



Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 70 din data de 09.04.2012 revizuita in data de 08.02.2016

Ca urmare a solicitarii adresate de **CARPATCEMENT HOLDING SA** cu sediul in Bucuresti, Soseaua Bucuresti- Ploiesti, nr. 1A, Bucharest Business Park, cladirea C2, et.1-4, sector 1, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita, cu nr. 9479/06.08.2015 privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr.70/ 09.04.2012, si

în baza Hotărârii Guvernului nr.38/2015, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană, **se emite**

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU
Revizuita

Titular: HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.
FABRICA DE CIMENT FIENI

Amplasament: jud. Dambovita, oras Fieni, Str. Ing. Aurel Rainu, nr. 34

Data revizuirii: 08.02.2016

Data expirarii: 09.04.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Strada Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Tel.: 0245213959; Fax: 02452139



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....	4
2. OBIECTUL AUTORIZARII	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	5
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	6
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	7
7.1. APA.....	7
7.1.1. Alimentare cu apa in vederea potabilizarii.....	7
7.1.2. Alimentarea cu apa tehnologica (industriala).....	7
7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor	7
7.1.4. Volume de apa asigurate in surse.....	8
7.1.5. Modul de folosire a apei.....	8
7.1.6. Evacuarea apelor uzate.....	8
7.2. COMBUSTIBILI UTILIZATI, ENERGIE ELECTRICA, SUBSTITUENTI DE COMBUSTIBILI, ENERGIE TERMICA	8
7.2.1. Substituenti de combustibili.....	9
7.2.2. Livrarea si receptia deseurilor utilizate la coincinerare	9
7.2.3. Exploatarea instalatiilor de coincinerare	10
7.2.4. Energie termică	10
8. DESCRIEREA INSTALATIILOR SI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1. FAZELE PROCESULUI TEHNOLOGIC.....	11
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR	13
9.1. Aer.....	13
9.2. APA.....	17
10. CONCENTRATII DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR	18
10.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ	18
10.1.1. Surse și procese tehnologice cu emisii de pulberi, exclusiv cuptorul de clincher	18
10.1.2. Emisii de la cuptorul de clincher + moara de faină, în varianta de funcționare a cuptorului fără coincinerare	23
10.1.3. Emisii de la cuptorul de clincher + moara de faină, în varianta de funcționare a cuptorului cu coincinerare	24
10.1.4. Emisii de la uscătoarele de zgură, altele decât emisiile de pulberi	25
10.1.5. Emisii de la centralele termice	25
10.1.6. Emisii fugitive.....	26
10.1.7. Valori limita pentru calitatea aerului.....	26
10.2. APA.....	26
10.3. SOL	28
10.4. ZGOMOT SI VIBRATII.....	29
11. GESTIUNEA DESEURILOR	29
11.1. DESEURI PRODUSE, PROVENIENTA, COD, MOD DE STOCARE TEMPORARA	29
11.2. MOD DE VALORIFICARE.....	30
11.3 MOD DE ELIMINARE	30
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....	31
12.1. Incadrare.....	31
12.2. Masuri de prevenire si control.....	31



13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU.....	32
13.1. AER.....	33
13.1.1. Monitorizarea surselor și proceselor tehnologice cu emisii de pulberi, exclusiv cuptorul de clincher.....	33
13.1.2. Monitorizarea emisiilor de la cuptorul de clincher + moara de făină în ambele variante de funcționare a cuptorului.....	35
13.1.3. Monitorizarea emisiilor de la uscătoarele de zgură, altele decât emisiile de pulberi..	36
13.1.4. Monitorizarea emisiilor de la centralele termice.....	36
13.1.5 Metode de măsurare recomandate pentru monitorizarea emisiilor în atmosferă	36
13.1.6. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului	38
13.1.7. Măsurii în situații anormale de funcționare.....	38
13.2. APA.....	38
13.2.1. Apa uzată – puncte de monitorizare.....	38
13.3. SOL – monitorizare.....	39
13.4 Zgomot	39
13.5. DESEURI.....	40
13.5.1. Deseuri tehnologice.....	40
13.5.2. Deseuri cu regim special	40
13.5.3. Ambalaje	40
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE.	40
15. RAPORTARI LA AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	41
15.1. Cerințe generale.....	41
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	45
17. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	47
18. LEGI SI ACTE NORMATIVE	49
19. GLOSAR DE TERMENI	49
20. DISPOZITII FINALE	50
ANEXA.....	52



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.

Adresa: Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 1 A, Bucharest Business Park, Cladirea C 2, Et. 1-4, Sector 1.

Telefon: 021-3115975/76

Fax: 021-3115973/74

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa: oras Fieni, str. Aurel Rainu, nr. 34, jud. Dambovita

Telefon: 0245-606425

Fax: 0245-774091

Coordonate STEREO 70

Y=532967

X=402598

Suprafata: 22.29 ha

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Instalatie pentru fabricarea cimentului cu o capacitate de C= 2.500.000 t/an si filer de calcar cu C= 200.000 t/an.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: - **activitatea principala: 2351 - fabricarea cimentului**

- activitati secundare:

- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 - comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;
- 3811 - colectarea deseurilor nepericuloase;
- 3812 - colectarea deseurilor periculoase;
- 3821 - tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
- 3822 - tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;
- 3511 - productia de energie electrica;

Categoria de activitate conform Anexei nr.1, Legea 278/20013 privind emisiile industriale: Cap. 3 Industria mineralelor, pct. 3.1. Instalatii pentru producerea clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie mai mare de 500 t/zi .

REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU S-A REALIZAT:

A) În baza Autorizației integrate de mediu nr 70 /09.04.2012 revizuita in data de 28.10.2013;

B) Pentru punerea in acord a autorizatiei integrate de mediu cu legislatia nou aparuta si in urma evaluării condițiilor de operare și implementării:

- instalatiei de recuperare a energiei termice reziduale si productie de energie electrica;
- instalatiei de alimentare cu praf de filtru (CKD) a morii de ciment nr. 4;
- instalatiei de reducere a NOx;

C) În baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr.164/2008;

D) În baza Legii 278/20013 privind emisiile industriale.



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare, intocmit de CARPATCEMENT HOLDING SA - Fabrica de Ciment Fieni;
- Raport de amplasament, intocmit de CEPROCIM S.A.Bucuresti;
- Notificare nr. 98 din 09.12.2015 privind schimbarea denumirii societatii Carpatcement Holding S.A. si solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu pe numele noului titular HeidelbergCement România S.A.
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.35/30.03.2015, emisa de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de apa Buzau-Ialomita;
- Decizia etapei de incadrare nr.1519/18.11.2013 pentru proiectul Instalatie utilizare praf de filtru la MC 4 (CKD), emisa de APM Dambovita;
- Clasarea notificarii, nr.14909/4014/14.01.2014, pentru proiectul Instalatie reducere emisii NOx, emisa de APM Dambovita;
- Decizia etapei de incadrare nr.1432/19.09.2013 pentru proiectul Instalatie de recuperare energie termica reziduala si de producere energie electrica, emisa de APM Dambovita;
- Abonament de utilizare a resurselor de apa nr. DB 15/2011, emis de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de apa Buzau-Ialomita;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 19 VAN /24.11.2014, incheiat cu EFT Furnizare SRL;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. DG-V-TD 111/11.12.2014, incheiat cu AXPO ENERGY ROMANIA S.A.;
- Contract de furnizare a apei potabile, colectare si evacuare ape menajere nr.3002/01.01.2011 incheiat cu Compania de Apa Dambovita;
- Contract prestari servicii publice de salubritate nr. 408/18.05.2015 incheiat cu Infraroute SRL;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri metalice si nemetalice nr.75/23.10.2013, incheiat cu RematHolding SRL;
- Contract de prestari servicii colectare, transport si depozitare deseu menajer nr. 505/01.11.2015, incheiat cu Eurogas Prescom SRL;
- Program de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Plan tehnic de inchidere a societatii;
- Plan de pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 0901;
- Certificat nr.070M pentru Sistemul de Management de Mediu - SR EN ISO 14001;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti nr. 443048/03.12.2015 pentru HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.;
- Certificat de inregistrare HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A. seria B, nr.3179610;
- Planul cadastral vizat de OCPI

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA - Fabrica de Ciment Fieni este certificata privind sistemul integrat de management calitate - mediu - sanatate si securitate ocupationala;

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata.
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.

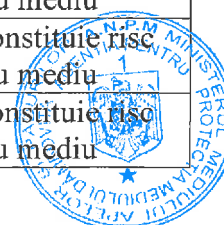


- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi disponibila pe amplasament.
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului C.E nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.
- Operatorul va inregistra si investiga orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea facuta si orice actiune intreprinsa.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Dambovita anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

- pentru obtinerea cimentului

Materii prime si auxiliare	Natura chimica/compozitie	Mod de stocare	Periculozitate
Calcar	Carbonat de calciu	Silozuri	Nu constituie risc pentru mediu
Marna/argila	Amestec de aluminosilicati hidratati si carbonat de calciu	Hala de uscare si omogenizare	Nu constituie risc pentru mediu
Gnais	Amestec de aluminosilicati hidratati si carbonat de calciu	Siloz	Nu constituie risc pentru mediu
Gips	Sulfat de calciu dihidrat	Hala si buncare	Nu constituie risc pentru mediu
Cenusa de pirita	Peste 70 % Fe ₂ O ₃	Hala si buncar	Nu constituie risc pentru mediu
Pilitura si span feros (Deseu)	Peste 90 % Fe ₂ O ₃	Hala si buncar	Nu constituie risc pentru mediu
Tunder (Deseu)	Peste 90 % Fe ₂ O ₃	Hala si buncar	Nu constituie risc pentru mediu
Nisip/deseu de nisip	SiO ₂ si silicati peste 75 %	Hala de uscare si omogenizare	Nu constituie risc pentru mediu
Zgura (granulata de furnal)	Amestec de oxizi si aluminosilicati	Hala si buncare	Nu constituie risc pentru mediu
Cenusa de termocentrala (Deseu)	SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃	Buncare	Nu constituie risc pentru mediu
Deseuri de ipsos rezultate din industria ceramica	Sulfat de calciu	Hala de uscare si omogenizare	Nu constituie risc pentru mediu
Tras si tuf vulcanic	Amestec de silicati si aluminosilicati	Hala si buncare	Nu constituie risc pentru mediu
Fosfogips	Sulfat de calciu din industria fertilizatorilor	Hala si buncare	Nu constituie risc pentru mediu
CKD (praf de filtru)	Amestec de materii prime macinate	Buncare	Nu constituie risc pentru mediu



Filer de calcar	Carbonat de calciu	Buncare	Nu constituie risc pentru mediu
-----------------	--------------------	---------	---------------------------------

Materiile prime pot fi inlocuite cu substituenti de materii prime si auxiliare(deseuri) de la pct.B din Anexa la prezenta AIM.

- pentru filer de calcar

Materie prima	Natura chimica/compozitie	Mod de stocare	Periculozitate
Calcar	Carbonat de calciu	Silozuri	Nu constituie risc pentru mediu

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apa in vederea potabilizarii

-Alimentarea cu apa potabila necesara personalului este asigurata in PET-uri, furnizata de societati specializate;

-Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar:

1. **Surse:** - subterane proprii - 2 drenuri amplasate in terasa inferioara a raului Ialomita la cca. 2,5 Km. amonte de societate, in zona Valea Caselor-in conservare si neechipate.

- racord retea oraseneasca aflat in administrarea SC Compania de Apa Targoviste, conform contractului incheiat.

1. *Volume si debite de apa potabila autorizate din reseaua oraseneasca :*

- Qzi maxim = 418,45 mc; 4,84l/s-anual 152,74 mii mc

- Qzi mediu = 363,87 mc; 4,21l/s-anual 132,82 mii mc

- Qzi minim=363,87mc; 4,21l/s-anual 132, 82 mii mc.

Functionarea este permanenta-365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalatii de captare:2 drenuri

- dren din tuburi de beton cu $L = 40 \text{ m}$; $H = 4,5 - 5 \text{ m}$.

- dren din tuburi de PVC cu $L = 186 \text{ m}$, $H = 5 - 5,5 \text{ m}$; diametrul tubului $\varnothing = 200 \text{ mm}$.

Drenurile sunt formate din conducta colectoare, camine de vizitare, put colector ;

2. *Instalatii de aductiune si inmagazinarea apei :*

- retea de aductiune $D_n = 160 \text{ mm}$; $L \text{ totala} = 1942 \text{ m}$, in conservare ;

- inmagazinare : un rezervor suprateran cu $V = 100 \text{ mc}$, in conservare.

3. *Reteaua de distributie a apei potabile :*

- distributie prin pompare si gravitational.

7.1.2. Alimentarea cu apa tehnologica (industrială)

Surse: de suprafata- raul Ialomita ;

$Q_{\text{max zilnic}} = 302,41 \text{ mc} - 3,49 \text{ l/s}$;

$Q_{\text{med zilnic}} = 262,97 \text{ mc} - 3,03 \text{ l/s}$

1. *Volume si debite de apa autorizate :*

$Q_{\text{zi.max.}} = 302,41 \text{ mc} = 3,49 \text{ l/s}$ - anual = 110,38 mii mc ;

$Q_{\text{zi mediu}} = 262,97 \text{ mc} = 3,03 \text{ l/s}$ - anual = 95,98 mii mc;

$Q_{\text{zi min.}} = 210,37 \text{ mc} = 2,43 \text{ l/s}$ - anual = 7,78 mii mc.

