

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

manual în butoaie și predat spre coincinerare.

Separatorul-decantor de la depou (aflat în folosința Trans Expedition Feroviar – operator manevre linii CF industriale) – prin construcția tehnică este prevăzut ca apele cu urme de ulei și motorină, provenite din procesul de spălare a locomotivelor sunt aduse prin cădere liberă în separatorul amplasat în partea de nord - est a atelierului. Separatorul este compus din trei camere, fiecare cu dimensiunile 2,3x1,5m și adâncimea de 5 m. Apele sunt aduse prin conductă și colectate într-un cămin colector. Acest separator este în folosința Trans Expedition Feroviar, care a preluat pe baza de contract întreaga activitate și responsabilitate a transportului și a manevrelor CF.

- camera 1 - unde are loc procesul de decantare a suspensiilor, preia pe la partea superioară apele uzate din căminul colector prin intermediul unei conducte.
- camera 2 - unde are loc procesul de separare a uleiului antrenat, preia prin intermediul orificiilor care se află la partea superioară a peretelui despărțitor apele cu ulei din camera 1. Nivelul apei din această cameră oscilează între minim și maxim. Uleiul ce se acumulează la suprafața apei este colectat cu ajutorul unei instalații plutitoare cu pompă și pompat într-un rezervor exterior. Pompa pornește când se constată vizual la suprafața apei un strat mai mare de produse petroliere. Electropompa este de tip Epet cu următoarele caracteristici:  $Q = 30\text{mc/h}$ ,  $H = 15\text{mmH}_2\text{O}$ ,  $P = 4\text{ kw}$ ,  $n = 3000\text{ rot/min}$ .
- camera 3 primește apa prin orificiile aflate la partea de jos a peretelui despărțitor dintre camerele 2 și 3. Apa curată din camera 3 este pompată cu o pompă în exterior la canalizarea menajeră. Această electropompă lucrează cu comandă automată prin intermediul a două limitatoare de nivel, care lucrează între minim și maxim. Din camera 3 nu se scoate apă sub nivelul minim pentru a nu permite pătrunderea rezidurilor petroliere prin orificiile de legătură, în această cameră. Pompa este tip ACV 65-15D, cu următoarele caracteristici:  $Q = 30\text{mc/h}$ ,  $H = 15\text{mmH}_2\text{O}$ ,  $P = 5,5\text{kw}$ ,  $n = 1500\text{ rot/min}$ .

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelele 10.1.3. din prezenta autorizație.
2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul Monitorizarea activității din prezenta autorizație. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la A.P.M. Constanța.
4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute precum și cu valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Zonele/recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi construite/acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
- prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
  - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
  - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă materiale și gaze;

VIZAT SPRE  
NE SCHIMBARE

Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Constanța ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de protecția mediului.

**10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate**

Emisii punctiforme.

Sursele de emisie punctiforme din activitatea desfășurată în S.C. CRH Ciment (Romania) S.A. – Punct de lucru Medgidia, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelele următoare:

**10.1.2.1. - Tabel - instalatii de desprafuire in functiune**

Proces tehnologic	Sursa	Echipament de depoluare identificat	Punct de emisie	Poluant
Fabricare clincher	S1 - Linia de fabricatie cuptor 11 (moara de faina-cuptor)	FLS AirTech Danemarca	Cos de dispersie S1 - C1	Pulberi SO2 NOx CO HCl HF TOC NH3 Dioxine si furani Σ(Cd, Tl) Hg Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)
	S2 - Filtru desprafuire cota "60" silozuri omogenizare + alimentare faina	Intensiv - Germania IFJC 70/2-4500	Cos de dispersie S2 - C2	Pulberi
	S3 - Racitor gratar linia de fabricatie cuptor 11	REDECAM - Italia 8DPGx16/4.5	Cos de dispersie S3 - C3	Pulberi
Transport clincher	S4 - Transport clincher (cadere de pe banda cu cupe pe banda Aumund - Linia fabricatie cuptor 11	REDECAM - Italia SP12x10/3	Cos de dispersie S4 - C4	Pulberi
	S5 - Turn frangere (transport clincher - cadere de pe banda Aumund -C11 pe benzile de cauciuc B1, B2	SCHEUK 310-0027-900-01a	Cos de dispersie S5 - C5	Pulberi
	S6 - Preluare clincher de pe benzi transportoare pe	120 BV 121-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie	Pulberi



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 ÎNSUȘIRE

	banda alimentare siloz DOME		S6 - C6	
Stocare clincher	S7 - Siloz DOME – alimentare clincher	120 BV 121-T-U- VKT-TBR-X	Cos de dispersie S7 - C7	Pulberi
	S8 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC3 - MC4	120 BV 56-T-U- VKT-TBR-X	Cos de dispersie S8 - C8	Pulberi
	S9 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC1 - MC2	120 BV 56-T-U- VKT-TBR-X	Cos de dispersie S9 - C9	Pulberi
Pregătire amestec combustibili	S10 - Moara de combustibili solizi linie de fabricație cuptor 11	Intensiv - Germania IFJC75/9-4 X	Cos de dispersie S10 - C10	Pulberi
Fabricare ciment	S11 - Moara de ciment 2 (filtru moara)	Intensiv-Germania IFJC70/8-4	Cos de dispersie S11 - C11	Pulberi
	S11 - Moara de ciment 2 (filtru separator)	Intensiv - Germania IFJC55/16-4 DK	Cos de dispersie S11 - C12	Pulberi
	S11 - Moara de ciment 2 (filtru anexe - rigola + elevator)	Intensiv-Germania IFJC55/2-3 S	Cos de dispersie S11 - C13	Pulberi
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru moara)	Intensiv-Germania IFJC70/8-4	Cos de dispersie S12 - C14	Pulberi
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru separator)	Intensiv - Germania IFJC55/16-4 DK	Cos de dispersie S12 - C15	Pulberi
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru anexe - rigola + elevator)	Intensiv-Germania IFJC55/2-3 S	Cos de dispersie S12 - C16	Pulberi
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru moara)	Intensiv-Germania IFJC70/8-4	Cos de dispersie S13 - C17	Pulberi
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru separator)	Intensiv - Germania IFJC55/16-4 DK	Cos de dispersie S13 - C18	Pulberi
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru anexe - rigola + elevator)	Intensiv-Germania IFJC70/2-3 S	Cos de dispersie S13 - C19	Pulberi
Stocare ciment	S14 - Silozuri de ciment S1-S6	Intensiv- Germania IFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C20	Pulberi

