRL			0

hartie si carton						(deseuri2005@yahoo.com), str. Ariusului nr.4, Sibiu			
ceruri si grasimi	120112*	0.002	3.41	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
componente periculoase, altele decat cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14 furtun hidraulic	160121*	0.05	0.05	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
namol separatoare ulei/apa	130502*	0.66	0.66	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	150110*	0.37	0.37	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	100508*	0.65	0.00	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
ape uleioase	130507*	0.80	0.80	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni	120107*	0.14	0.14	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	150202*	0.27	0.27	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
uleiuri sintetice de motor, de transmisie	130206*	0.85	0.85	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov,			0

si de ungere						rianconsult@rian.ro)			
deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)	101208	1020.00	1020.00	-	R12	SC Wienerberger SRL - punct de lucru Sibiu (intern-reintrodusa in procesul tehnologic)			0
deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice	101201	152.40	152.40	-	R12	SC Wienerberger SRL - punct de lucru Sibiu (intern-reintrodusa in procesul tehnologic)			0
materiale plastice si de cauciuc	191204	1.23	1.23	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
anvelope scoase din uz	160103	4.26	4.26	-	R12	SC Rian Consult SRL (str. Cheia nr. 7, loc. Rasnov, rianconsult@rian.ro)			0
rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir	o30105	4803.44	4803.44	-	R12	SC Wienerberger SRL - punct de lucru Sibiu (materie prima prin SUMAL - mst)			3025.2
rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir	o30105	51.10	51.10	-	R12	SC Lotus Negru SRL, octavian.1980@yahoo.com, Ganesti- Arges / prin SUMAL.			0
deseuri menajere	200301	9.60	9.60	-			D5	SC Soma SA Strada Șelimbărulei 90, Cisnădie	0
deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere (sol vegetal- nisip - pietris = ptr reconstrucție la finalizare)	010102	11982	11982	-	R13	SC Wienerberer SRL punct de lucru Sibiu - Cariera Gusterita D-ul Galben 2 (haldat in cariera)			11982

deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere (sol vegetal- nisip - pietris = ptr reconstructie la finalizare)	010102	49582	49582	-	R13	SC Wienerberer SRL punct de lucru Sibiu - Cariera Sura Mare (haldat in cariera)		49582
deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere (sol vegetal- nisip - pietris = ptr reconstructie la finalizare)	010102	25859	25859	-	R13	SC Wienerberer SRL punct de lucru Sibiu - Cariera Dealul Daii (haldat in cariera)		25859

Deseurile de ambalaje sunt realizate prin servicii externe (OTR), adresele de indeplinire a obiectivelor au fost depuse la autoritati.

** Rapoartele complete au fost inregistrate in Raportarea on line din SIM – deseuri / si pe CD la depunerea adresei in legatura cu aceasta raportare.*

11.2. Gestiunea substantelor periculoase

Prezenta acestor substante este limitata la: combustibil-motorina, uleiuri de diferite tipuri destinate mentenantei, substante necesare laboratorului pentru determinari specifice. De mentionat ca, aceste substante ne sunt destinate ca si consumatori finali – utilizatori de aval (ele fiind achizitionate de la producatori/importatori).

<i>Substanta</i>	<i>Simbol</i>	<i>Consum (t)</i>	<i>Cod EC</i>	<i>Nr. CAS</i>	<i>Operatii</i>
<i>Acid clorhidric</i>	<i>HCl</i>	<i>1.3 litrii</i>	<i>231 595 7</i>	<i>7647 01 0</i>	<i>- laborator: identificarea carbonatilor din argila</i>
<i>Motorina</i>	<i>-</i>	<i>100.3</i>	<i>269 822 7</i>	<i>683334 30 5</i>	<i>- alimentare auto</i>
<i>Uleiuri minerale (diferite tipuri)</i>	<i>-</i>	<i>4.369</i>	<i>204 881 4 270 128 1 270 335 7 270 128 1 etc</i>	<i>128 37 0 68411 46 1 68425 15 0 68411 46 1 etc</i>	<i>- operatii mentenanta</i>