3. *Instalatii de captare :* baraj deversor fix si priza in culee cu doua deschideri de 4 m fiecare pentru spalarea aluviunilor, comandat de doua stavile cu clapet, despartite de o pila ($L = 2 \text{ m}$). Captarea este dimensionata pentru $Q = 400 \text{ l/s}$.

6. *Instalatii de distributie a apei industriale :*

Distributia apei in retea se face gravitational de la castelul de apa si prin pompare la statia nr. 2. HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A. - Fabrica de Ciment Fieni livreaza apa industrială societatilor: ORMALIGHT ROMANIA SRL FIENI si CARMEUSE SA

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

- Volum intangibil: 400 mc este asigurat in castelul de apa de 2000 mc;



7.1.4. Volume de apa asigurate in surse

Volumele de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica, in conformitate cu prevederile STAS 1343/0-89, sunt :

- Vnominal=302,41mc/zi si 110,38 mii mc/an;
- Vminim=210,37mc/zi si 76,78 miimc/an.

7.1.5. Modul de folosire a apei

1. Necesarul total de apa(mc/zi) :
 - maxim 790,85mc
 - mediu= 687,7mc
 - minim = 622,93mc
- Cerinta totala de apa(mc/zi) :
 - maxim = 720,86mc
 - mediu= 626,84mc
 - minim=574,24mc.
2. Gradul de recirculare a apei : 70%.

7.1.6. Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizati	Volumul total evacuat (mc)
Menajere	- Colector statie epurare oras Fieni ,	Zilnic Max. Med. Min. Anual(miimc) 209,22 182,50 146,0 76,37
Tehnologice care nu necesita epurare	- Ialomicioara II	215,76 187,62 150,09 78,75
Meteorice		200 mii mc/an

Lungimea totala simpla a retelei de canalizare este de cca.1500 m.

Evacuarea apelor pluviale de pe platforma industriala, se face prin rigole de colectare si de evacuare din beton

7.2. COMBUSTIBILI UTILIZATI, ENERGIE ELECTRICA, SUBSTITUENTI DE COMBUSTIBILI, ENERGIE TERMICA

Denumire	Tip Stare de agregare	Provenienta	Utilizare
Gaz natural	gazos	Furnizor intern	Uscatoare zgura, Centrale Termice Cuptor clincher Moara de Faina
Carbune	solid	Furnizor extern/intern	Cuptor clincher
Cocs de petrol	solid	Furnizor extern/ intern	Cuptor clincher
Motorina	lichid	Furnizor intern	Utilaje proprii
Energie electrica	-	Piata reglementata de energie si cogenerare din surse proprii	Toate utilajele



7.2.1. Substituenti de combustibili

a) Deseurile cu continut energetic se pot coincide in fabrica de ciment ca si combustibili alternativi.

Deseurile valorificabile energetic care pot fi coincide sunt prezentate in pct. A din Anexa prezentei autorizatii.

b) Produsele si subprodusele valorificabile energetic:

- Substituenti de combustibili primari (cocs secundar/amestec cocs smoala, carbune inferior, etc.)
- Produse/subproduse din silvicultura, agricultura, procesarea alimentelor si alte resturi vegetale (coji, seminte floarea soarelui, coji orez, paie din agricultura, samburi, teci, etc.)

7.2.2. Livrarea si receptia deseurilor utilizate la coincinerare

- Operatorul instalatiei de coincinerare a deseurilor este obligat sa ia toate masurile de precautie necesare privind livrarea si receptia deseurilor, pentru a preveni sau a limita, pe cat posibil, poluarea aerului, a solului, a apelor de suprafata si a apelor subterane, precum si alte efecte negative asupra mediului, mirosurile, zgomotul si riscurile directe pentru sanatatea umana.

- Inaintea acceptarii receptiei deseurilor in instalatia de coincinerare a deseurilor, operatorul determina masa fiecarui tip de deșeu.

- Inainte ca deseurile periculoase sa fie acceptate in instalatia de coincinerare a deseurilor, operatorul trebuie sa colecteze informatiile disponibile privind deseurile, pentru a verifica conformitatea cu prevederile din tabelele de mai jos:

Deseuri periculoase solide maruntite conform Anexei introduse pe la arzatorul principal

Debit masic (t/h)		Putere calorica GJ/t		Continut maxim de:				
minim	maxim	minim	maxim	PCB ppm	Clor (%)	Fluor (%)	Sulf (%)	Metale grele total (ppm)
0.5	16	1	30	50	5	5	5	15000

Deseuri periculoase lichide conform Anexei introduse pe la arzatorul principal

Debit masic (t/h)		Putere calorica GJ/t		Continut maxim de:				
minim	maxim	minim	maxim	PCB ppm	Clor (%)	Fluor (%)	Sulf (%)	Metale grele total (ppm)
0.5	3	1	40	50	5	5	5	10000

Deseuri periculoase lichide si pastoase conform Anexei introduse pe la capul rece al cuptorului

Debit masic (t/h)		Putere calorica GJ/t		Continut maxim de:				
minim	maxim	minim	maxim	PCB ppm	Clor (%)	Fluor (%)	Sulf (%)	Metale grele total (ppm)
0.5	13	1	30	50	5	5	5	10000

- Informatiile privind deseurile de care operatorul trebuie sa dispuna cuprind urmatoarele:

a) toate informatiile administrative privind procesul de generare, continute in documentele prevazute impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 si, dupa caz, de dispozitiile Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri, precum si de legislatia privind transportul de marfuri periculoase;

b) compozitia fizica si, in masura in care este posibil, compozitia chimica a deseurilor, precum si toate celelalte informatii care permit sa se aprecieze daca sunt adecvate pentru procesul de coincinerare prevazut;

c) caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care acestea nu pot fi amestecate și măsurile de precauție/prevenire ce trebuie luate în momentul manipulării lor.

- Înainte ca deșeurile periculoase să poată fi acceptate într-o instalație de coincinerare a deșeurilor, operatorul efectuează cel puțin următoarele proceduri:

a) verificarea documentelor impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 și, după caz, de dispozițiile Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri, precum și de legislația privind transportul de marfuri periculoase;

b) prelevarea de probe reprezentative, în măsura în care este posibil și, dacă este adecvat, înainte de descarcare, pentru a verifica conformitatea cu informațiile privind deseurile (inclusiv conformitatea cu prevederile din tabele: debit masic minim și maxim, putere calorică minimă și maximă, conținut max. de PCB, clor, fluor, sulf, metale grele, alte substanțe poluante) și pentru a permite autorităților competente din domeniul protecției mediului să determine natura deșeurilor tratate;

- Probele prelevate se păstrează cel puțin o lună după coincinerarea deșeurilor în cauză.

7.2.3 Exploatarea instalațiilor de coincinerare

7.2.3.1. Instalațiile de coincinerare a deșeurilor sunt proiectate, echipate, construite și exploatate astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, gazele rezultate din coincinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde.

7.2.3.2. În situația în care sunt coincinerate deseuri periculoase, având un conținut de substanțe organice halogenate, exprimat în clor, mai mare de 1%, gazele rezultate din coincinerarea deșeurilor trebuie să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 1.100°C.

7.2.3.3. Instalațiile de coincinerare a deșeurilor trebuie să dispună de sisteme automate care împiedică alimentarea cu deseuri, în următoarele situații:

a) în timpul fazei de pornire, până când este atinsă temperatura de cel puțin 850 °C și la o temperatură de cel puțin 1100 °C în situația în care sunt coincinerate deseuri periculoase având în conținut de substanțe organice halogenate exprimate în clor mai mare de 1% ;

b) de fiecare dată când nu se menține temperatura de cel puțin 850 °C și temperatura de cel puțin 1100 °C în situația în care sunt coincinerate deseuri periculoase având în conținut de substanțe organice halogenate exprimate în clor mai mare de 1% ;

c) de fiecare dată când măsurătorile continue arată că una dintre valorile-limita de emisie este depășită din cauza unor dereglări sau deficiențe ale sistemelor de tratare a gazelor reziduale.

7.2.3.4. Căldura rezultată din instalațiile de incinerare a deșeurilor sau din instalațiile de coincinerare a deșeurilor trebuie recuperată, în măsura în care este posibil.

Capacitatea totală de coincinerare deseuri: 29 t/h, 700 t/zi, 175000 t/an

7.2.4. Energie termică

Este asigurată de 18 centrale termice de mici dimensiuni pentru încălzirea spațiilor, având o putere termică totală 1MW

8. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A. - Fabrica de Ciment Fieni are o producție de 2.500.000 t/an ciment și 200.000 t/an filer de calcar.



8.1. FAZELE PROCESULUI TEHNOLOGIC

1. Pregătire materii prime

- **Sortare și reconcasare calcar** – calcarul cu o granulație de 0-150 mm necesar fabricării cimentului este adus în fabrică, reconcasat și depozitat în silozuri. La solicitarea fabricii de var se livrează calcar sortat cu fracțiile între 30-150 mm.
- **Reconcasare gnais** - gnaisul de granulație 0-150 este adus în fabrică, descărcat în buncare, extras și transportat la concasare unde este adus la dimensiunea 0-25 mm.
- **Preomogenizare marna/argila** - marna este adusă cu benzile din cariera Malu Rosu și depozitată în hală unde se realizează preomogenizarea. Din hală este preluat și transportat pe benzi la buncarul de dozare marna. Preomogenizare marnii se realizează în hală prin depunerea de material în straturi succesive și formarea de halde care se exploatează succesiv.
- **Depozitare pirită/tunder/pilitură span ferros** – materialele sunt transportate auto, descărcate în buncarul de primire de la stația de dozare și transportate cu elevatorul cu cupe în buncarul de dozare.
- **Depozitare nisip/deseu de nisip** - nisipul este transportat auto, încărcat în buncarul de primire de la stația de dozare și transportat cu ajutorul unui releu de benzi la buncarul de dozare.

2. Obținere făina pentru clincher - calcarul, marna/argila și materiile prime alternative, după o rețetă stabilită de laborator, sunt dozate și transportate la turnul de uscărire iar de aici la moara de făină. Uscărirea materiilor prime se face cu gaze de la cuptorul de clincher sau atunci când acesta nu funcționează, se folosesc gaze de la focarul auxiliar. Macinarea făinii se face în moara cu bile bicamerale, pe procedeu cu circuit închis. Din moara materialul este dus la 2 separatoare dinamice. Partea fină este transportată pneumatic și cu elevatoare la silozurile de făină iar partea grosieră se reîntoarce în moară.

3. Preparare combustibili:

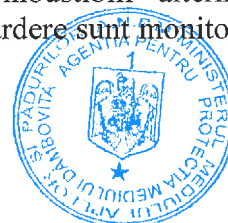
a) carbunele și cocsul de petrol sunt aduși în depozitul de combustibili solizi, de unde sunt preluați și transportați la instalația de macinare unde se aduc la finetea stabilită. Din silozul de depozitare materialul este extras, dozat și transportat pneumatic la arzătorul principal al cuptorului.

b) combustibilii alternativi solizi marunțiți preparați, alături de produsele/ subprodusele solide valorificabile energetic sunt transportate la buncarele de depozitare și după dozare sunt transportate la arzătorul principal al cuptorului.

c) deseurile pastoase/lichide utilizate drept combustibili alternativi sunt transportate de la detinatori cu auto speciale și descărcate în buncarul de primire. Din buncarul de primire materialul este preluat și transportat la buncarul de alimentare și apoi cu pompe speciale este introdus pe la capul rece al cuptorului în coloana ascendentă a schimbătorului de căldură.

d) combustibilii lichizi sunt pompați din rezervoare și introduși la ardere la arzătorul principal al cuptorului

4. Ardere clincher - făina din silozurile de depozitare este dozată și transportată la schimbătorul de căldură în 4 trepte, Humboldt, unde are loc preîncălzirea făinii de la 60 °C la aprox. 850 °C. Căldura este preluată de la gazele fierbinti din cuptor care străbat schimbătorul de căldură în contracurent cu făina alimentată pe la partea superioară. Făina preîncălzită, parțial decarbonată în schimbătorul de căldură parcurge zonele din cuptorul rotativ astfel încât la 1450 °C în zona de clincherizare are loc formarea clincherului. Din cuptorul rotativ, clincherul este descărcat în racitorul gratar unde cu ajutorul aerului insuflat de 9 ventilatoare, este răcit de la 1350 °C la aproximativ 100 °C. Căldura necesară procesului de clincherizare se obține prin arderea de combustibil tradițional: carbune, cocs de petrol, gaz natural și combustibili alternativi. Alimentarea și dozarea combustibililor, precum și parametrii de proces la ardere sunt monitorizați continuu din camera de comandă și control. Clincherul este depozitat în 4 silozuri.