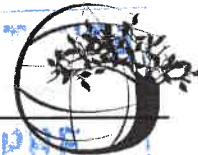


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		Intensiv-GermaniaIFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C21	Pulberi
		Intensiv-GermaniaIFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C22	Pulberi
		Intensiv-GermaniaIFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C23	Pulberi
		Intensiv-GermaniaIFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C24	Pulberi
		Intensiv-GermaniaIFJS 54/2-2.8B	Cos de dispersie S14 - C25	Pulberi
Expeditie ciment si/sau clincher	S15 - Instalatie transport ciment si/sau clincher la barja (cadere de pe elevator pe banda transportoare)	ICSPM Filtru jet- invers transformat in jet-puls	Cos de dispersie S15 - C26	Pulberi
	S16 - Masina de insacuit ciment expeditie la vagoane CF	ICSPM	Cos de dispersie S16 - C27	Pulberi
	S17 - Masina de insacuit si paletizat, expeditie ciment auto/CF	ICSPM	Cos de dispersie S17 - C28	Pulberi
	S18 - Instalatia de transport ciment / clincher linii - elevatoare 1,2 (cota +32m L1,L2)	ICSPM	Cos de dispersie S18 - C29	Pulberi
ICSPM		Cos de dispersie S18 - C30	Pulberi	
Concasare materii prime	S19 - Concasoare de marno - calcar W1, W2	Vulcan	Cos de dispersie S19 - C31	Pulberi
		Vulcan	Cos de dispersie S19 - C32	Pulberi

10.1.2.2. Tabel - instalatii de desprafuire cu debite <10.000mc/h

Proces tehnologic	Sursa	Echipament de depoluare identificat	Punct de emisie	Poluant
Pregatire materii	S28 - Desprafuire elevator transport faina	MENHOFER FSD-K 2,0/1,2/1,9	Cos de dispersie S28 - C43	Pulberi





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

prime	S29 - Desprafuire elevator alimentare cuptor	MENHOFER FSD-K 2,0/1,2/1,9	Cos de dispersie S29 - C44	Pulberi
	S30 - Filtru desprafuire rigole transport făina	MENHOFER FSD-K 2,0/1,2/1,9	Cos de dispersie S30 - C45	Pulberi
Stocare clincher	S31 - Siloz DOME – extractie clincher	120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S31 - C46	Pulberi
		120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S31 - C47	Pulberi
		120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S31 - C48	Pulberi
		120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S31 - C49	Pulberi
	S32 - Minifiltre desprafuire transportoare clincher sub "Dome"	Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie S32 - C50	Pulberi
Stocare cenusa	S33 - Silozuri de cenusa 1 si 2	AJN 604 SLF	Cos de dispersie S33 - C51	Pulberi
		AJN 604 SLF	Cos de dispersie S33 - C52	Pulberi
	S34 - Buncar dozatoare cenusa	120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S34 - C53	Pulberi
Fabricare ciment	S35 - Dozatoare de clincher MC1, MC4	120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S35 - C54	Pulberi
		120 BV 56-T-U-VKT-TBR-X	Cos de dispersie S35 - C55	Pulberi
	S36 - Benzi alimentare mori ciment (MC1 - MC4)	Intensiv - Germania	Cos de dispersie S36 - C56	Pulberi
		Intensiv - Germania	Cos de dispersie S36 - C57	Pulberi
Pregatire amestec combustibili	S37 - Concasorul de combustibili solizi	Intensiv - Germania IFJC50/1-3SX	Cos de dispersie S37 - C58	Pulberi
Expeditie ciment si/sau clincher	S38 - Cadere banda de ciment B112 pe banda de transport B111 la silozurile de ciment	Intensiv - Germania IFJS/1-2	Cos de dispersie S38 - C59	Pulberi
	S38 - Cadere banda de ciment B102 pe banda de transport B101 la silozurile de ciment	Intensiv - Germania IFJS/1-2	Cos de dispersie S38 - C60	Pulberi
	S39 - Turn silozuri ciment - punct de	Intensiv-Germania IFJS 55/1-2 BHS	Cos de dispersie S39 - C61	Pulberi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 ÎNSCHEIMBARE

	transfer pe ramura 1			
	<b>S39</b> - Turn silozuri ciment - punct de transfer pe ramura 2	Intensiv-Germania IFJS 55/1-2 BHS	Cos de dispersie <b>S39 - C62</b>	Pulberi
	<b>S40</b> - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (buncar, instalatie, telescopica)	Meinhofer – Austria HCH 4.32/2000	Cos de dispersie <b>S40 - C63</b>	Pulberi
	<b>S40</b> - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (instalatie telescopica)	Meinhofer – Austria HCH 4.32/2000	Cos de dispersie <b>S40 - C64</b>	Pulberi
		Meinhofer – Austria HCH 4.32/2000	Cos de dispersie <b>S40 - C65</b>	Pulberi
	<b>S41</b> - Instalatie incarcare ciment/clincher vrac auto	Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie <b>S41 - C66</b>	Pulberi
		Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie <b>S41 - C67</b>	Pulberi
		Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie <b>S41 - C68</b>	Pulberi
	<b>S42</b> - Elevator + rigole incarcare vrac auto (inferior)	Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie <b>S42 - C69</b>	Pulberi
		Minifiltru FSC 20V	Cos de dispersie <b>S42 - C70</b>	Pulberi
	<b>S43</b> - Elevator + rigole incarcare vrac auto (superior)	Intensiv - Germania IFJS 30/2-2H	Cos de dispersie <b>S43 - C71</b>	Pulberi
		Intensiv - Germania IFJS 30/2-2H	Cos de dispersie <b>S43 - C72</b>	Pulberi
	<b>S44</b> - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	ICSPM	Cos de dispersie <b>S44 - C73</b>	Pulberi
	<b>S44</b> - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	ICSPM	Cos de dispersie <b>S44 - C74</b>	Pulberi
Co-procesare deseuri	<b>S45</b> - instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Filte cu saci	Cos de dispersie <b>S45 - C75</b>	Pulberi
	<b>S45</b> - instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Mnifiltre cu saci	Cos de dispersie <b>S45 - C76</b>	Pulberi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SPRE  
 NESCIMBARE

**10.1.3. Valori limită de emisie**

**Emisii punctiforme**

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activităților de pe amplasamentul S.C. CRH Ciment S.A. - Punct de lucru Medgidia, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabele următoare:

**10.1.3.1. - Tabel - instalatii de desprafuire in functiune:**

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie Cos de dispersie	Poluant	VLE actuale (mg/Nmc)
Fabricare clincher	S1 - Linia de fabricatie cuptor 11 (moara de faina-cuptor)	Cos de dispersie S1 - C1	Pulberi	10
			SO <sub>2</sub>	50
			NOx	500
			CO	..**
			HCl	10
			HF	1
			TOC	..***
			NH <sub>3</sub> ****	30
			Dioxine si furani	0.1 ng I-TEQ/Nmc
			Σ(Cd,Tl)	0.05
			Hg	0.05
			Σ(Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V)	0.5
Fabricare clincher	S2 - Filtru desprafuire cota "60" silozuri omogenizare + alimentare faina	Cos de dispersie S2 - C2	Pulberi	10
	S3 - Racitor gratar linia de fabricatie cuptor 11	Cos de dispersie S3 - C3	Pulberi	10
Transport clincher	S4 - Transport clincher (cadere de pe banda cu cupe pe banda	Cos de dispersie S4 - C4	Pulberi	10