12. Managementul situatiilor de urgenta

Documentele „PLAN OPERATIONAL DE PREVENIRE SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA” – parte a Sistemului de Management al Autorizatie Integrate de Mediu “PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARII ACCIDENTALE” respectiv „PLANUL DE INCHIDERE AL INSTALATIEI” au fost depuse la documentatia de autorizare AIM. Procedurile si actiunile din documentele deja depuse catre autoritati raman neschimbate. De asemenea aceste planuri au fost depuse la SGA Sibiu la obtinerea actelor de reglementare pentru functionarea instalatiei (Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. SB 59 / 13.06.2016 – 13.06.2019 si Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. SB 91 / 07.06.2019 – 07.06.2022 si Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. SB 94 / 20.06.2022 – 19.06.2027)

Principalele situatii ce pot aparea in procesul de productie aferent domeniului de activitate.

<i>Nr. crt</i>	<i>Tip de problema</i>	<i>Solutie</i>	<i>Material / Remediere</i>	<i>Localizarea instrumentelor</i>
1	Scurgeri de ulei / hidrocarburi pe platforma	Izolarea / neutralizarea petei de ulei / hidrocarbura	Absorbant Peat Sorb, rumegus, nisip	In interiorul halei / pe platforma
2	Deversari accidentale de ulei / hidrocarburi in rigole / bazine de decantare	Izolarea / neutralizarea petei de ulei / hidrocarbura sau eliminare aprin absorbtie cu vidanja	Absorbant Peat Sorb, pompa de absorbtie, vidanja;	In interiorul halei / pe platforma / in apropierea decantoarelor; - contact cu firma de preluare a uleiului respectiv cu firma de vidanjare;
3	Emisii neordonate la cosul de emisie	Oprirea imediata a procesului de productie	Verificarea izolatiei cosului, analize de gaze	Responsabilul de protectia mediului / lab. ALS.
4	Incendiu	- stingerea / izolarea incendiului cu ajutorul stingatoarelor din dotare; - oprirea curentului electric si anuntarea brigazii de pompieri in cazul in care incendiul nu poate fi solitionat cu mijloacelor din dotare;	Stingatoare cu pulberi, stingatoare cu spuma, nisip, etc;	Stingatoarele si mijloacele auxiliare de interventie se gasesc: in interiorul cladirei administrative, in hala de productie, pe platforma betonata din curtea societatii;

5	Situatii medicale	Se va anunta personalul medical	In functie de situatie: anuntarea personalului calificat / transportul la cea mai aproape unitate sanitara.	Trusele de prim ajutor se gasesc in hala de productie si in cladirea administrativa.
6	Calamitati naturale	In functii de situatie, se vor urmarii indicatiile ISU Sibiu	In functii de situatie, se vor urmarii indicatiile ISU Sibiu	Parasirea in siguranta a zonei si asigurarea opririi instalatiei

13. Monitorizarea activitatii

Monitorizarea parametrilor de mediu se realizeaza conform frecventei Autorizatiei Integrate de Mediu / Autorizatiei de Gospodarirea Apelor.

Incepand cu anul 2017 punctul de lucru detine AIM nr. SB 1 / 08.02.2017 cu valabilitatea pana la 08.02.2027.

14. Incidente de mediu

Nu au fost identificate astfel de aspecte.

Reclamatii

Reclamatiiile inregistrate nu au confirmat situatiile descrise conform controalelor Garzii de Mediu Sibiu.

Investitii si cheltuieli de mediu

Constant au loc procese de reparatii si imbunatatiri ale procesului tehnologic dar si a aspectelor de protectia mediului. Unele lucrari se desfasoara in regie proprie astfel ca este mai greu de identificat valoarea investitiilor atata timp cat forta de munca este interna (ex. intretinerea drumului de acces spre cariera). Alte lucrari sunt tangentiale la elementele de protectie a mediului cu legaturi ce pot fi identificate prin:

- introducerea instalatiei de slefuire pentru anumite tipuri de caramizi si recuperarea prafului de caramida prin introducerea lui in procesul tehnologic al companiilor partenere (SC Semmelrock Stain+Design SRL).
- managementul uleiurilor uzate;
- optimizarea consumului de energie si efectuarea calcului energetic;
- mentenanta constanta a utilajelor si echipamentelor de productie in vederea functionarii optime in raport cu consumul de energie/ combustibil;

Cheltuielile realizate prin programul CRS (Corporate Social Responsibility) se ridica la peste 13000 euro si fac parte din proiectele de investitii si conformare conform politicilor grupului Wienerberger.

Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni

SC Wienerberger SRL punct de lucru Sibiu nu detine obligatii asumate privind programele de conformare. Instalatia este conforma documentatiilor BAT-BREF.

SC. Wienerberger SRL face parte dintr-un concern international si este un important producator de materiale de constructii. Sistemul de Management al Calitatii ISO 9001 este aplicat in cadrul companiei. Compania pune un deosebit accent asupra protectiei mediului si foloseste linii tehnologice noi acceptate de normativele europene care sa reduca cat mai mult posibil emisiile de gaze.

Pentru monitorizarea parametrilor de mediu compania apeleaza la firme de specialitate acreditate sa execute astfel de lucrari. Transparenta si acuratetea valorilor obtinute pot fi oferite la solicitarea autoritatilor competente.

Atat clientii nostrii cat si orice persoana interesata de evolutia programelor noastre de productie cat si de protectia mediului sunt informati prin: brosure ale produselor, comunicari ale departamentului de marketing&communication, prezentarea ofertelor comerciale, etc.

Orice persoana fizica sau juridica interesata de informatiile de protectia mediului poate solicita o copie a documentelor cu statul neconfidential la sediul social sau la sediul punctului de lucru. Pentru comunicarea interna, in cu clientii, autoritatile, alte persoane interesate de activitatea SC Wienerberger Ssiteme de Caramizi SRL, se desfasoara in format electronic pentru a prevenii si proteja principiile de protectie a mediului.

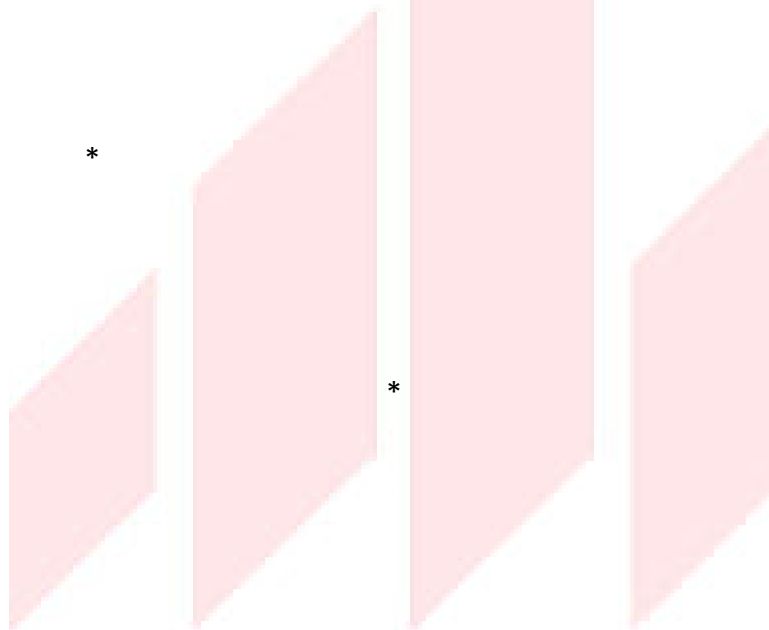
Pentru alte informatii, va rugam sa vizitati site-ul:

www.wienerberger.ro , www.casae4.ro

SC Wienerberger SRL este interesata de tehnologii noi prin care sa se reduca nivelul de poluare a mediului. Orice discutie legata de protectia mediului este binevenita si apreciata.

Anual pe pagina de internet a grupului Wienerberger este publicat „Raportul de sustenabilitate”al grupului Wienerberger (<http://www.wienerberger.com/sustainability>) in care sunt detaliate toate activitatile grupului in legatura cu activitatea de protectie a mediului.

ANEXE.



Intocmit

ing. George Gavrilov

Responsabil Protectia Mediului



*e-mail: george.gavrilov@wienerberger.com
tel: (021) 361 04 50 / 51, fax: . (021) 361 04 55
mobil: 0728 133 086*