Praful recuperat de la filtrul cu saci al cuptorului este reintrodus ca adaos minor la macinare ciment.

Reducerea emisiilor de NO_x din gazele evacuate de cuptor se face cu ajutorul unei instalatii de dozare si injectare a solutiei de apa amoniacala in gazele de ardere;

Pe amplasament exista si o instalatie de productie a energiei electrice cu o capacitate de 3,3 MW/h, care utilizeaza o parte din caldura reziduala rezultata din gazele calde.

5. Macinare ciment - zgura granulata de furnal este uscata in 2 uscatoare rotative folosind aer cald recuperat de la racitorul gratar si/sau gaze naturale la focarul auxiliar si un uscator in pat fluidizant cu gaze naturale. Uscarea zgurii se face in principal cu gaze calde recuperate de la racitorul gratar si cu gaz natural in situatia in care sistemul cuptor – racitor gratar nu functioneaza. Gipsul este transportat din hala de adaosuri la buncarele de omogenizare de la morile de ciment.

Clincherul, gipsul si adaosurile de macinare din silozuri, sunt extrase, dozate si alimentate in 4 mori de ciment. Morile de ciment sunt mori tubulare cu bile, bicamerale si functioneaza pe procedeu inchis. Materialul din moara este transportat la un separator dinamic, unde se separa, partea fina (cimentul) fiind preluat de un releu de transport si insilozat in silozurile de ciment, partea grosiera reintorcandu-se in moara.

6. Expeditie ciment- din silozuri, cimentul poate fi livrat atat vrac cat si insacuit. Insacuirea se realizeaza cu masini rotative automate, dupa care sacii sunt paletizati cu masina de paletizat si infoliati cu folie din polietilena.

7. Producere si expeditie cimenturi speciale

Clincherul, gipsul si adaosurile de macinare din silozuri sunt extrase, dozate si alimentate in moara tubulara cu bile cu circuit inchis. Produsul finit este transportat si depozitat in siloz metalic si transportat la buncarul masinii de insacuit. Insacuirea se realizeaza cu ajutorul masinii de insacuit rotative automate, dupa care sacii sunt paletizati cu masina de paletizat si infoliati cu folie din polietilena.

8. Instalatie depozitare si livrare filer de calcar

Filerul se produce prin macinarea calcarului in moara tubulara, de unde se transporta cu un elevator si cu un releu de rigole pneumatice, la silozul de filer. Filerul este extras din siloz si expeditat vrac. Pentru reglarea parametrilor de macinare se utilizeaza un siloz de capacitate mai mica.

Pe amplasament mai exista urmatoarele depozite si anexe administrative:

1. Depozit combustibili primari solizi

Combustibilii primari solizi sunt depozitati in halda inchisa, imprejmuita cu gard din sarma si prevazuta cu sistem de stingere a incendiilor. Transportul combustibililor primari solizi la moara se realizeaza cu sistem de benzi transportoare carcasate.

2. Depozit de anvelope uzate

Anvelopele uzate sunt depozitate intr-un depozit deschis, pe o platforma betonata si imprejmuita, acestea fiind stocate temporar in vederea livrarii catre cele doua fabrici Tasca si Chiscadaga ce apartin HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA.

3. Depozit central destinat depozitarii pieselor de schimb si altor materiale necesare activitatii de mentenanta. Acesta este inchis si prevazut cu platforma betonata.

4. Depozit corpuri de macinare. Corpurile de macinare, sunt depozitate intr-un spatiu cu suprafata de 250 m², betonat, imprejmuit cu plasa de sarma

5. Depozit caramizi refractare. Caramizile refractare sunt depozitate intr-un spatiu inchis cu o suprafata de 600 m², prevazut cu platforma betonata

6. Depozit oxigen si acetilena cu suprafata de 130 m², acoperit si imprejmuit cu gard din tabla zincata cutata. Oxigenul si acetilena sunt folosite la operatii de reparatii si intretinere.

7. Depozit de ulei necesar intretinerii utilajelor, este un spatiu acoperit avand platforma betonata si imprejmuit plasa metalica.



8. Rezervor metalic de motorina cu o capacitate de 9000 litri, amplasat intr-un spatiu imprejmuit si acoperit, prevazut cu platforma betonata si separator
9. Depozit zgura. Zgura este depozitata intr-o halda deschisa, avand suprafata de 1500 m2.
10. Pe amplasament exista urmatoarele echipamente nefunctionale: 4 rezervoare de pacura fiecare prevazute cu indiguire, impotriva deversarilor accidentale si instalatiile aferente de manipulare.
11. Laborator cu suprafata de 123,71mp
12. Cladire administrativa cu suprafata de 375,51mp
13. Atelier intretinere.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

Titularul are obligatia de a utiliza instalatiile de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor rezultati din activitatile desfasurate pe amplasament.

In situatiile de defectare sau functionare anormala a instalatiilor de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor, titularul are obligatia de a opri, in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic faza procesului tehnologic generatoare de poluanti, pana la remedierea situatiei.

Titularul are obligatia sa notifice imediat APM Dambovita si GNM-CJ Dambovita in legatura cu incidentul, perioada de timp in care emisia de poluant/poluanti s-a facut in lipsa instalatiilor de retinere, evacuare si dispersie, masurile luate pentru remedierea situatiei si data repunerii in functiune a instalatiei respective.

9.1. Aer:

Surse tehnologice dirijate de emisie în atmosferă, cu controlul emisiilor de poluanți:

Nr.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Instalatie/echipamentul de depoluare	Caracteristici sistem de dispersie			cod sursa
				Punct emisie	Inaltime (m)	Diametru cos (mm)	
1	Reconcasare calcar	Concasor si sortator	Filtru cu saci pulse jet (FS 1)	Cos filtru	10	800	E1
2	Omogenizare	Silozuri de faina	Filtru cu saci autoindus (FS 2);	Cos filtru	5	500	E2
3	Dozare	Silozuri de faina	Filtru cu saci (FS 3);	Cos filtru	5	500	E3
4	Macinare faina/clincherizare	Cuptor clincher; moara de făină	Filtru cu saci pulse jet (FS 4);	Cos filtru	30	4000	E4
5	Descarcare carbune/ cocs de petrol in buncare	Buncare combustibili carbune/cocs	Filtru cu saci pulse jet (FS 5);	Cos filtru	3	400	E5
6	Depozitare carbune/ cocs in buncar	Buncar produs finit - carbune /cocs	Filtru cu saci pulse jet (FS 6);	Cos filtru	25	1000	E6
7	Concasare clincher	Concasor	Filtru cu saci pulse jet (FS 7)	Cos filtru	4	400	E7
8	Concasare clincher	Concasor	Filtru cu saci pulse jet (FS 8)	Cos filtru	4	400	E8
9	Transport clincher	Transportor metalic Beumer	Filtru cu saci pulse jet (FS 9)	Cos filtru	4	300	E9



10	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr. 1	Filtru cu saci pulse jet (FS 10)	Cos filtru	4	400	E10
11	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr.2	Filtru cu saci pulse jet (FS 11)	Cos filtru	4	400	E11
12	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr.3	Filtru cu saci pulse jet (FS 12)	Cos filtru	4	400	E12
13	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator	Filtru cu saci pulse jet (FS 13)	Cos filtru	5	500	E13
14	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator MC 9	Filtru cu saci pulse jet (FS 14)	Cos filtru	5	500	E14
15	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator MC 10	Filtru cu saci pulse jet (FS 15)	Cos filtru	5	600	E15
16	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 1	Filtru cu saci pulse jet (FS 16)	Cos filtru	10	1200	E16
17	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 2	Filtru cu saci pulse jet (FS 17)	Cos filtru	10	1200	E17
18	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 8 + anexe	Filtru cu saci pulse jet (FS 18)	Cos filtru	10	1200	E18
19	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 9 + anexe	Filtru cu saci pulse jet (FS 19)	Cos filtru	10	1200	E19
20	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 8	Filtru cu saci pulse jet (FS 20)	Cos filtru	15	600	E20
21	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 9	Filtru cu saci pulse jet (FS 21)	Cos filtru	15	600	E21
22	Depozitare ciment	Silozuri ciment 1-2	Filtru cu saci pulse jet (FS 22)	Cos filtru	5	500	E22
23	Depozitare ciment	Silozuri ciment 3-4	Filtru cu saci pulse jet (FS 23)	Cos filtru	5	500	E23
24	Depozitare ciment	Silozuri ciment 25-36	Filtru cu saci pulse jet (FS 24)	Cos filtru	5	500	E24
25	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 3	Filtru cu saci pulse jet (FS 27)	Cos filtru	7	500	E27
26	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 4	Filtru cu saci pulse jet (FS 28)	Cos filtru	7	500	E28
27	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 3	Filtru cu saci pulse jet (FS 29)	Cos filtru	5	500	E29



28	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 4	Filtru cu saci pulse jet (FS 30)	Cos filtru	5	500	E30
29	Insacuire ciment	Masina de insacuit HAVER RS 12	Filtru cu saci pulse jet (FS 31)	Cos filtru	10	600	E31
30	Incarcare ciment vrac	Desprafuire incarcare ciment vrac	Filtru cu saci pulse jet (FS 32)	Cos filtru	5	500	E32
31	Turnul cicloanelor	Descarcare rigola in turnul cicloanelor	Filtru cu saci de joasa presiune autoindus (FS 33);	Cos filtru	3	250	E33
32	Incarcare ciment vrac	Desprafuire statia 2 buncar 1	Filtru cu saci de joasa presiune autoindus (FS 34)	Cos filtru	3	250	E34
33	Dozare materii prime	Dozator	Filtru cu saci pulse jet (FS 35)	Cos filtru	5	500	E35
34	Racire clincher	Racitor gratar	Filtru electrostatic (EF 1)	Cos electro	25	3800	E36
35	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 10 + anexe	Filtru cu saci pulse jet (FS 36)	Cos filtru	10	1200	E37
36	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 10	Filtru cu saci pulse jet (FS 37)	Cos filtru	15	600	E38
37	Transport clincher	Transportor metalic AC 11	Filtru cu saci (FS 38)	Cos filtru	7	500	E39
38	Transport clincher	Transportor metalic AC 12	Filtru cu saci (FS 39)	Cos filtru	7	500	E40
39	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe transportor in siloz	Filtru cu saci (FS 40)	Cos filtru	50	500	E41
40	Descarcare clincher/ gips din vagoane si transport	Descarcare clincher/gips din vagoane	Filtru cu saci (FS 41)	Cos filtru	9	500	E42
41	Descarcare clincher/ gips din vagoane si transport	Transport clincher/gips din vagoane	Filtru cu saci (FS 42)	Cos filtru	17	500	E43
42	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Transport clincher/gips din vagoane	Filtru cu saci (FS 43)	Cos filtru	17	500	E44
43	Alimentare cu calcar a morilor de ciment nr. 8, 9 si 10	Transport calcar	Filtru cu saci (FS 44)	Cos filtru	10	500	E45



44	Uscare zgura	Uscator zgura nr 3	Filtru cu saci (FS 45)	Cos filtru	34	1400	E46
45	Macinare ciment	Moara de ciment nr 4	Filtru cu saci (FS 46)	Cos filtru	36	1800	E47
46	Macinare ciment	Separator moara de ciment 4	Filtru cu saci (FS 47)	Cos filtru	36	1500	E48
47	Macinare ciment	Elevator si rigole transport ciment	Filtru cu saci (FS 48)	Cos filtru	36	500	E49
48	Macinare ciment	Banda BC 16 – BF 13 transport clincher	Filtru cu saci (FS 49)	Cos filtru	17	500	E50
49	Macinare ciment	Elevator clincher BF 14	Filtru cu saci (FS 50)	Cos filtru	22	500	E51
50	Macinare ciment	Banda BC 17 - BF 15 transport clincher	Filtru cu saci (FS 51)	Cos filtru	22	500	E52
51	Macinare ciment	Buncar clincher BF 16	Filtru cu saci (FS 52)	Cos filtru	22	500	E53
52	Macinare ciment	Banda BC 22 - BF 18 transport clincher	Filtru cu saci (FS 53)	Cos filtru	22	500	E54
53	Macinare ciment	Dozator Schenck clincher	Filtru cu saci (FS 54)	Cos filtru	22	500	E55
54	Macinare ciment	Buncar zgura uscata – MC4	Filtru cu saci (FS 55)	Cos filtru	16	500	E56
55	Transport ciment	Elevator ciment MC 8-10	Filtru cu saci (FS 56)	Cos filtru	15	500	E57
56	Transport ciment	Grupul 2	Filtru cu saci (FS 57)	Cos filtru	15	500	E58
57	Transport ciment	Silozurile 29, 30	Filtru cu saci (FS 58)	Cos filtru	20	500	E59
58	Transport ciment	Silozurile 31, 32	Filtru cu saci (FS 59)	Cos filtru	20	500	E60
59	Transport ciment	Silozurile 33, 34	Filtru cu saci (FS 60)	Cos filtru	20	500	E61
60	Transport ciment	Silozurile 35, 36	Filtru cu saci (FS 61)	Cos filtru	20	500	E62
61	Transport ciment	Grupul 5	Filtru cu saci (FS 62)	Cos filtru	15	500	E63
62	Transport ciment	Grupul 6	Filtru cu saci (FS 63)	Cos filtru	15	500	E64