	Aumund -Linia fabricatie cuptor 11			
	S5 - Turn frangere (transport clincher - cadere de pe banda Aumund -C11 pe benzile de cauciuc B1, B2	Cos de dispersie S5 - C5	Pulberi	10
	S6 - Preluare clincher de pe benzi transportoare pe banda alimentare siloz DOME	Cos de dispersie S6 - C6	Pulberi	10
Stocare clincher	S7 - Siloz DOME – alimentare clincher	Cos de dispersie S7 - C7	Pulberi	10
	S8 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC3 - MC4	Cos de dispersie S8 - C8	Pulberi	10
	S9 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC1 - MC2	Cos de dispersie S9 - C9	Pulberi	10
Pregatire amestec combustibili	S10 - Moara de combustibili solizi linie de fabricatie cuptor 11	Cos de dispersie S10 - C10	Pulberi	10
Fabricare ciment	S11 - Moara de ciment 2 (filtru moara)	Cos de dispersie S11 - C11	Pulberi	10
	S11 - Moara de ciment 2 (filtru separator)	Cos de dispersie S11 - C12	Pulberi	10







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT ȘI  
SEMNALAT  
PENTRU  
NEȘCHIMBARE

	S11 - Moara de ciment 2 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S11 - C13	Pulberi	10
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru moara)	Cos de dispersie S12 - C14	Pulberi	10
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru separator)	Cos de dispersie S12 - C15	Pulberi	10
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S12 - C16	Pulberi	10
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru moara)	Cos de dispersie S13 - C17	Pulberi	10
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru separator)	Cos de dispersie S13 - C18	Pulberi	10
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S13 - C19	Pulberi	10
Stocare ciment	S14 - Silozuri de ciment S1-S6	Cos de dispersie S14 - C20	Pulberi	10
		Cos de dispersie S14 - C21	Pulberi	10
		Cos de dispersie S14 - C22	Pulberi	10
		Cos de dispersie S14 - C23	Pulberi	10
		Cos de dispersie S14 -	Pulberi	10

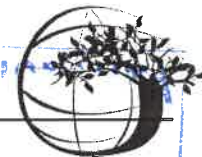


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 RESCRIMBARE

		C24		
		Cos de dispersie S14 - C25	Pulberi	10
Expeditie ciment si/sau clincher	S15 - Instalatie transport ciment si/sau clincher la barja (cadere de pe elevator pe banda transportoare)	Cos de dispersie S15 - C26	Pulberi	10
	S16 - Masina de insacuit ciment expeditie la vagoane CF	Cos de dispersie S16 - C27	Pulberi	10
	S17 - Masina de insacuit si paletizat, expeditie ciment auto/CF	Cos de dispersie S17 - C28	Pulberi	10
	S18 - Instalatia de transport ciment / clincher linii - elevatoare 1,2 (cota +32m L1,L2)	Cos de dispersie S18 - C29	Pulberi	10
		Cos de dispersie S18 - C30	Pulberi	10
Concasare materii prime	S19 - Concasoare de marno - calcar W1, W2	Cos de dispersie S19 - C31	Pulberi	10
		Cos de dispersie S19 - C32	Pulberi	10

Nota\*: VLE pentru emisii din procesele ardere in cuptor asociate BAT(conform BAT-AEL), aplicabile cf. Deciziei de punere in aplicare a Comisiei din 26 martie 2013.

Nota\*\*: desprafuirea gazelor provenite din procesele de ardere in cuptor se realizeaza prin intermediul filtrului cu saci si conform BAT(conform BAT-AEL) nu este prevazuta VLE.

Nota\*\*\* Nivelul de TOC provine din materia prima utilizata in proces, cf. Legii nr. 278/2013, art. 15, pct. 6 a) si b).

Nota\*\*\*\* VLE pentru pierderi de NH3 din gazele de ardere in cazul in care se aplica SNCR

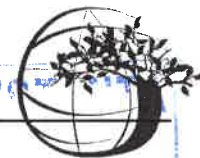


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

10.1.3.2. – Tabel - instalatii de desprafuire in conservare/stand-by – la functionarea instalatiilor se va tine cont de valorile limita de emisie aplicabile la momentul pornirii.

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie	Poluant	VLE actuale (mg/Nmc)
Fabricare clincher	S20 - Linia de fabricatie cuptor 11 (moara de faina-cuptor)	Cos de dispersie S20 - C33	Pulberi	10
			SO <sub>2</sub>	50
			NO <sub>x</sub>	500
			CO	****
			HCl	10
			HF	1
			TOC	10
			Dioxine si furani	0.1 ng I-TEQ/Nmc
			Σ(Cd,Tl)	0.05
			Hg	0.05
			Σ(Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V)	0.5
Fabricare clincher	S21 - Filtru desprafuire cota "60" silozuri omogenizare + alimentare faina	Cos de dispersie S21 - C34	Pulberi	10
	S22 - Racitor gratar linia de fabricatie cuptor 10	Cos de dispersie S22 - C35	Pulberi	10
	S23 - Transport clincher (cadere de pe banda cu cupe pe banda Aumund Linia fabricatie cuptor 10	Cos de dispersie S23 - C36	Pulberi	10

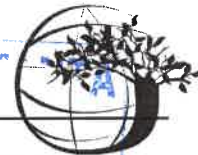


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	S24 - Turn frangere (transport clincher - cadere de pe banda Aumund C10 pe benzile de cauciuc B1, B2)	Cos de dispersie S24 - C37	Pulberi	10
	S25 - Desprafuire buncar incarcare clincher	Cos de dispersie S25 - C38	Pulberi	10
Pregatire amestec combustibili	S26 - Moara de combustibili solizi linie de fabricatie cuptor 10	Cos de dispersie S26 - C39	Pulberi	10
Fabricare ciment	S27 - Moara de ciment 1 (filtru moara)	Cos de dispersie S27 - C40	Pulberi	10
	S27 - Moara de ciment 1 (filtru separator)	Cos de dispersie S27 - C41	Pulberi	10
	S27 - Moara de ciment 1 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S27 - C42	Pulberi	10

10.1.3.3. Tabel - instalatii de desprafuire cu debite <10000mc/h

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie	Poluant	VLE* (mg/Nmc)
Pregatire materii prime	S28 - Desprafuire elevator transport faina	Cos de dispersie S28 - C43	Pulberi	-
	S29 - Desprafuire elevator alimentare cuptor	Cos de dispersie S29 - C44	Pulberi	-





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

	S30 - Filtru desprafuire rigole transport faina	Cos de dispersie S30 - C45	Pulberi	-
Stocare clincher	S31 - Siloz DOME – extractie clincher	Cos de dispersie S31 - C46	Pulberi	-
		Cos de dispersie S31 - C47	Pulberi	-
		Cos de dispersie S31 - C48	Pulberi	-
		Cos de dispersie S31 - C49	Pulberi	-
	S32 - Minifiltre desprafuire transportoare clincher sub "Dome"	Cos de dispersie S32 - C50	Pulberi	-
Stocare cenusa	S33 - Silozuri de cenusa 1 si 2	Cos de dispersie S33 - C51	Pulberi	-
		Cos de dispersie S33 - C52	Pulberi	-
	S34 - Buncar dozatoare cenusa	Cos de dispersie S34 - C53	Pulberi	-
Fabricare ciment	S35 - Dozatoare de clincher MC1, MC4	Cos de dispersie S35 - C54	Pulberi	-
		Cos de dispersie S35 - C55	Pulberi	-
	S36 - Benzi alimentare mori ciment (MC1 - MC4)	Cos de dispersie S36 - C56	Pulberi	-
		Cos de dispersie S36 - C57	Pulberi	-