63	Transport ciment	Grupul 2	Filtru cu saci (FS 64)	Cos filtru	15	500	E65
64	Transport ciment	Grupul 3	Filtru cu saci (FS 65)	Cos filtru	15	500	E66
65	Transport ciment	Grupul 4	Filtru cu saci (FS 66)	Cos filtru	15	500	E67
66	Depozitare si livrare filer	Siloz filer	Filtru cu saci (FS 67)	Cos filtru	27	500	E68
67	Transport si livrare ciment vrac	Elevator - rigola 1	Filtru cu saci (FS 68)	Cos filtru	21	300	E69
68	Transport si livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	Filtru cu saci (FS 69)	Cos filtru	12	125	E70
69	Transport si depozitare zgura	Silozuri zgura pentru MC 8 si MC 9	Filtru cu saci (FS 70)	Cos filtru	25,5	300	E71
70	Transport si depozitare zgura	Elevator zgura	Filtru cu saci (FS 71)	Cos filtru	10,5	300	E72
71	Transport si depozitare zgura	Siloz zgura pentru MC 10	Filtru cu saci (FS 72)	Cos filtru	25,5	250	E73
72	Transport si livrare ciment vrac	Elevator - rigola 2	Filtru cu saci (FS 73)	Cos filtru	21	300	E74
73	Transport si livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	Filtru cu saci (FS 74)	Cos filtru	12	125	E75
74	Producere si expeditie cimenturi speciale	Masina de insacuit si buncar	Filtru cu saci (FS 75)	Cos filtru	29	800	E76
75	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz ciment de zidarie	Filtru cu saci (FS 76)	Cos filtru	25,5	300	E77
76	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz CKD (praf de filtru)	Filtru cu saci (FS 77)	Cos filtru	22,5	250	E78
77	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz filer	Filtru cu saci (FS 78)	Cos filtru	23,5	250	E79
78	Macinare ciment	Siloz CKD la MC4	Filtru cu saci pulse jet (FS 79)	Cos filtru	19	250	E80

9.2. APA

Sistemele de preepurare pentru fiecare sursa de apa uzata

In functie de natura surselor poluante pentru epurarea acestor ape s-au prevazut urmatoarele instalatii de preepurare:

1.Decantor – separator-cu dimensiunile 30,0x 4,5x 2,0 m pentru preepurarea apelor uzate de la remiza PSI, statia de reconcasare si uscatorul de marna.



2. Decantor – separator amplasat in zona portii nr.2. cu dimensiunile 30,0x 4,5x 2,2 m, pentru apele uzate de pe platforma halei de paletizare, linia silozurilor 25-36, platforma de cantarire auto si linia 2 expeditie ciment.

3. Decantor-separator cu dimensiunile 31,0x 4,5x3,5 m- pentru preepurarea apelor de racire de la moara de faina - cuptor clincher; apa preepurata este preluata cu pompe pentru recirculare , iar surplusul este deversat in canalul colector prin preaplinul bazinului de cca 0,4 mc/zi;

4. Decantor - separator dublu cu dimensiunile : lungime 2x 25,0 m., latime-2x 2,5 si inaltime 3,5 m., pentru preluarea apelor meteorice din zona depozitului de carbune/coacs;

5. Decantor-separator, alcatuit din 2 parti: decantor si separator hidrocarburi, avand diametrul de 1,8 m si inaltimea de 2,41 m- pentru preepurarea apelor de racire de la morile de ciment;

6. Decantor –separator, amplasat in zona transport utilaj greu cu dimensiunile 5,0x 2,5x2,0 m, pentru preluarea apelor meteorice;

7. Decantor –separator final, amplasat pe canalizarea principala, inainte de evacuare in paraul Ialomicioara II.

- **Apele uzate (ape de racire si ape meteorice posibil impurificate)** trec printr-un decantor dupa care sunt deversate in raul Ialomicioara II

- **Apele uzate menajere** sunt colectate in colectorul stradal al orasului Fieni

10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI, NIVELE DE ZGOMOT, ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

Emisiile in aer rezultate in urma desfășurării procesului tehnologic nu vor depăși valorile limita (VL) de emisie ale poluanților specifici, stabilite după cum urmează:

10.1.1. Surse și procese tehnologice cu emisii de pulberi, exclusiv cuptorul de clincher

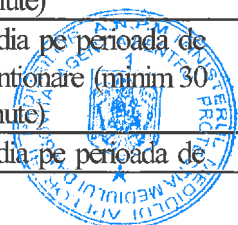
Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *, ** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
1.	Reconcasare calcar	Concasor si sortator	E1	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
2.	Omogenizare	Silozuri	E2	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
3.	Dozare	Silozuri	E3	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
4.	Descarcare carbune/ coacs de petrol in buncare	Buncare combustibili carbune/coacs	E5	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
5	Depozitare carbune/ coacs in buncar	Buncar produs finit - carbune /coacs	E6	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
6	Concasare clincher	Concasor	E7	Pulberi	10	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
7	Concasare	Concasor	E8	Pulberi	10	media pe perioada de



Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *, ** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
	clincher					eșantionare (minim 30 minute)
8	Transport clincher	Transportor metalic Beumer	E9	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
9	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz	E10	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
10	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz	E11	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
11	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz	E12	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
12	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator	E13	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
13	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator	E14	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
14	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator	E15	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
15	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 1	E16	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
16	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 2	E17	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
17	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 8 + anexe	E18	Pulberi	20	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
18	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 9 + anexe	E19	Pulberi	20	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
19	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 8	E20	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
20	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 9	E21	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
21	Depozitare ciment	Siloz ciment 1-2+ elevator	E22	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
22	Depozitare ciment	Siloz ciment 3-4+ elevator	E23	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
23	Depozitare	Siloz ciment	E24	Pulberi	10	media pe perioada de



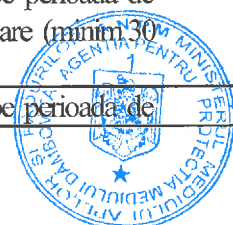
Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *, ** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
	ciment	25-36				eșantionare (minim 30 minute)
24	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 3	E27	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
25	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 4	E28	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
26	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 3	E29	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
27	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 4	E30	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
28	Insacuire ciment	Masina de insacuit HAVER RS 12	E31	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
29	Incarcare ciment vrac	Desprafuire incarcare ciment vrac	E32	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
30	Turnul cicloanelor	Descarcare rigola in turnul cicloanelor	E33	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
31	Incarcare ciment vrac	Desprafuire statia 2 buncar 1	E34	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
32	Dozare materii prime	Dozator	E35	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
33	Racire clincher	Racitor gratar	E36	Pulberi	20	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
34	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 10 + anexe	E37	Pulberi	20	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
35	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 10	E38	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
36	Transport clincher	Transportor metalic AC 11	E39	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
37	Transport clincher	Transportor metalic AC 12	E40	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
38	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe transportor in siloz	E41	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
39	Descarcare	Transportor	E42	Pulberi	10	media pe perioada de



Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *,** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
	clincher/gips din vagoane si transport	BC2, elevator BE3, transportor BC4				eșantionare (minim 30 minute)
40	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Deversare pe transportor BC4 pe transportor BC8	E43	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
41	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Transport clincher/gips din vagoane	E44	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
42	Alimentare cu calcar a morilor de ciment nr. 8, 9 si 10	Transport calcar	E45	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
43	Uscare zgura	Uscator zgura nr 3	E46	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
44	Macinare ciment	Moara de ciment nr 4	E47	Pulberi	20	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
45	Macinare ciment	Separator moara de ciment 4	E48	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
46	Macinare ciment	Elevator si rigole transport ciment	E49	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
47	Macinare ciment	Banda BC 16 – BF 13	E50	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
48	Macinare ciment	Elevator clincher - BF 14	E51	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
49	Macinare ciment	Banda BC 17 - BF 15	E52	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
50	Macinare ciment	Buncar clincher - BF 16	E53	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
51	Macinare ciment	Banda BC 22 - BF 18	E54	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
52	Macinare ciment	Dozator Schenck clincher	E55	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
53	Macinare	Buncar zgura	E56	Pulberi	10	media pe perioada de



Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *,** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
	ciment	uscata – MC4				eșantionare (minim 30 minute)
54	Transport ciment	Elevator ciment MC 8-10	E57	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
55	Transport ciment	Grupul 2	E58	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
56	Transport ciment	Silozurile 29, 30	E59	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
57	Transport ciment	Silozurile 31, 32	E60	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
58	Transport ciment	Silozurile 33, 34	E61	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
59	Transport ciment	Silozurile 35, 36	E62	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
60	Transport ciment	Grupul 5	E63	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
61	Transport ciment	Grupul 6	E64	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
62	Transport ciment	Grupul 2	E65	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
63	Transport ciment	Grupul 3	E66	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
64	Transport ciment	Grupul 4	E67	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
65	Depozitare și livrare filer	Siloz filer	E68	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
66	Transport și livrare ciment vrac	Elevator - rigola 1	E69	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
67	Transport și livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	E70	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
68	Transport și depozitare zgura	Silozuri zgura pentru MC 8 și MC 9	E71	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
69	Transport și	Elevator zgura	E72	Pulberi	10	media pe perioada de



Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *, ** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
	depozitare zgura					eșantionare (minim 30 minute)
70	Transport si depozitare zgura	Siloz zgura pentru MC 10	E73	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
71	Transport si livrare ciment vrac	Elevator - rigola 2	E74	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
72	Transport si livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	E75	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
73	Producere si expeditie cimenturi speciale	Masina de insacuit si buncar	E76	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
74	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz ciment de zidarie	E77	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
75	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz CKD (praf de filtru)	E78	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
76	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz filer	E79	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
77	Macinare ciment	Siloz CKD la MC4	E80	Pulberi	10	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)

* Referința pentru VL: Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, capitolul 1.2

** Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, fără corecție pentru oxigen.

10.1.2. Emisii de la cuptorul de clincher + moara de faină, cod sursă emisie E4, în varianta de funcționare a cuptorului fără coincinerare (cu combustibil convențional)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	VL *, **	UM	Perioada de eșantionare și mediere
1	Pulberi	20	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
2	NOx exprimați ca NO2	450	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
3	SOx exprimați ca SO2	400	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
4	Acid clorhidric	10	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
5	Acid fluorhidric	1	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
6	Monoxid de carbon (CO)	2000	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă

7	Amoniac (NH ₃)***	150	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
8	Carbon organic total (COT)	60	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
9	PCDD/F (dibenzo-p-dioxine policlorurate / dibenzofurani policlorurați)	0,1	ng I-TEQ/Nmc	medie pe perioada de eșantionare (minim 6 ore și maxim 8 ore)
10	Suma: Σ(As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	0,5	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)
11	Suma: Σ(Cd, Tl)	0,05	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)
12	Mercur (Hg)	0,05	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)

* Referința pentru VL:

- Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, capitolul 1.2

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, tabel 1.23

** Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 10%.

***-VL pentru amoniac a fost stabilită cu sumă a VL pentru emisia de bază de amoniac și VL pentru pierderile de amoniac de la instalația de reducere necatalitică selectivă a emisiilor de NOx.

10.1.3. Emisii de la cuptorul de clincher + moara de făină, cod sursă emisie E4, în varianta de funcționare a cuptorului cu coincinerare (cu combustibil convențional + combustibil alternativ)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	VL *, **	UM	Perioada de eșantionare și mediere
1	Pulberi	30	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
2	NOx exprimați ca NO2	500	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
3	SOx exprimați ca SO2	400	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
4	Acid clorhidric	10	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
5	Acid fluorhidric	1	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
6	Monoxid de carbon (CO)	2000	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
7	Amoniac (NH ₃)***	150	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
8	Carbon organic total (COT)	60	mg/Nmc	medie zilnică din măsurare continuă
9	PCDD/F (dibenzo-p-dioxine policlorurate / dibenzofurani policlorurați)	0,1	ng I-TEQ/Nmc	medie pe perioada de eșantionare (minim 6 ore și maxim 8 ore)
10	Suma: Σ(As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	0,5	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)
11	Suma: Σ(Cd, Tl)	0,05	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)
12	Mercur (Hg)	0,05	mg/Nmc	media pe perioada de eșantionare (minim 30 de minute și maxim 8 ore)

* Referința pentru VL:

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, anexa VI, partea a 4-a, punctul 2.



- Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, capitolul 1.2 (pentru stabilirea VL pentru amoniac, SOx)

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, tabel 1.23 (pentru stabilirea VL pentru CO, COT)

** Nivelurile de emisii se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 10%.

***-VL pentru amoniac a fost stabilită cu sumă a VL pentru emisia de bază de amoniac și VL pentru pierderile de amoniac de la instalația de reducere necatalitică selectivă a emisiilor de NOx.

10.1.4. Emisii de la uscătoarele de zgură, altele decât emisiile de pulberi:

Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	VL *,** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
Uscare zgura (combustie de gaz natural)	Uscatoare de zgură zgura nr. 1, 2, 3	E16, E17, E46	Monoxid de carbon (CO)	100	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
			Oxizi de azot (NOx)	350	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
			Oxid de sulf (SOx)	35	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)

* Referința pentru VL: OM 462 / 1993

** Nivelurile de emisii se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

10.1.5. Emisii de la centralele termice:

Sursa	Indicatori de calitate	VL *,** (mg/Nm ³)	Perioada de esantionare și mediere
18 centrale termice cu combustibil gaz natural	Monoxid de carbon (CO)	100	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
	Oxizi de azot (NOx)	350	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)
	Oxid de sulf (SOx)	35	media pe perioada de esantionare (minim 30 minute)

* Referința pentru VL: OM 462 / 1993

** Nivelurile de emisii se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.



10.1.6. Emisii fugitive

Emisiile fugitive/nedirijate sunt reprezentate de pulberi totale în suspensie pe amplasament, precum și compuși organici volatili în zona rezervoarelor și instalațiilor de stocare a combustibililor.

Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din zonele de stocare în vrac, este obligatorie utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:

- Acoperirea zonelor de stocare în vrac sau a pilelor/haldelor de materiale sau izolarea lor cu ecrane, pereți sau cu o anvelopă constând din vegetație verticală;
- Asigurarea pavării, a stropirii drumurilor și a curățeniei;
- Asigurarea umidificării pilelor/haldelor de materiale depozitate;
- Adaptarea înălțimii de la care se face descărcarea, cu înălțimea variabilă a haldei sau reducerea vitezei de descărcare, atunci când emisiile difuze de pulberi de la punctele de încărcare sau descărcare ale zonelor de stocare nu pot fi evitate;

Se vor adopta măsuri corespunzătoare pentru ca benzile transportoare să funcționeze și să fie întreținute astfel încât să se prevină emisiile de praf.

10.1.7. Valori limita pentru calitatea aerului

Nivelul concentrației poluanților specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentrațiile maxime admise prevăzute de STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiții de calitate) și Legea 104 / 2011 privind protecția atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

Indicator de calitate	Valoarea limită (VL) / Concentrație maximă admisă (CMA)	U.M.	Timp de mediere
PM10	50	μg/m.c.	24 h
Pulberi sedimentabile	17	g/mp/luna	30 de zile

- Titularul are obligația să întrețină echipamentele de retenție, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără retenție și/sau dispersie.
- Se vor menține înregistrări referitoare la situațiile anormale de funcționare a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem afectat, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.)

10.2. APA

Apele uzate (apele de racire, ape meteorice posibil contaminate) evacuate în paraul Ialomicioara se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 1 din 19.01.2016, NTPA 001-HG.188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352 și 351/2005:

Indicator de calitate	U.M	Valori maxime admise
PH	Unitati PH	6,5-8,5
Materii totale în suspensie	mg/dmc	60
Sulfati	mg/dmc	600
Cloruri	mg/dmc	500
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg /dmc	1500
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc	20
Crom total	mg/dmc	1,0



Cupru	mg/dmc	0,1
Plumb	mg/dmc	0,2
Nichel	mg/dmc	0,5
Mercur	mg/dmc	0,05
Produse petroliere	mg/dmc	5,0
Zinc	mg/dmc	0,5

Alti indicatori de calitate ai apelor uzate nenominalizati se vor incadra in limitele maxime admise de NTPA 001-H.G. 188/2002, modificata si completata cu HG.352/2005 si HG.351/2005 modificata si completata cu HG 783/2006.

Apele uzate menajere evacuate in reseaua de canalizare a orasului Fieni, se vor incadra in prevederile NTPA 002- HG. 188/2002, modificata si completata cu HG.351/2005 si HG.352/2005 :

Indicator de calitate	U.M	Valori maxime admise
pH	unit.pH	6,5-8,5
Materii totale în suspensie	mg/dmc	350
CCO-Cr	mg O ₂ /dmc	500
CBO ₅	mg O ₂ /dmc	300
Substanțe extractibile în solvenți organici	mg/dmc	30
Detergenți sintetici	mg/dmc	25
Azot amoniacal	mg/dmc	30
Fosfor total	mg/dmc	5

Alti indicatori de calitate ai apelor uzate nenominalizati se vor incadra in limitele maxime admise de NTPA 002-H.G. 188/2002, modificata si completata cu HG.352/2005 si HG.351/2005 modificata si completata cu HG 783/2006.

Masuri de prevenire a poluarii apelor de suprafata

- Nici o emisie in apa nu va depasi valorile limita de emisie mentionate in tabelele anterioare;
- Nu trebuie sa existe alte emisii de poluanti in ape, semnificative pentru mediu;
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni si minimiza emisiile de poluanti in apa. Sunt interzise deversarile neautorizate si accidentale a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatic;
- Titularul activitatii are obligatia sa asigure functionarea la parametrii proiectati ai instalatiilor de preepurare a apelor uzate;
- Titularul activitatii are obligatia sa ia masuri de siguranta la transportul, manipularea, depozitarea si utilizarea reactivilor folositi cu respectarea legislatiei in vigoare;
- Titularul activitatii are obligatia sa intretina malurile si albia emisarului in zonele de evacuare a apelor;
- Titularul activitatii are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, preepurare si evacuare a apelor uzate pentru asigurarea randamentelor maxime conform regulamentelor aprobate;
- Toate platformele betonate vor fi prevazute cu baze de colectare a scurgerilor accidentale de lichide cu continut de suspensii sau substante periculoase;
- In situatia in care analizele apelor uzate evacuate ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea cu poluanti, titularul autorizatiei va actiona astfel:
 - va face investigatiile necesare si va izola sursa;



- va lua masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de poluare a mediului;
- va notifica incidentul autoritatilor de mediu, in cel mai scurt timp posibil de la producere.

10.3. SOL

Conform Ordinului 756/1997, analiza indicatorilor solului va constitui punct de referinta in aprecierea calitatii acestuia, urmand ca monitorizarea calitatii solului sa se faca in aceleasi puncte de prelevare a probelor ca si cele de referinta, respectiv (**S₁-zona siloz filer, S₂ zona hala materii prime si auxiliare, S₃-siloz clincher nr.4, S₄-zona expeditie ciment**)

Parametru	U.M.	Valoare normala	CMA	
			Prag alerta Zone mai puțin sensibile	Prag interventie Zone mai puțin sensibile
Cadmiu	mg/Kg s.u	1	5	10
Cupru	mg/Kg s.u	20	250	500
Crom	mg/Kg s.u	30	300	600
Mangan	mg/Kg s.u	900	2000	4000
Nichel	mg/Kg s.u	20	200	500
Plumb	mg/Kg s.u	20	250	1000
Zinc	mg/Kg s.u	100	700	1500
Total hidrocarburi din petrol	mg/Kg s.u	100	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora .

Sursele de poluare a solului sunt emisiile tehnologice dirijate si fugitive, operatiile de incarcare si descarcare a materiilor prime si auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulatiei autovehiculelor.

Masuri de prevenire a poluarii solului

- Titularul va adopta acele tehnologii de exploatare a instalatiilor astfel incat sa se reduca la minim poluarea solului din incintele de exploatare si din zonele de influenta ale acestora.
- Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz, manual, sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.
- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa.
- Se va proceda la eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si se vor restabili conditiile anterioare producerii deversarilor.
- Incarcările si descarcările de materiale trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze.
- Toate bazinele subterane si supraterane trebuie etansate si izolate corespunzator, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de materiale absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale.



- Titularul activitatii trebuie sa realizeze activitati de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte bazine, camine si guri de vizitare, etc.

10.4. ZGOMOT SI VIBRATII

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}) și valoarea curbei de zgomot (Cz) se vor încadra în limitele STAS 10009 / 1988 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, respectiv:

Spațiu considerat	Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A, Lech dB(A)	Valoarea curbei de zgomot Cz (dB)
limita exterioară a zonei funcționale a amplasamentului (limita incintei industriale), identificată conform STAS 6151/3-82	65	60
fațada clădirilor învecinate, considerate zone protejate (la exteriorul locuinței) conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol	55 (între orele 7-23) 45 (între orele 23-7)	50 (între orele 7-23) 40 (între orele 23-7)

Conform STAS 10009 / 1988, in cazul a doua sau mai multe zone si dotări funcționale adiacente, cu valori diferite ale nivelului de zgomot, ca limita admisibila, pe linia de separație între aceste zone se ia in considerare valoarea cea mai mica.

*Prin teritoriu protejat se înțelege - teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale;

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE , PROVENIENTA, COD, MOD DE STOCARE TEMPORARA

Nr. crt.	Tip deseuri	Cod conform HG.856/2002	Provenienta	Mod de stocare
1.	Deseuri de hartie (saci rupti)	15 01 01	Expeditie ciment	Magazie deseuri hartie
2.	Deseuri de plastic (folie)	15 01 02	Expeditie ciment	Boxe de depozitare
3.	Deseuri de lemn (paleti)	15 01 03	Expeditie ciment	Spatii special amenajate
4.	Deseuri banda transportoare	07 02 99	Intretinere si demolari	Platforma deseuri cauciuc
5.	Anvelope uzate	16 01 03	Intretinere	Platforma deseuri cauciuc
6.	Deseuri feroase	17 04 05	Intretinere si demolari	Boxe de depozitare
7.	Deseuri de caramida	16 11 06	Intretinere si demolari	Spatii special amenajate, la locul generarii



8.	Deseuri din demolari	17 01 07	Intretinere si demolari	Spatii special amenajate, la locul generarii
9.	Namoluri de la decantoarele separatoare	19 08 05	Curatirea decantoarelor	Buncar
10.	Deseuri menajere	20 03 01	Activitati sociale	Europubele
11.	Acumulatori uzati	16 06 01*	Activitatea de intretinere	Magazie baterii uzate
12.	Ulei uzat	13 02 05*	Activitatea de intretinere	Recipient metalic/butoaie metalice, la locul generarii
13.	Materiale filtrante	15 02 03	Activitatea de intretinere	Boxe de depozitare

11.2. MOD DE VALORIFICARE

Nr. crt.	Tip dese	Cod conform HG.856/2002	Destinatie
	Deseuri de hartie	15 01 01	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor
2.	Deseuri de plastic (folie)	15 01 02	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor
3.	Deseuri de lemn (paleti)	15 01 03	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor
4.	Deseuri banda transportoare	07 02 99	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor fabricile CCH de la Chiscadaga si Tasca
5.	Anvelope uzate	16 01 03	Valorificare energetica co-incinerare in cuptor fabricile CCH de la Chiscadaga si Tasca
6.	Deseuri feroase	17 04 05	Firma autorizata colectare/valorificare
7.	Ulei uzat	13 02 05*	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor
8.	Acumulatori uzati	16 06 01*	Firma autorizata colectare/valorificare
9.	Namoluri de la decantoarele separatoare	19 08 05	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor
10.	Materiale filtrante	15 02 03	Valorificare energetica prin co-incinerare in cuptor

11.3 MOD DE ELIMINARE

Nr. crt.	Tip dese	Cod conform HG. 856/2002	Destinatie
1.	Deseuri menajere	20 03 01	Eliminare prin firma autorizata
2.	Caramizi refractare uzate	16 11 06	Eliminare prin firma autorizata
3.	Deseuri din demolari	17 01 07	Eliminare prin firma autorizata



Prescriptii privind gestionarea deseurilor

- Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, iar in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.
- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Zonele de depozitare a deseurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Titularul va efectua operatiuni de valorificare/eliminare a deseurilor numai cu operatori autorizati, in conformitate cu legislatia in vigoare.
- Transportul deseurilor in vederea valorificarii sau eliminarii se va face numai de societati autorizate, cu respectarea prevederilor HG.nr.1061/2008- privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, si numai de la amplasament la locul de valorificare/eliminare, fara a afecta in sens negativ mediul.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca deseurile predate catre operatori economici autorizati sunt ambalate si etichetate in conformitate cu legislatia nationala, europeana si cu oricare norme in vigoare privind inscriptionarile obligatorii. Pe parcursul colectarii, valorificarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie stocate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar etichetate si separate corespunzator.
- Deseurile vor fi depozitate temporar astfel incat sa se previna orice poluare a solului, apelor suterane sau de suprafata.
- Se vor respecta prevederile legale in vigoare in domeniul gestiunii deseurilor si recomandarile celor mai bune tehnici disponibile.

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1. Incadrare

HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A. – Fabrica de Ciment Fieni nu se incadreaza in prevederile HG.804/2007, privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente in care sunt implicate substante periculoase.

- Raportat la legislatia privind SU, societatea detine Planuri de pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns.
- Raportat la legislatia privind protectia civila, societatea detine Planurile prevazute in Legea 481/2004 privind protectia civila.