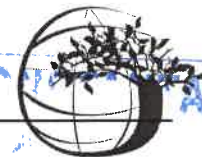


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SPRE  
 RESCHIMBARE

Pregatire amestec combustibili	S37 - Concasorul de combustibili solizi	Cos de dispersie S37 - C58	Pulberi	-
Expeditie ciment si/sau clincher	S38 - Cadere banda de ciment B112 pe banda de transport B111 la silozurile de ciment	Cos de dispersie S38 - C59	Pulberi	-
	S38 - Cadere banda de ciment B102 pe banda de transport B101 la silozurile de ciment	Cos de dispersie S38 - C60	Pulberi	-
	S39 - Turn silozuri ciment - punct de transfer pe ramura 1	Cos de dispersie S39 - C61	Pulberi	-
	S39 - Turn silozuri ciment - punct de transfer pe ramura 2	Cos de dispersie S39 - C62	Pulberi	-
	S40 - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (buncar, instalatie, telescopica)	Cos de dispersie S40 - C63	Pulberi	-
	S40 - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (instalatie telescopica)	Cos de dispersie S40 - C64	Pulberi	-
		Cos de dispersie S40 - C65	Pulberi	-
	S41 - Instalatie incarcare ciment/clincher	Cos de dispersie S41 - C66	Pulberi	-





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

	vrac auto	Cos de dispersie S41 - C67	Pulberi	-	
		Cos de dispersie S41 - C68	Pulberi	-	
	S42 - Elevator + rigole incarcare vrac auto (inferior)	Cos de dispersie S42 - C69	Pulberi	-	
		Cos de dispersie S42 - C70	Pulberi	-	
	S43 - Elevator + rigole incarcare vrac auto (superior)	Cos de dispersie S43 - C71	Pulberi	-	
		Cos de dispersie S43 - C72	Pulberi	-	
	S44 - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	Cos de dispersie S44 - C73	Pulberi	-	
	S44 - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	Cos de dispersie S44 - C74	Pulberi	-	
	Co- procesare deseuri	S45- instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Cos de dispersie S45 - C75	Pulberi	-
		S45 - instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Cos de dispersie S45 - C76	Pulberi	-

Note:

- Valorile-limită de emisie în aer se consideră respectate în situația în care:
  - a. niciuna dintre mediile zilnice nu depășește vreuna dintre valorile-limită de emisie menționate în partea a 3-a pct.1.1 sau în partea a 4-a, pct. 2 ori calculate potrivit indicațiilor prevăzute în partea a 4-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexa nr. 6.
  - b. în cazul instalațiilor de coincinerare a deșeurilor: se respectă dispozițiile din partea a 4-a, pct.2 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexa nr. 6.
  - c. mediile pentru o jumătate de oră se determină în perioada de funcționare efectivă (cu excepția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



fazelor de pornire și de oprire). Mediile zilnice se calculează plecând de la aceste medii validate.

Pentru ca o medie zilnică să fie valabilă, este necesar ca maximum 5 medii pentru o jumătate de oră dintr-o singură zi să poată fi ignorate din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă. Nu pot fi ignorate mai mult de 10 medii zilnice într-un an din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă.

Toate valorile se normează la: un conținut de oxigen de 10%. Mediile pentru o jumătate de oră sunt necesare doar pentru calculul mediilor zilnice

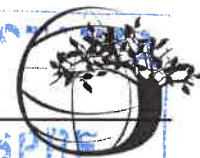
- Valorile-limită de emisie stabilite se aplică drept medii zilnice pentru pulberi totale, HCl, HF, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> (pentru măsurători continue), ca valori medii pe o perioadă de eșantionare de minimum 30 de minute și maximum 8 ore pentru metale grele și ca valori medii pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore pentru dioxine și furani (pentru măsurători discontinue),
- Prelevarea și analiza tuturor substanțelor poluante, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și asigurarea calității sistemelor automatizate de măsurare și metodele de măsurare de referință utilizate pentru calibrarea acestora se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă. Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

#### 10.2. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Valorile limită la evacuarea de pe amplasamentul S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia sunt stabilite în conformitate cu prevederile Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 39 din 30.03.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apa Dobrogea - Litoral.
3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente:
  - pentru uleiuri proaspete;
  - pentru uleiuri uzate,







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

- pentru benzina
- pentru motorina

12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la A.P.M. Constanța lunar, semestrial și anual.

**10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși**

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa de apa uzată	Punctul de evacuare
Apa uzată industrială, conventional curata	C.D.M.N. prin Valea Mânzului și santul de gardă
Apa uzată menajeră	Rețeaua de canalizare municipală

**10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare**

Apele uzate evacuate de pe amplasamentul societății se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 39/30.03.2020 eliberată de Administrația Bazinală de Apa - Dobrogea Litoral, respectiv prevederilor H.G. nr. 188/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005) pentru apele menajere NTPA 002/2005, iar pentru apele uzate industriale NTPA 001/2005. Indicatorii de calitate a apelor uzate și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2

Tabelul 10.2.2

Categoria apei	Substanța	Valori admise (mg/l)
Ape uzate menajere	pH	6,5-8,5
	Suspensii	350
	CBO <sub>5</sub>	300
	CCO-Cr	500
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30
	Substanțe extractibile	30
	Detergenți	25
Apa uzata industrială, conventional curata	Temperatura	35°C
	pH	6,5 ÷ 8,5
	Materii în suspensie	35
	Reziduu filtrat (105°C)	2000
	Substanțe extractibile în eter de petrol	20

**Notă:** Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

1. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de



contaminare a mediului;

- notifice incidentul la A.P.M. Constanța, în termen de 24 ore.

VIZAT SPRE  
SCHEMBARE

### 10.3. SOL SI APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
8. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare.
9. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Tabel 10.3. 1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul de prelevare: la suprafață în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
Puncte de prelevare	pH	7,5 – 8,5	Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/ 1997 – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
	Cupru	< 250	
	Plumb	< 250	
	Zinc	< 700	
	Cadmium	< 5	
	Nichel	< 200	
	Mangan	< 2000	
	Crom total	< 300	
	Sulfati	< 5000	
	Hidrocarburi din petrol	< 1000	
	Taliu	< 2	

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat Conform prevederilor Ordinului M.M. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)
Foraje de observație	pH	7.45
	Amoniu	0.45
	Cloruri	39.06
	Sulfați	44.815
	Azotați	4.44
	Magneziu	69.775
	Fier	16.875
	Sodiu	16.565
	Potasiu	17.225
	Zinc	392.5
	Cupru	<0.05
	Cadmium	<0.5
	Crom total	<0.01
	Mangan	<1.0
	Plumb	0.4
Fosfor total	7.45	

#### 10.4. ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.;
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an;
3. Operațiunile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot;
4. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege;
5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine;
6. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

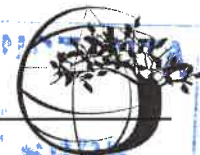
**Emisiile de zgomot se vor încadra în SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.**

#### 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, și a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.  
 Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația și protocoalele



naționale.