12.2. Masuri de prevenire si control

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingere a incendiilor si prevederile autorizatiei detinute;
- Se vor respecta si actualiza periodic planurile de pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns.
- Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat APM Dambovita si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Dambovita, in cazul in care apar urmatoarele modificari:
 - cresterea semnificativa a cantitatii sau schimbarea naturii ori a starii fizice a substantelor periculoase prezente pe amplasament, sau aparitia oricarei modificari in procesele in care sunt utilizate aceste substante;
 - inchiderea definitiva, temporara sau trecerea in regim de conservare a instalatiei.
- In cazul producerii unui accident se va anunta imediat APM Dambovita, si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident.
- Achizitionarea si utilizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va efectua numai dupa obtinerea avizelor si/sau autorizatiilor cerute de lege, cu respectarea stricta a prevederilor reglementarilor legale in vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea,



transportul, ambalarea si gestionarea acestora; fisele cu datele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice achizitionate vor fi receptionate si pastrate in mod obligatoriu in unitate.

13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

- Conform prevederilor Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului si a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.152/2005, titularul are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat in laboratorul din dotare sau in laboratoare terte, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analize specifice;

- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate;

- sa transmita la APM Dambovita orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor autorizatiei.

- Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si/sau in colaborare cu laboratoare terte si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii cu atributii stabilite in Fisa de post.

- Se vor efectua masuratori continue ale parametrilor de proces care demonstrează stabilitatea procesului, cum ar fi: temperatura, conținutul de O₂, presiunea și debitul.

- In cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, pana la restabilirea functionarii normale.

- Fara a prejudicia prevederile art. 50 aliniatul (10) punctul C din Legea 278/2013, instalatiile de coincinerare nu vor continua sa incinereze deseuri pe o perioada mai mare de 4 ore fara intrerupere, atunci cand sunt depasite valorile limita de emisie. Toate echipamentele de monitorizare si prelevare de probe trebuie sa functioneze pe tot parcursul activitatii la utilajul respectiv.

- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate, intretinute si verificate astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile si evacuarile.

- Toate echipamentele de reducere, control si monitorizare trebuie calibrate si intretinute conform standardelor in vigoare si a reglementarilor interne.

- Titularul activitatii trebuie sa ofere accesul in siguranta si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- puncte de prelevare a emisiilor in aer;
- puncte de prelevare a apelor uzate;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de autoritatea competenta de protectie a mediului.

Masuratorile periodice ale emisiilor in aer si apa trebuie efectuate in conformitate cu Partea 6 Monitorizarea emisiilor a Anexei nr 6 Dispozitii tehnice privind instalatiile de incinerare a deseurilor si instalatiile de coincinerare a deseurilor din Legea 278/2013:

- masuratorile pentru determinarea concentratiei substantelor poluante ale aerului si apei trebuie sa fie reprezentative;
- prelevarea probelor si analiza tuturor poluantilor, inclusiv a dioxinelor si furanilor , precum si metodele de masura de referinta pentru calibrarea sistemelor automatizate de masura trebuie efectuate in conformitate cu standardele Comunitatii Europene CEN. In lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele nationale sau internationale care vor asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de **analiză standardizate (versiuni valabile si actualizate) sau metode nestandardizate validate** după demonstrarea echivalentei cu metoda de analiza standardizata. Metodele de incercare utilizabile pot fi: standarde CEN, standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde



naționale; metode alternative validate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

13.1. AER

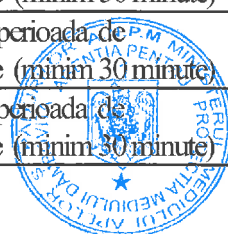
13.1.1. Monitorizarea surselor și proceselor tehnologice cu emisii de pulberi, exclusiv cuptorul de clincher

Pentru toate sursele dirijate de emisie în atmosferă, la care se realizează controlul emisiilor de pulberi prin echipamente de depoluare (variante de filtre cu saci, electrofiltre) trebuie să existe implementat un sistem de management al întreținerii, pentru care să existe înregistrări periodice.

Monitorizarea emisiilor prin măsurări periodice se impune după cum urmează:

13.1.1.a: surse cu regim de monitorizare discontinuă a emisiilor de pulberi cu frecvență de măsurare trimestrial (1 măsurare / trimestru):

Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursă	Perioada de eșantionare și mediere *
1	Reconcasare calcar	Concasor si sortator	E1	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
2	Depozitare carbune/ cocs in buncar	Buncar produs finit - carbune /coacs	E6	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
3	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 1	E16	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
4	Uscare zgura	Uscator zgura nr. 2	E17	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
5	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 8 + anexe	E18	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
6	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 9 + anexe	E19	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
7	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 8	E20	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
8	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 9	E21	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
9	Insacuire ciment	Masina de insacuit HAVER RS 12	E31	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
10	Racire clincher	Racitor gratar	E36	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
11	Macinare ciment	Moara de ciment nr. 10 + anexe	E37	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
12	Separare ciment fin de grosier	Separator moara de ciment nr. 10	E38	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
13	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe transportor in siloz	E41**	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
14	Alimentare cu calcar a morilor de ciment nr. 8, 9 si 10	Transport calcar	E45**	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
15	Uscare zgura	Uscator zgura nr 3	E46	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)



Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursă	Perioada de eșantionare și mediere *
16	Macinare ciment	Moara de ciment nr 4	E47	media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute
17	Macinare ciment	Separator moara de ciment 4	E48	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)
18	Producere si expeditie cimenturi speciale	Masina de insacuit si buncar	E76	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)

* Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, fără corecție pentru oxigen.

** -pentru sursele E41 și E45 regimul de monitorizare trimestrială a emisiilor de pulberi se va face începând cu trimestrul IV 2017

13.1.1.b: surse pentru care nu se solicită monitorizare discontinuă a emisiilor de pulberi, pentru care se solicită doar implementarea unui sistem de management al întreținerii, pentru care să existe înregistrări periodice:

Nr. crt.	Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa
1	Omogenizare	Silozuri de faina	E2
2	Dozare	Silozuri de faina	E3
3	Descarcare carbune/ cocs de petrol in buncare	Buncare combustibili carbune/cocs	E5
4	Concasare clincher	Concasor	E7
5	Concasare clincher	Concasor	E8
6	Transport clincher	Transportor metalic Beumer	E9
7	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr. 1	E10
8	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr.2	E11
9	Alimentare siloz clincher	Descarcare de pe banda in siloz clincher nr.3	E12
10	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator	E13
11	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator MC 9	E14
12	Extractie/ alimentare mori ciment	Extractor/ dozator MC 10	E15
13	Depozitare ciment	Silozuri ciment 1-2	E22
14	Depozitare ciment	Silozuri ciment 3-4	E23
15	Depozitare ciment	Silozuri ciment 25-36	E24
16	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 3	E27
17	Transport ciment cu elevator	Elevator ciment linia 4	E28
18	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 3	E29
19	Incarcare ciment vrac	Statia 2 buncar 4	E30
20	Incarcare ciment vrac	Desprafuire incarcare ciment vrac	E32
21	Tumul cicloanelor	Descarcare rigola in turnul cicloanelor	E33
22	Incarcare ciment vrac	Desprafuire statia 2 buncar 1	E34
23	Dozare materii prime	Dozator	E35
24	Transport clincher	Transportor metalic AC 11	E39



25	Transport clincher	Transportor metalic AC 12	E40
26	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Descarcare clincher/gips din vagoane	E42
27	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Transport clincher/gips din vagoane	E43
28	Descarcare clincher/gips din vagoane si transport	Transport clincher/gips din vagoane	E44
29	Macinare ciment	Elevator si rigole transport ciment	E49
30	Macinare ciment	Banda BC 16 – BF 13 transport clincher	E50
31	Macinare ciment	Elevator clincher BF 14	E51
32	Macinare ciment	Banda BC 17 - BF 15 transport clincher	E52
33	Macinare ciment	Buncar clincher BF 16	E53
34	Macinare ciment	Banda BC 22 - BF 18 transport clincher	E54
35	Macinare ciment	Dozator Schenck clincher	E55
36	Macinare ciment	Buncar zgura uscata – MC4	E56
37	Transport ciment	Elevator ciment MC 8-10	E57
38	Transport ciment	Grupul 2	E58
39	Transport ciment	Silozurile 29, 30	E59
40	Transport ciment	Silozurile 31, 32	E60
41	Transport ciment	Silozurile 33, 34	E61
42	Transport ciment	Silozurile 35, 36	E62
43	Transport ciment	Grupul 5	E63
44	Transport ciment	Grupul 6	E64
45	Transport ciment	Grupul 2	E65
46	Transport ciment	Grupul 3	E66
47	Transport ciment	Grupul 4	E67
48	Depozitare si livrare filer	Siloz filer	E68
49	Transport si livrare ciment vrac	Elevator - rigola 1	E69
50	Transport si livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	E70
51	Transport si depozitare zgura	Silozuri zgura pentru MC 8 si MC 9	E71
52	Transport si depozitare zgura	Elevator zgura	E72
53	Transport si depozitare zgura	Siloz zgura pentru MC 10	E73
54	Transport si livrare ciment vrac	Elevator - rigola 2	E74
55	Transport si livrare ciment vrac	Buncar incarcare auto	E75
56	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz ciment de zidarie	E77
57	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz CKD (praf de filtru)	E78
58	Producere si expeditie cimenturi speciale	Siloz filer	E79
59	Macinare ciment	Siloz CKD la MC4	E80

În mod excepțional, autoritățile competente în domeniul protecției mediului, pot solicita, în mod justificat, verificarea, prin măsurare, a respectării valorii limită autorizate pentru emisia de pulberi pentru sursele de la 13.1.1.b. În situația verificării prin măsurări, se vor respecta condițiile pentru timpii de mediere și prelevare precizați la capitolul 10.1.1.

13.1.2. Monitorizarea emisiilor de la cuptorul de clincher + moara de făină, cod sursă emisie E4, în ambele variante de funcționare a cuptorului (cu și fără coincinerare):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare ***	Perioada de eșantionare și mediere
1	Pulberi	continuu	medie zilnică din măsurare continuă



2	NOx exprimați ca NO2	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
3	SOx exprimați ca SO2	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
4	Acid clorhidric	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
5	Acid fluorhidric	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
6	Monoxid de carbon (CO)	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
7	Amoniac (NH ₃)****	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
8	Carbon organic total (COT)	continuă	medie zilnică din măsurare continuă
9	PCDD/F	anual	medie pe perioada de eșantionare (6 - 8 ore)
10	Σ (As,Sb,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V)*	anual	media pe perioada de eșantionare (30 minute - 8 ore)
11	Σ (Cd, Tl)*	anual	media pe perioada de eșantionare (30 minute - 8 ore)
12	Mercur (Hg)	anual	media pe perioada de eșantionare (30 minute - 8 ore)

* Valorile concentrațiilor vor fi disponibile pentru fiecare poluant în mod individual și pentru suma lor, funcție de cum sunt definite valorile limită;

** Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 10%.

***Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

****- monitorizarea continuă a emisiei de amoniac se va face, cel mai târziu, începând cu trimestrul IV 2017

13.1.3. Monitorizarea emisiilor de la uscătoarele de zgură, altele decât emisiile de pulberi:

Faza de proces	Sursa / utilajul	Cod sursa emisii	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere*
Uscare zgura (combustie de gaz natural)	Uscatoare de zgura zgura nr. 1, 2, 3	E16, E17, E46	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot (NOx) Oxid de sulf (SOx)	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)

*Nivelurile de emisii se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

13.1.4. Monitorizarea emisiilor de la centralele termice:

Sursa	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere*
18 centrale termice cu combustibil gaz natural	Monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (NOx) Oxid de sulf (SOx)	măsurare la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)

* Nivelurile de emisii se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273 K și la o presiune de 101.3 kPa, raportate la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

13.1.5 Metode de măsurare recomandate pentru monitorizarea emisiilor în atmosferă:

Indicatori de calitate	Perioada de eșantionare și mediere	Metode de măsurare recomandate*,**
pulberi	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute) sau media zilnică a minim 3 măsurări individuale cu durata de 30 minute	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR ISO 9096 ▪ SR ISO 13284-1



Indicatori de calitate	Perioada de eșantionare și mediere	Metode de măsurare recomandate*,**
pulberi	măsurare continuă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 13284-2 ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
monoxid de carbon	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 50379 ▪ EN 15058
monoxid de carbon	măsurare continuă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR ISO 12039
oxizi de azot	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 14792 (metoda de referință) ▪ EN 50379 ▪ SR ISO 11564
oxizi de azot	măsurare continuă	Chemiluminescență, NDIR, FTIR, NDUV, DOAS, cu respectarea: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
oxizi de sulf	media pe perioada de eșantionare (minim 30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 14791 (metoda de referință) ▪ EN 50379 ▪ ISO 11632
oxizi de sulf	măsurare continuă	NDIR, FTIR, NDUV, DOAS, cu respectarea : <ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181 ▪ SR ISO 7935
acid clorhidric	măsurare continuă	NDIR, FTIR, TDL, cu respectarea: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
acid clorhidric	media pe perioada de eșantionare (30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 1911 (metoda de referință)
acid fluorhidric	măsurare continuă	FTIR, TDL, cu respectarea: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
acid fluorhidric	media pe perioada de eșantionare (30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR ISO 15713 (metoda de referință)
total substanțe organice (C total)	măsurare continuă	metoda cu detector cu ionizare în flacără (FID), cu respectarea: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267 ▪ SR EN 14181 ▪ SR EN 12619
total substanțe organice (C total)	media pe perioada de eșantionare (30 minute)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 12619 (metoda de referință)
amoniac (NH ₃)	măsurare continuă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 15267-1:3 ▪ SR EN 14181
vapori de apă	media pe perioada de eșantionare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 14790
PCDD/F	media pe perioada de eșantionare (6 - 8 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 1948-1:3
As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Cd, Tl	media pe perioada de eșantionare (30 minute - 8 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 14385
mercur (Hg)	media pe perioada de eșantionare (30 minute - 8 ore)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SR EN 13211

*- proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate) sau metode nestandardizate validate. Metodele de încercare utilizabile pot fi: standarde CEN, standarde ISO,



alte standarde internaționale, standarde naționale; metode alternative validate. La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

** - Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

Standarde conexe (suplimentare) care trebuie respectate:

- SR CEN/TS 15675 Calitatea aerului Măsurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice
- SR EN 15259: Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.1.6. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza în două puncte de măsurare:

I1- Punct nr. 1-S- limita fabricii cu drumul și raul Ialomicioara;

I2- Punct nr. 2-V- limita fabricii cu DN 71;

la următorii indicatori de calitate:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză recomandată	Timp de mediere
PM10	trimestrial	SR EN 2341	24 h
Pulberi sedimentabile	trimestrial	STAS 10195	30 de zile

13.1.7. Măsurii în situații anormale de funcționare

- asigurarea protecției în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi întreruperile momentane, pornirea și închiderea unor echipamente atâta timp cât este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limită de emisie din autorizație;

- asigură controlul emisiilor de praf, prin utilizarea de interblocaje instalate pe flux.

În situațiile în care se constată la monitorizare depășirea valorilor limită de emisie la cuptorul de clincher, se va opri co-incinerarea deșeurilor sau nu va continua pe o perioadă mai mare de 4 ore. Durata cumulativă de funcționare în asemenea condiții pe timp de un an nu va depăși 120 ore.

13.2. APA

13.2.1. Apa uzată – puncte de monitorizare

Indicatori de calitate	Metoda de analiză recomandată
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	STAS 9187
pH	SR ISO 10523
Materii în suspensie	SR EN 872
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Sulfati	STAS 8601
Cloruri	SR ISO 9297
Crom total (Cr III + Cr VI)	SR EN 1233;
Cupru	SR ISO 8288
Zinc	SR ISO 8288
Nichel (Ni ²⁺)	SR ISO 8288
Produse petroliere	SR 7877-2
Mercur	SR EN ISO 12846; SR EN ISO 17852; STAS 10267; SR EN ISO 17294
Plumb	SR ISO 8288
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	SR EN 1899
Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu (CCO-	SR ISO 6060



Cr)	
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Fosfor total (P)	SR EN ISO 6878
Detergenți sintetici biodegradabili	SR ISO 7875; SR EN 903
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1

13.3. SOL – monitorizare

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare menționate. Rezultatele analizelor se vor încadra în valorile pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului nr. 756/1997. Monitorizarea se va realiza cel puțin la indicatorii precizați:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
total hidrocarburi din petrol	la 2 ani	spectrometrie în IR sau gaz cromatografie, metode gravimetrice adecvate sub aspectul limitei de detecție
metale grele: Cu, Cr, Pb, Mn, Cd, Ni, Zn		SR ISO 11047 SR ISO 11465 pentru determinarea conținutului de substanța uscată

Prelevarea probelor se va realiza la doua adâncimi:

- 1 – în intervalul 0-20 cm
- 2 - în intervalul 20-40 cm

Punctele de monitorizare a calității solului sunt amplasate zona verde a amplasamentului, în afara terenului betonat, după cum urmează:

Cod punct de monitorizare	Identificarea punctului, după amplasare	Coordonate aproximative (coordonate Stereo 70)	
		X (E)	Y (S)
S1	zona siloz fier	533014	402738
S2	zona hala materii prime si auxiliare	533056	402315
S3	zona siloz clincher nr. 4	532836	402548
S4	zona expeditie ciment	532855	402349

13.4 Zgomot

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A (A_{AeqT}) în limitele STAS 10009 / 1988 și OM 119 / 2014 se va realiza la solicitarea autorităților de mediu.:

Punct de măsurare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză recomandată
Limita de amplasament *	L echivalent Valoarea curbei de zgomot Cz	La solicitarea autorităților de mediu	STAS 6161-3 / 1982; SR ISO 1996/2-08
Zone protejate adiacente amplasamentului **	L echivalent Valoarea curbei de zgomot Cz	La solicitarea autorităților de mediu	STAS 6161-3 / 1982; SR ISO 1996/2-08; SR 6161-1:2008

*Conform STAS 6161-3/1982, punctele de măsură pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita incintei se dispun după cum urmează: la distanță de 3 m de împrejurire (la exterior, dacă scopul măsurării este determinarea nivelului de zgomot generat în interiorul incintei) și la o înălțime de 1,3 m de la sol; punctele se amplasează în dreptul colțurilor împrejurimilor și la



jumătatea distanței dintre două colțuri succesive, cu respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau mult egală cu 100 m.

**măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol

13.5. DESEURI

13.5.1. Deseuri tehnologice

- a) ținerea evidenței deșeurilor generate, conform HG.856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea generată, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) compoziția chimică și fizică a deșeurilor utilizate la co-incinerare, precum și a caracteristicilor periculoase.

13.5.2. Deseuri cu regim special

Uleiuri uzate (HG. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate).

- a) la valorificarea prin co-incinerare titularul are obligația să utilizeze tehnologii și instalații care asigură protecția sănătății populației și a mediului;
- b) nedeversarea pe sol, canalizare sau în receptorii naturali a uleiurilor uzate;

Baterii și acumulatori (HG.1132/2008- privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori).

- a) depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate-împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în colectarea/valorificarea lor;
- b) nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;
- c) nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.

Anvelope uzate (HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate)

- a) depozitarea temporară a acestora și predarea lor persoanelor juridice care le valorifică termoeenergetic.

13.5.3. Ambalaje

- a) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje - se face cu respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015. Raportarea datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje intră sub incidența Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.
- b) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

- a) Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform HG.1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- b) Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu legislația în vigoare;
- c) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- d) Se vor lua următoarele măsuri generale:



- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
 - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;
- h) Achizitionarea si utilizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va efectua numai dupa obtinerea avizelor si/sau autorizatiilor cerute de lege, cu respectarea stricta a prevederilor reglementarilor legale in vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea si gestionarea acestora. Fisele cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice achizitionate vor fi receptionate si pastrate in mod obligatoriu in unitate.

Substante clasificate prezente in obiectiv:

Nr. crt.	Substanta clasificata	Fraze de risc conform HG 148/2008	Periculozitate conform HG 148/2008	Capacitate maxima de stocare pe amplasament
1	oxigen	R8	O - oxidant	0.2 t
2	acetilena	R5, R6, R 12	F+ - foarte inflamabil	0.35 t
3	motorina	R 10, R 45, R 52/53	F – inflamabil N – periculos pentru mediu	7.56 t
4	amoniac solutie C < 25 %	R 34, R 50, R 10, R 23	Xi – iritant T - toxic	90 t
5	ciclopentan	R 11, R 50	F – inflamabil N – periculos pentru mediu	15,6 t

15. RAPORTARI LA AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA SI PERIODICITATEA ACESTORA

15.1. Cerinte generale

15.1.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Dambovita.

15.1.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra sursei de emisie in mediu, asupra calitatii mediului și pentru evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Dambovita, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Dambovita, raportul privind incidentul.

15.2 În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării și va realiza în cel mai scurt timp verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact.

15.2.1. In situația în care se constată existența sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere, în următorul format:

FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU	
Titular de activitate	
Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu	
Data și ora apariției incidentului	
Localizarea exactă a poluării accidentale	
Cauza producerii poluării accidentale	
Cantitate și tip de poluant	
Factorii de mediu afectați :sol,apa,aer,alti subiecti	
Modul de manifestare a fenomenului (inclusiv rezultatele analizelor –daca s-au efectuat, specificând :cine a recoltat, condiții de recoltare)	
Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere)	
Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață	
Tipul de proprietate (publică sau privată)	
Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat	
Destinația terenului afectat	
Măsuri luate la sursă	
Măsuri luate de reducere și/sau eliminare a efectelor	
Acțiuni planificate (preventive și reparatorii)	
Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de exemplu: gestionarea fluidului vidanțat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)	
Mod de gestionare a zonei contaminate (de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) *	
Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr. de telefon)	

** informațiile din aceasta rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii*

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

15.2.2. Anual, titularul activității are obligația de a transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de



emisii de poluanți în atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – art.10(lit.g), art.24 (lit.g) și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012, prin modalitățile și la termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița).

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se prezintă într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face **trimestrial**, în următorul format:

Nume titular activitate:
Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:

Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):
Factor de mediu sau tip de proba: (apa uzata, apa suprafata, foraj, sol, calitate aer, emisie in atmosfera, nivel de zgomot etc.)
Emisie / Imisie

<i>Indicator de analiza</i>	<i>Punct de prelevare/ măsurare</i>	<i>Perioada de mediere**</i>	<i>UM</i>	<i>Valoare medie sau valoare înregistrată</i>	<i>Valoare Maxima*</i>	<i>Valoare Minima*</i>	<i>Nr. măsurări</i>	<i>Nr. depășiri CMA sau VL</i>	<i>CMA /VL conform autorizației de mediu</i>	<i>Metoda de analiză</i>

CMA - concentrație maximă admisă sau VL – valoare limită
U.M. - unitate de măsură
** - se completează numai în situația efectuării mai multor măsurări într-o sesiune de măsurare sau în perioada de raportare*
*** - se precizează în cazul măsurărilor de calitate a aerului și de emisie în atmosferă*

Data: _____
Semnătura reprezentant legal, ștampila unității

Persoana de contact pentru datele înscrise în formular (nume, funcție, telefon, e-mail) _____

Raportul în formatul centralizat va fi însoțit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate (cu excepția măsurărilor continue).

În cazul măsurărilor continue la sursa E4 (coșul comun de evacuare de la cuptorul de clincher și moara de făină), raportarea datelor se va face **trimestrial**, ținând cont de timpul de mediere pentru interpretarea valorilor limită, respectiv se vor raporta valoarea minimă a mediilor zilnice măsurate, valoarea maximă a mediilor zilnice măsurate și valoarea medie pentru perioada de raportare. Compararea cu VL se va face numai pentru mediile zilnice, la fel și interpretarea numărului de depășiri înregistrate față de valoarea limită (raportat la numărul total de valori medii zilnice înregistrate în intervalul de raportare). Valoarea medie pentru alt timp de mediere decât zilnic este informativă sau destinată calculului cantităților de poluanți emise.

Măsurările anuale discontinue realizate cu metode de referință, la sursa E4, pentru verificarea măsurărilor automate, se vor raporta anual.



Pentru sursele fără activitate pe parcursul perioadei pentru care există obligație periodică de monitorizare se va menționa, în raportul periodic de monitorizare, lipsa de activitate și, implicit, lipsa activității de monitorizare periodică.

Rapoartele de încercare trebuie sa fie întocmite in conformitate cu recomandările standardelor in vigoare. Pentru fiecare măsurare vor fi disponibile cel puțin următoarele informații:

- tipul poluantului;
- felul măsurării: continua, momentana, timpul de mediere;
- metoda de măsurare utilizată – identificarea metodei; descriere conceptuală; aparatura de măsurare utilizată;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
- parametri de funcționare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluanților in mediu pentru aprecierea gradului de reprezentativitate a măsurării;
- modul de dispersie a poluanților in mediu, caracteristici constructive ale sistemului de dispersie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii; randament de depoluare/ poluant caracteristic
- rezultatul măsurilor: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu VL și pragul de alertă, acolo unde este definit.
- parametrii efluentului (temperatura, presiune, viteză, debit volumetric, debit masic), în cazul emisiilor în atmosferă.

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele HG.140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Alte raportări	
Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	martie anul urmator raportarii
Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea “Registrului european al poluanților emiși și transferați” (EPRTR)	anual pentru anul precedent
Raportarea anuala pentru inventarul national al operatorilor economici care importa, produc sau utilizeaza substante periculoase ca atare, in amestec sau in articole	la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002/Anexa 1	anual sau la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului
Raport anual de mediu pentru co-incinerarea deșeurilor	anual pentru anul precedent

Se va pastra evidenta gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani si se va pune la dispozitia A.P.M. Dambovită, la cererea acesteia, în formatul si la data stabilita orice informatie legata de gestionarea deșeurilor.



16 . MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

1. INCETAREA ACTIVITATII PRODUCTIVE

- Instalatiile tehnologice se vor opri treptat respectand procedurile speciale stabilite in regulamentele de functionare a instalatiilor.
- Se vor urmari cu strictete manevrele de oprire, in special cuptorul de clincher, moara de carbune/cocs de petrol si se vor impune masuri de securitate suplimentare pentru curatirea echipamentelor.