2. Titularul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
  3. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
  4. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare fără acordul scris prealabil al A.P.M. Constanța.
  5. Titularul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.
  6. Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
    - cantitățile și codurile deșeurilor;
    - sursa deșeurilor.
    - modul de stocare și tratare a deșeurilor.
    - numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
    - înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
    - datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
    - detalii privind expedierile respinse.
- Copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la A.P.M. Constanța ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
7. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.
  8. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura ca stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1an, in cazul in care deșeurile stocate urmează sa fie eliminate si de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează sa fie valorificate.
  9. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

#### 11.1. DEȘEURI GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Decantor/ Depozit de cocs, Buncar de cocs si Reclaimer, Benzi de transport cocs/Sant de garda	Nămol 19 08 14	Valorificare prin coincinerare cuptor clincher	-	Temporară, în cadrul atelierului





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
REȘCHIMBARE

Construcții și demolări, Casări utilaje	Moloz 17 01 07	Reintroducere în fluxul tehnologic sau prin agenți economici autorizați	Prin societăți autorizate	Temporara pe amplasamentul atelierului
	Caramizi cromomagneziene 16 11 05	Reintroducere în fluxul tehnologic sau prin agenți economici autorizați	-	Temporara pe amplasamentul atelierului
	Caramizi silicoaluminoase 16 11 06	Reintroducere în fluxul tehnologic sau prin agenți economici autorizați	-	Temporara pe amplasamentul atelierului
	Placi azbest 17 06 04	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonată
	Fier vechi casări utilaje/echipamente 17 04 05	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Aluminiu 17 04 02	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Cupru 17 04 01	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Bronz 17 04 01	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Alamă 17 04 01	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Plumb 17 04 03	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Cabluri neferoase 17 04 11	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Cabluri metalice 17 04 11	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Materiale plastice 17 02 03	Coincinerare în cuptoarele de clincher	-	Temporara în cadrul atelierului
Amestecuri de beton/cărămizi 17 01 07	Reintroducere în fluxul tehnologic sau prin agenți economici	Prin societăți autorizate	Temporara în cadrul atelierului	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

		autorizati		
	Banda de cauciuc uzata 10 13 99	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporara in cadrul atelierului
Întreținere și reparații utilaje tehnologice, baza locală de prelucrare piese de schimb	Ulei uzat 13 02 05*	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporară, în cadrul secției - în recipient metalic
	Ulei uzat 13 02 07*		-	
	Ulei uzat 13 01 10*		-	
	Vaselina uzata 12 01 12*	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporara in cadrul atelierului
	Materiale absorbante 15 02 02*	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporara in cadrul atelierului
	Saci din pânza de la filtrele de saci 15 02 03	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporara in cadrul atelierului
	EIP uzata 15 02 03	Coincinerare in cuptoarele de clincher	-	Temporara in cadrul atelierului
	Hârtie si carton 15 01 01	Coincinerare in cuptoarele de clincher sau prin agenti economici autorizati	-	Temporara in cadrul atelierului
	Materiale plastice 15 01 02	Coincinerare in cuptoarele de clinchersau prin agenti economici autorizati	-	Temporara in cadrul atelierului
	Ambalaje de lemn 15 01 03	Coincinerare in cuptoarele de clincher sau prin agenti economici autorizati /persoane fizice	-	Temporara in cadrul atelierului
Ambalaje amestecate 15 01 06	Coincinerare in cuptoarele de clincher			
Întreținere mecanica	Anvelope uzate 16 01 03	Coincinerare in cuptoarele de clinchersau prin agenti economici	-	Temporara in cadrul atelierului

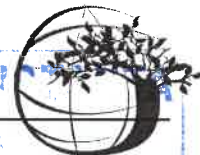


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		autorizati		
	Filtre ulei 16 01 07*	Coincinerare in cuptoarele de clinchier sau prin agenti economici autorizati	-	Temporara in cadrul atelierului
	Acumulatori uzati 16 06 01*	Prin societati autorizate	-	Temporara, in cadrul atelierului, pe platforma betonata
Casari echipamente electrice si electronice	Componente electrice si electronice nepericuloase 16 02 16	Prin societati autorizate	-	Temporara in cadrul atelierului
	Echipamente electrice si electronice nepericuloase 16 02 14	Prin societati autorizate	-	Temporara in cadrul atelierului
	Deșeuri cu conținut de mercur 20 01 21*	-	Prin societati autorizate	Temporara in cadrul atelierului
Echipament de lucru și protecția muncii	Echipament de lucru si protecție textile 15 02 03	Coincinerare in cuptoare de clinchier	-	Temporara in cadrul atelierului
	Echipamente de lucru și protecție din plastic 15 02 03	Coincinerare in cuptoare de clinchier	-	Temporara in cadrul atelierului
Activități gospodărești	Deșeuri municipale amestecate. 20 03 01	Coincinerare in cuptoare de clinchier	Prin societati autorizate	Temporara, in cadrul atelierului, in containere metalice speciale tip municipal
Activitati birou	Deseuri hartie/carton 20 01 01	Coincinerare in cuptoare de clinchier Reciclare prin societati autorizate	-	Temporara, in cadrul atelierului, in containere speciale
Activități de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșeuri biodegradabile – spatii verzi 20 02 01	Coincinerare in cuptoare de clinchier	Prin societati autorizate	Temporara, in cadrul atelierului, in containere metalice speciale tip municipal





INDAT SPRE  
NEECHIMBARE

Instalatii pretratare	Deseuri metalice /amestecuri metalice 17 04 07	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului
	Deseuri din sortare / pamant, pietre 17 05 04	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul atelierului

Notă:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Alte deșeuri rezultate din activitățile proprii, nementionate în tabelul de mai sus, se vor gestiona în conformitate cu legislația în domeniu.
- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că sunt funcționale: Planul de intervenție în caz de poluări accidentale, Planul de apărare împotriva dezastrelor și Planul de evacuare al S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale, Planul de apărare împotriva dezastrelor și Planul de evacuare al S.C. ROMCIM S.A.– Punct de lucru Medgidia trebuie revizuite și actualizate în funcție de condițiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de intervenție în caz de poluări accidentale pentru combaterea poluării accidentale, S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia a stabilit:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax-tasta-7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