2. ACTIVITATI DE CURATIRE A UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR, EVACUAREA PRODUSELOR SI A DESEURILOR REZULTATE

- Se vor goli complet si curata/spala vasele in care mai raman materiale solide sau lichide. Substantele recuperate din instalatii se vor depozita temporar pe platforma, in depozitele existente.
- Lichidele/solidele recuperate se vor depozita in butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care sa asigure conditiile de etanseitate necesare.
- Produsele finite si materiile prime existente in depozite se vor elimina de pe amplasament pana la epuizarea stocurilor.
- Dupa epuizarea stocurilor se vor curata toate vasele, silozurile si cladirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.
- Se va tine o evidenta stricta a materialelor stocate si/sau evacuate.
- Deseurile nerecuperabile se vor valorifica la terti, numai la firme specializate in preluarea/eliminarea deeurilor toxice si periculoase.

3. ACTIVITATI DE CONSERVARE

- Cladiri re folosibile: cladiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorita destinatiei pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului si sanatatea factorului uman, se vor pastra ca atare pentru valorificare ulterioara, conform intereselor societatii.
- Se va asigura conservarea (izolarea impotriva umiditatii, protejarea impotriva intemperiiilor) si paza acestor cladiri.
- Conservarea unor echipamente si/sau instalatii se va face pentru o perioada defnita de timp, perioada ce se va stabili astfel incat, durata sa nu afecteze stabilitatea fizica a acestora sau sa permita degradarea.
- Conservarea implica toate acele masuri de curatire si/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

4. ACTIVITATI DE DEMONTARE UTILAJE, ECHIPAMENTE SI INSTALATII AUXILIARE

- Dupa finalizarea tuturor operatiilor de curatire si / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor si echipamentelor.
- Demontarea propriu-zisa a utilajelor si a echipamentelor se va face utilizand metode si tehnici in functie de tipul, marimea si destinatia ulterioara a utilajului/echipamentului. Utilajele mecanice de marime relativ mica se vor demonta ca atare si se vor depozita pe platforme betonate sau in depozitele existente.
- Utilajele si echipamentele care sunt in stare buna se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vanzare la terti, ca fier vechi.
- Se va demonta aparatura din instalatii si, in masura in care se asigura garantie viitoare, va fi valorificata.
- Se vor demonta conductele aferente instalatiilor, acestea urmand a fi valorificate, functie de starea fizica, ca materiale si/sau ca deseuri feroase/neferoase.



- Se vor demonta instalatiile electrice. Uleiul uzat se va stoca controlat, in butoaie sau containere speciale si se va depozita intr-un depozit acoperit existent.
- Materialele metalice rezultate la demontarea instalatiilor electrice (cabluri de cupru, etc.) se vor depozita intr-o incapere inchisa, pana la valorificarea acestora la firmele specializate.
- Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitandu-se temporar pe platforme betonate, pana vor fi valorificate ca deseuri metalice.

5. ACTIVITATI DE DEMOLARE

Dupa golirea completa a halelor de productie, acestea vor fi demolate.

- Molozul rezultat se va depozita temporar pe platforme betonate ale societatii si va fi evacuat catre un depozit de deseuri nepericuloase pentru depozitare finala.

Desfasurarea actiunilor de demolare a unor cladiri si de dezafectare a unor instalatii, se vor realiza cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare si cu societati care detin autorizatie de mediu. Orice incident aparut, care poate duce la poluarea mediului, va fi anuntat imediat la APM Dambovita

6. ACTIVITATI DE CURATARE SI ECOLOGIZARE A AMPLASAMENTULUI

- Pe platforma societatii se vor realiza investigatii analitice privind poluarea solului si a apei freatic. Poluantii investigati sunt cei specifici autorizatiei de gospodarirea apelor al HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A. Fabrica de Ciment Fieni. Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol si apa subterana sunt conform standardelor in vigoare.
- In cazul in care se va constata poluarea semnificativa a solului cu poluanti putin solubili, greu levigabili, se va excava solul de pe suprafata poluata si se va transporta la o halda de depozitare finala.
- Pentru poluanti usor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atat pentru sol cat si pentru apa freatica.
- Suprafetele nepoluate, dar care nu mai au vegetatie, se vor inierba.
- Se va verifica intreaga retea de canalizare, atat din punct de vedere functional, cat si din punct de vedere al poluantilor acumulati in canale.
- Canalele se vor curata, iar cele care vor fi gasite nefunctionale se vor inchide.
- Se va realiza o harta exacta a canalizarii ramasa functionala pe platforma.

7. ACTIVITATI DE INCHIDERE, CURATARE SI ECOLOGIZARE A AMPLASAMENTELOR DEPOZITELOR DE DESEURI

Se va executa inchiderea urmatoarelor depozite de deseuri:

- Platforma betonata unde se depoziteaza fierul vechi
- Platforma betonata unde se depoziteaza anvelopele uzate

Inchiderea platformei betonate de deseuri nepericuloase de va realiza in stricta concordanta cu cerintele legislative in domeniu.

Proiectele de inchidere pentru platformele de deseuri vor fi elaborate de firme specializate, in conditiile garantarii securitatii atat in perioada de executare a lucrarilor de inchidere cat si dupa finalizarea acestora.

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului



majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune **ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității**, conform legii.

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr – un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).

17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.

- Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia.
- Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor.
- Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
- Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- Activitățile autorizate trebuie să se desfășoare și să fie controlate astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzuți în autorizația integrată de
- În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare.
- Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Agenției.
- Orice modificare pe care producătorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce stă la baza solicitării autorizației integrate de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.
- La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, sau la realizarea unei investiții care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau autorizației integrate de mediu.
- Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite.
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvată pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.



- Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului.
- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice GNM Comisariatul Judetean Dambovita si APM Dambovita prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
 - orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
 - orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
 - orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii ;
- Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 10, 10.1- Emisii;
- Monitorizarea si analizele fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 13. Monitorizarea factorilor de mediu.13.1-Aer; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare;
- Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in Capitolul 10 - Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 10.2 - Apa, a prezentei autorizatii;
- Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea factorilor de mediu, punctul - 13.2. Apa ;
- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului peste nivelul maxim admis;
- Titularul activitatii este obligat sa monitorizeze emisiile de la instalatiile tehnologice mentionate in cap. 13.1, punctul 13.1.1 si sa asigure corecta functionare a acestora, conform H.G. nr. 195/2005, aprobata prin Legea nr. 265/2006, art. 64, punctul b;
- Mentinerea starii de operativitate si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora;
- Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 10 - Concentratii de poluanti, admise la evacuarea in mediul inconjurator 10.3 – Sol.;
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 13 -. Monitorizarea factorilor de mediu;
- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile;
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu;
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu;
- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu ~~netehnice~~, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate;
- Planurile de pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns trebuie revizuite



dupa cum este necesar. Ele trebuie sa fie disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate;

- Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului;

18. LEGI SI ACTE NORMATIVE

Titularul autorizatiei are obligatia de a respecta urmatoarele legi si acte normative:

- 18.1. OUG 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 18.2. Legea 278/2013 privind emisiile industriale.
- 18.3. Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 818/2003- pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu cu completarile si modificarile ulterioare;
- 18.4. Legea 458/2002, modificata si completata de Lg. 311/2004, privind calitatea apei potabile;
- 18.5. Legea 249/2015- privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- 18.6. Normativul privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate in retelele de canalizare (NTPA 002/2002), aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 modificata si completata cu HG 352/2005 si in conformitate cu HG 351/2005.
- 18.7. HG. 351/2005- privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase;
- 18.8. HG. 352/2005 –privind modificarea si completarea HG. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- 18.9. STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate ;
- 18.10. Legea nr. 104/2011- privind calitatea aerului inconjurator;
- 18.11. STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot
- 18.12. HG. 856/2002- privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- 18.13. HG. 1132/2008- privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase;
- 18.14. Ordin 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- 18.15. Ordin 462/1993- conditiile tehnice privind protectia atmosferei;
- 18.16. HG 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate;
- 18.17. HG 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 18.19. OUG 196/2005 – privind Fondul de mediu, cu modificarile ulterioare
- 18.20. OUG 121/2006- privind regimul juridic al precursorilor utilizati la fabricarea ilicita a drogurilor, aprobata prin Legea 186/2007
- 18.21. Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
- 18.22. HG nr. 1061/2008, privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- 18.23. Ordinul 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor

19. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act tehnico- juridic emis de autoritatile competente, conform dispozitiilor legale in vigoare, care da dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa asigure ca instalatia corespunde cerintelor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii ;

Instalatie – orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 a Legii 278/2013, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare ;



Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei;

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei ;

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare ;

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp ;

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deeurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca ;

Deseuri periculoase – deeurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deeurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase ;

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Cele mai bune tehnici disponibile – stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globala a emisiilor si a impactului asupra mediului in intregul sau ;

20. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizatie va fi valabila pana la data de 09.04.2022, si poate fi anulata sau revizuita de catre Agentia pentru Protectie a Mediului Dambovita in conformitate cu prevederile legale.

2. Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata .

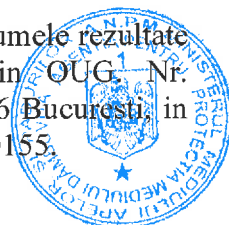
3. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

- emiterea unei noi autorizatii integrate de mediu cu minim 6 luni inaintea expirarii ei;

- revizuirea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

- a. poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către APM Dambovită, Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Dambovită.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație Integrată de Mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.



Lista deșeurilor valorificabile energetic și/ sau material:**A. Substituenți de combustibil**

- 01 05 04 deseuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce
- 01 05 05* deseuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj și alte deseuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
- 02 01 03 deseuri de țesături vegetale
- 02 01 04 deseuri de materiale plastice cu excepția ambalajelor
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestieră
- 02 03 01 namoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
- 02 03 03 deseuri de la extracția cu solvenți
- 02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 07 01 deseuri de la spălare, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deseuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 03 01 01 deseuri de scoartă și pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*
- 03 03 01 deseuri de lemn și de scoartă
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hirtiei și cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hirtiei și cartonului destinate reciclării
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare
- 03 03 11 namoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 04 01 03* deseuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom
- 04 02 09 deseuri de la materialele compozite textile impregnate, plastomeri, elastomeri
- 04 02 10 materii organice din produse naturale, grăsimi, ceară
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluenților din incintă cu conținut de substanțe periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluenților din incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spălare combustibililor cu baze
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deseuri nespecificate
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane



05 06 04 deseuri de la coloanele de racire
 05 06 99 alte deseuri nespecificate
 06 13 03 negru de fum
 06 13 05* funingine
 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spalare și soluții muma
 07 02 13 deseuri de materiale plastice
 07 03 04* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma
 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri altele decat cele specificate la 08 01 11
 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
 08 01 17* deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor cu continut de solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 01 18 deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
 08 01 19* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
 08 01 21* deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor
 08 04 09* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
 08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
 08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solvenți organici sau alte substante periculoase
 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
 09 01 07 film sau hirtie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
 09 01 08 film sau hirtie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint
 10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregătirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
 10 03 02 resturi de anozii
 10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
 10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
 10 08 12



- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
- 13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 06 * ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07 * ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- 13 08 02* alte emulsii
- 14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi
- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
- 15 02 03 absorbanti materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02
- 16 01 03 anvelope scose din uz
- 16 01 07* filtre de ulei
- 16 01 13* lichide de frana
- 16 01 14 * fluide antigel cu continut de substante periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14
- 16 01 19 materiale plastice



- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
- 16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 07 08* deșeuri cu conținut de titei
- 17 02 01 lemn
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
- 17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila și produse gudronate
- 17 04 10 * cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări altele decât cele specificate la 17 09 01; 17 09 02; 17 09 03
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
- 19 02 04* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 08* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 09* deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 10 deșeuri combustibile altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 09 amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 13* namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 10 04 fractii de span usor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 12 01 hartie și carton
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 20 01 01 hirtie și carton
- 20 01 10 îmbracaminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13* solvenți
- 20 01 25 uleiuri și grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri și grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25



20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase
20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 32 medicamente, altele decât cele mentionate la 20 01 31
20 01 37* lemn cu continut de substante periculoase
20 01 38 lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37
20 01 39 materiale plastice
20 01 99 alte fractii nespecificate
20 03 07 deseuri voluminoase

B. Substituenti de materii prime si auxiliare:

01 04 09 deseuri de nisip si argila
10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15 cenusa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
10 02 10 cruste de tunder
10 09 06 miezuri si forme de turnare care n-au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05
10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare altele decat cele specificate la 10 09 07
10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosita la turnare altele decat cele specificate la 10 10 05
10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare altele decat cele specificate la 10 10 07
10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13
10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
12 01 01 pilitura si span feros
12 01 04 praf si particule de metale neferoase

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU revizuita este valabila de la data de 08.02.2016, data emiterii, pana la data de 09.04.2022, cuprinde 56 de pagini si a fost emisa in 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV
MIRCEA NISTOR**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizari
Maria Morcoase**

Maria Morcoase

**Întocmit,
Consilier Adriana Predescu**

Adriana Predescu