VIZAT SPRE  
 NEOCUMPARARE

**13. Concluzii generale BAT**

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformare cu BAT
<b>Sistemele de management de mediu (EMS)</b>		
<b>1.</b>		
<p>În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a fabricilor/instalațiilor care produc ciment, BAT privind producția constau în implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care include toate caracteristicile următoare:</p> <p>i. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>ii. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a instalației;</p> <p>iii. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, corelate cu planificarea financiară și investițiile;</p> <p>iv. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) structurii și responsabilității,</p> <p>(b) formării, sensibilizării și competenței,</p> <p>(c) comunicării,</p> <p>(d) implicării angajaților,</p> <p>(e) documentării,</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor,</p> <p>(g) programelor de întreținere,</p> <p>(h) pregătirii și răspunsului în caz de urgență,</p> <p>(i) garantării respectării legislației de mediu;</p> <p>v. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Documentul de referință privind principiile generale de monitorizare),</p> <p>(b) acțiunilor corective și preventive,</p> <p>(c) ținerii înregistrărilor,</p> <p>(d) independenței (dacă este posibil) a auditului intern și extern efectuat pentru a stabili dacă sistemul de management de mediu este sau nu în conformitate cu procedeele prevăzute și dacă a</p>	<p>Operatorul are implementat un sistem de management integrat calitate, mediu și sănătate și securitate ocupatională.</p> <p>Detine Certificat nr. 050 M Sistem de Management de Mediu documentat, implementat și certificat conform SR ISO 14001</p>	<p>Conformare cu BAT</p>





AGENCIILE  
 DE  
 ÎNȚEBERE  
 ȘI  
 ÎNȚEBERE

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformare cu BAT
<p>fost implementat și menținut în mod corespunzător;</p> <p>vi. revizuirea de către conducere a sistemului de management de mediu și a adaptării și eficientizării continue a acestuia;</p> <p>vii. urmărirea dezvoltării de tehnologii mai curate;</p> <p>viii. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare a unei noi fabrici și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>ix. efectuarea în mod sistematic a evaluărilor sectoriale comparative.</p>		
<p><b>Zgomot</b>  <b>2.</b></p>		
<p>a) alegerea unei locații adecvate pentru operațiunile care generează zgomot</p> <p>b) realizarea operațiunilor/unităților care produc zgomot în spații închise</p> <p>c) izolarea operațiunilor/unităților care generează vibrații</p> <p>d) căptușirea internă și externă cu material absorbant de impact</p> <p>e) izolarea fonică a clădirilor în care au loc operațiuni generatoare de zgomot care implică echipamente de transformare a materialelor</p> <p>f) utilizarea de pereți de protecție fonică și/sau de bariere naturale împotriva zgomotului</p> <p>g) utilizarea de amortizoare de zgomot la ieșirile de evacuare</p> <p>h) izolarea conductelor și a suflantelor situate în clădiri izolate fonic</p> <p>i) închiderea ușilor și ferestrelor din zonele acoperite</p> <p>j) utilizarea de izolații fonice pentru clădirile în care se află utilajele</p> <p>k) utilizarea de izolații fonice pentru pereții</p>	<p>Utilajele care produc zgomot (mori tubulare cu bile, motoare electrice, concasoare, compresoare) sunt instalate in incaperi inchise si se exploateaza cu usile inchise. Distanța mare dintre zonele unde se produc zgomote si vibratii si oras face ca nivelurile de zgomote sa nu fie receptate de locuitori. Instalatiile tehnologice fiind amplasate in spatii inchise, amortizeaza zgomotele produse</p>	<p>Conformare cu BAT</p>





Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformare cu BAT
<p>intermediari, de exemplu, prin instalarea unui sas la punctul de acces al unui transportor cu bandă</p> <p>l) instalarea de dispozitive de absorbtie a sunetului, la orificiile de iesire a aerului, de exemplu, la orificiile de iesire a gazelor curate din unitățile de desprăfuire</p> <p>m) reducerea debitelor în conducte</p> <p>n) utilizarea de izolații fonice pentru conducte</p> <p>o) separarea surselor de zgomot și a componentelor potențial rezonante, de exemplu a compresoarelor și a conductelor</p> <p>p) utilizarea amortizoarelor de zgomot pentru ventilatoarele de la filtre</p> <p>q) utilizarea de module izolate fonic pentru dispozitivele tehnice (de exemplu, pentru compresoare)</p> <p>r) utilizarea de scuturi de cauciuc pentru mori (evitarea contactului între părțile metalice)</p> <p>s) construirea de clădiri sau plantarea de arbori și arbuști între zona protejată și activitățile care generează zgomot</p>	<p>de activitățile acestora.</p> <p>Pentru reducerea zgomotului, s-au alocat investiții în crearea de stații de compresoare fiabile, s-a redus numărul de compresoare prin renunțarea la transportul pneumatic al fainii, care se realizează în prezent cu elevator cu cupe.</p> <p>Același procedeu s-a aplicat și la transportul fainii la schimbătorul de căldură în patru trepte, pentru alimentarea cuptorului rotativ de clincher.</p>	
<b>Concluziile privind BAT pentru industria cimentului</b>		
<p>3. În vederea reducerii emisiilor provenind de la cuptor și a utilizării eficiente a energiei, BAT constau în obținerea unui proces de ardere uniform și stabil, operarea realizându-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces, prin utilizarea următoarelor tehnici:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- optimizarea controlului procesului, inclusiv sisteme de control automat computerizat –</li> <li>optimizarea funcționării cuptorului rotativ;</li> <li>- utilizarea de sisteme gravimetrice de alimentare cu combustibil solid –</li> <li>pregătirea materiilor prime;</li> <li>controlul utilizării</li> </ul>	<p>Conformare cu BAT</p>





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

AGENCIILE  
 NAȚIONALE  
 PENTRU  
 PROTECȚIA  
 MEDIULUI  
 ȘI  
 AERULUI  
 CURĂȚARE  
 ȘI  
 REZERVAREA

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformare cu BAT
	combustibililor, materiilor prime, echipamentelor fluxului tehnologic, monitorizarea calitatii produsului, amonitorizarea continua a parametrilor de proces, instruirea personalului.	
4. Pentru prevenirea si/sau reducerea emisiilor, BAT constau in efectuarea unei selectii si a unui control atent al tuturor substantelor care intra in cuptor	Pregatirea materiei prime, in ceea ce priveste chimia amestecului brut (faina) cat si obtinerea unei fineti de macinare adecvata pentru faina; receptionare de deseuri utilizate ca substituenti de materii prime si combustibili, dupa completarea fisei de omologare interna, cu informatii referitoare la provenienta deseului, cantitatile disponibile, proprietatile fizice, analize chimice.	Conformare cu BAT
5. Monitorizarea BAT constau in monitorizarea si masurarea parametrilor de proces si a emisiilor in mod regulat si in monitorizarea emisiilor in conformitate cu standardele EN relevante sau, in cazul in care nu sunt disponibile standarde EN, in conformitate cu standarde ISO, nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta, inclusiv urmatoarele:		Conformare cu BAT:  a. Oxigenul, presiunea si temperatura in cuptorul rotativ si in emisiile de gaze se monitorizeaza continuu;  b. se realizeaza in laboratorul de incercari al fabricii si in laboratoare acreditate RENAR;

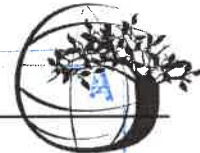


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NE SCHIMBARE

<p>a.masuratori continue ale parametrilor de proces care demonstreaza stabilitatea procesului, cum ar fi temperatura, continutul de O2, presiunea si debitul;</p> <p>b.monitorizarea si stabilizarea parametrilor critici ai procesului, adica alimentarea cu un amestec omogen de materii prime si cu combustibil, dozarea regulata si excesul de oxigen;</p> <p>c.masura continua a emisiilor de NH3, atunci cand se aplica RBCS;</p> <p>d.masuratori continue pentru pulberi, emisii de Nox, Sox si CO;;</p> <p>e.masuratori periodice ale PCDD/F si ale emisiilor de metale;</p> <p>f.masuratori continue sau periodice ale emisiilor de HCL, HF si COT;</p> <p>g.masuratori continue sau periodice ale emisiilor de pulberi</p>		<p>c.NH3 la iesirea gazelor la cosul (cap rece) cuptorului rotativ se monitorizeaza continuu cu analizor automat;</p> <p>d.No<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi, la iesirea gazelor la cosul (cap rece) cuptorului rotativ se monitorizeaza continuu cu analizor automat;</p> <p>e. metalele grele si compusii lor, dioxinele si furanii se monitorizeaza periodic, cu laboratoare acreditate RENAR;</p> <p>f.HCL, HF la iesirea gazelor la cos cuptor rotativ se monitorizeaza continuu cu analizor automat;</p> <p>g.emisiile de pulberi rezultate de la instalatiile de desprafuire ale cuptorului rotativ de clincher, ale racitorului gratar, a morii de cocs si a morilor de ciment se monitorizeaza continuu cu analizoare automate;</p> <p>Pentru sursele mici(&lt;10.000Nmc/h): Operatorul economic efectueaza mentenanta preventiva la toate filtrele de pe amplasament prin programul informatic MAXIMO-un sistem de management al inspectiei, prevenirii si interventiei la toate echipamentele din fabrica.</p>
<p>6. In scopul reducerii consumului de energie, BAT prevad utilizarea unui procedeu uscat cu preincalzire in mai multe trepte si precalcinare. In acest tip de sistem de cuptor, gazele emise si</p>		<p>Conformare cu BAT: - fabricarea clincherului se realizeaza in cuptor rotativ cu schimbator de caldura in 4 trepte, pe procedeu uscat</p>

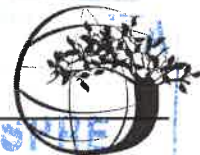


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SI  
 REVISUIT  
 ÎN  
 15/11/2016

<p>caldura reziduala recuperata din racitor pot fi utilizate la preincalzirea si precalcinarea amestecului de materii prime inainte de introducerea lui in cuptor, oferind economii semnificative de energie.</p> <p>Nivelurile de consum de energie asociate BAT pentru instalatiile noi si modernizate major, utilizand procedeul uscat cu preincalzire in mai multe trepte si precalcinare: <b>2900-3300 MJ/T clincher</b></p>		<p>cu precalcinare, prin care se reduce consumul de caldura/energie prin utilizare de resurse recuperabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in procedeul uscat, gazele evacuate cu o temperatura ridicata pot furniza caldura pentru uscarea materialului la moara de faina cand aceasta este in functiune.</li> <li>- consumul de energie este de cca. 3700 MJ/T clincher, consum care depinde de : aptitudinea de ardere a fainii alimentate in cuptor, calitatea combustibililor alternativi si stabilitatea in functionare a cuptorului.</li> </ul>
<p>7. Pentru a minimiza consumul de energie termica, BAT constau in utilizarea unei combinatii a urmatoarelor tehnici:</p> <p>a.utilizarea sistemelor de cuptor imbunatatite si optimizate si a unui proces de ardere uniform si stabil, operarea realizandu-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces prin:</p> <p>I.optimizarea controlului procesului, inclusiv prin utilizarea sistemelor de control automat computerizat;</p> <p>II.utilizarea sistemelor gravimetrice moderne de alimentare cu combustibil solid;</p> <p>III.preincalzirea si precalcinarea in masura posibilului, avand in vedere configuratia existenta a cuptorului.</p> <p>b.recuperarea excesului de caldura de la cuptoare, in special in zonele de racire ale acestora. In special excesul de caldura al cuptorului din zona de racire (aerul cald) sau din cea de preincalzire poate fi utilizat pentru uscarea materiilor prime;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-optimizarea functionarii cuptorului rotativ;</li> <li>-optimizarea controlului procesului;</li> <li>-utilizarea sistemelor gravimetrice de alimentare cu faina si combustibil (solid);</li> <li>-pregatirea materiilor prime;</li> <li>-controlul utilizarii combustibililor, materiilor prime;</li> <li>-controlul echipamentelor fluxului tehnologic;</li> <li>-monitorizarea</li> </ul>	<p>Conformare cu BAT:</p> <p>Instalatia de by-pass extrage cca. 5% din volulul de gaze iesite din cuptor si este pusa in functiune numai in situatia in care continutul de clor al materialului la intrare in cuptor este&gt; de 2% si este echipata cu filtru cu saci pentru desprafuirea gazelor extrase din cuptor.</p>





<p>c.utilizarea numarului de trepte de preincalzire corespunzator caracteristicilor si proprietatilor materiei prime si combustibililor utilizati; d.utilizarea de combustibili cu caracteristici care au o influenta pozitiva supra consumului de energie termica; e.la inlocuirea combustibililor conventionali cu combustibili din deseuri, utilizarea sistemelor optimizate si adecvate de cuptoare de clincher din fabricile de ciment pentru incinerarea deseurilor; f.reducerea la minimum a fluxurilor de bypass.</p>	<p>calitatii produsului; -monitorizarea continua a parametrilor de proces.</p> <p>Consumul de energie se reduce prin recuperarea caldurii clincherului la iesirea din cuptor, in racitorul gratar si reintroducerea caldurii recuperate in cuptor sub forma de aer pentru combustie (secundar+tertiar) cu temperatura ridicata (&gt;800 grd. C); Racirea clincherului incepe la cativa metri inaintea capului de descarcare a cuptorului rotativ si se realizeaza cu ajutorul instalatiei de insuflare aer in racitorul gratar;</p>	<p>VIZAT SPRE NESCIMBARE</p>
<p>8. In scopul reducerii consumului de energie primara, BAT constau in luarea in considerare a reducerii continutului de clincher in ciment si din produsele de ciment</p>	<p>Tehnologia alternativa studiata in vederea reducerii consumului de energie si a emisiilor din industria cimentului este reducerea cantitatii de clincher prin utilizarea de adaosuri (zgura, calcar, cenusa de termocentrala, zgura granulata de</p>	<p>Conformare cu BAT:</p>





VIZAT SPRE  
NESchIMBARE

	furnal).	
<p>9. In scopul reducerii consumului de energie primara, BAT constau in luarea in considerare a instalatiilor de cogenerare/de producere combinata a caldurii si a energiei electrice</p> <p>Instalatiile de cogenerare pentru producerea de abur si energie electrica sau instalatiile de producere combinata a caldurii si a energiei electrice pot fi utilizate in industria cimentului prin recuperarea caldurii reziduale de la racitorul de clincher sau din gazele de ardere ale cuptorului utilizand procesele conventionale din ciclul de producere a aburilor sau alte tehnici. In plus, excesul de caldura poate fi recuperat din racitorul de clincher sau din gazele de ardere ale cuptorului pentru utilizare in incalzirea urbana sau aplicatii industriale.</p>		Nu se aplica.
<p>10. Pentru a minimiza consumul de energie electrica, BAT constau in utilizarea uneia sau a unei combinatii din urmatoarele tehnici:</p> <p>a. utilizarea de sisteme de management energetic;</p> <p>b. utilizarea de dispozitive de macinare si de alte echipamente electrice cu eficienta energetica ridicata;</p> <p>c. utilizarea de sisteme imbunatatite de monitorizare;</p> <p>d. reducerea aerului fals in sistem;</p> <p>e. optimizarea controlului proceselor.</p>		Conformare cu BAT
<p><b>Utilizarea deseurilor</b></p> <p>11. Pentru a garanta caracteristicile deseurilor utilizate drept combustibili si/sau materii prime intr-un cuptor de clincher din fabrici de ciment si pentru reducerea emisiilor BAT constau in aplicarea urmatoarelor tehnici:</p> <p>a. aplicarea de sisteme de asigurare a calitatii pentru a garanta caracteristicile deseurilor si pentru a analiza orice deseuri care urmeaza a fi utilizate ca materii prime si/sau combustibili intr-un cuptor de clincher din fabricile de ciment in ceea ce priveste:</p> <p>I. calitatea constanta;</p> <p>II. caracteristicile fizice, de exemplu formarea emisiilor, granulatia, reactivitatea, capacitatea de ardere, puterea calorifica;</p> <p>III. criteriile chimice, de ex., continutul in clor,</p>		Conformare cu BAT







<p>sulf, alcalii si fosfati si continutul de metale relevante.</p> <p>b.controlul unui numar de parametri relevanti pentru orice deseu care urmeaza sa fie utilizat ca materie prima si/sau combustibil intr-un cuptor de clincher din fabrici de ciment, cum ar fi continutul de clor, de metale relevante (cadmiu, mercur, taliu), de sulf si continutul total de halogeni;</p> <p>c.aplicarea de sisteme de asigurare a calitatii pentru fiecare incarcatura de deseuri.</p>		
<p>12. Pentru a asigura un tratament adecvat al deseurilor utilizate drept combustibili si/sau materii prime in cuptor, BAT constau in utilizarea urmatoarelor tehnici:</p> <p>a.utilizarea punctelor adecvate de alimentare a cuptorului in ceea ce priveste temperatura si timpul de retentie, in functie de tipul si de modul de functionare al cuptorului;</p> <p>b.alimentarea cu deseuri care contin componente organice, ce pot fi volatilizate inainte de zona de calcinare, in zonele cu temperaturi suficient de ridicate din sistemul cuptorului;</p> <p>c.operarea astfel incat gazul rezultat in urma co-incinerarii deseurilor sa poata fi adus in mod controlat si omogen, chiar si in conditiile cele mai nefavorabile, la o temperatura de 850 grd. C pentru 2 s;</p> <p>d.ridicarea temperaturii la 1100 grd.C, in cazul in care sunt co-incinerate deseuri periculoase cu un continut &gt; de 1% de substante organice halogenate, exprimate in clor;;</p> <p>e.alimentarea continua si constanta cu deseuri;</p> <p>f.amanarea sau oprirea co-incinerarii deseurilor in cazul unor operatiuni precum pornirile si/sau opririle sistemului cuptorului, atunci cand nu pot fi atinse temperaturile si timpul de retentie corespunzatoare, in conformitate cu literele a)-d) de mai sus.</p>	<p>Alimentarea combustibilului in cuptor se realizeaza:</p> <p>*prin arzatorul principal la capatul de de evacuare al cuptorului rotativ(cocs, carbune, deseuri solide tocate, deseuri lichide);</p> <p>*prin instalatii de alimentare la precalcinator (si camera ascendenta de la capatul de intrare al cuptorului totativ) pentru combustibilul solid tocat, anvelope uzate, slamuri (deseuri pastoase)- in acest sector temperatura gazelor este&gt;850 grd. C;</p> <p>In procesul de ardere a clincherului este esentiala mentinerea temperaturii incarcaturii cuptorului intre 1400 si 1500 grd.C</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

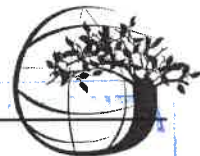




VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

	<p>si a temperaturii flacarii de cca. 2000 grd. C; din motive de optimizare a procesului, flacara trebuie reglata in anumite limite.</p> <p>Alimentarea continua si constanta cu deseuri se realizeaza prin intermediul instalatiilor de introducere la ardere la injectorul principal si in precalcinator echipate cu dozatoare gravimetrice (camera ascendenta), instalatii automatizate de alimentare.</p> <p>Dupa intrarea in regim a instalatiei (asigurate temperaturile) sunt pornite si instalatiile de introducere deseuri.</p>	
<p>13.BAT constau in aplicarea managementului sigurantei pentru stocarea, manipularea si alimentarea cu deseuri periculoase, cum ar fi utilizarea unei abordari bazate pe risc, in functie de sursa si de tipul deseurilor, pentru etichetarea, verificarea, esantionarea si testarea deseurilor care urmeaza sa fie manipulate.</p>		Conformare cu BAT
<p>14.Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din operatiuni care produc pulberi, BAT constau in utilizarea uneia sau a unei combinatii din urmatoarele tehnici:</p>	<p>- Toate echipamentele principale ale fluxului tehnologic</p>	Conformare cu BAT





VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

<p>a.utilizarea unei amenajari simple si liniare a planului instalatiei;</p> <p>b.izolarea operatiunilor care produc pulberi, cum ar fi macinarea, cernerea si amestecarea;</p> <p>c.acoperirea benzilor transportoare si a elevatorilor, care sunt construite ca sisteme inchise, in cazul in care sunt probabile emisii difuze de pulberi din materiale prafoase;</p> <p>d.reducerea scurgerilor de aer si a punctelor prin care se produc scurgeri;</p> <p>e.utilizarea de dispozitive si de sisteme de control automate;</p> <p>f.asigurarea desfasurarii fara probleme a operatiunilor;</p> <p>g.asigurarea intretinerii corecte si complete a instalatiei prin aspirare mobila si fixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in cursul operatiunilor de intretinere sau in cazul unor probleme ale sistemului de transport, pot avea loc scurgeri de materiale.Pentru a preveni formarea de pulberi difuze in timpul operatiunilor de inlaturare a depunerilor, ar trebui utilizate sisteme de aspirare.Instalatiile noi pot fi usor echipate cu conducte de aspirare stationare, in timp ce cladirile existente sunt de obicei mai bine echipate cu sisteme mobile si racorduri flexibile;</li> <li>- in anumite cazuri, ar putea fi favorizat un proces de circulare pentru sistemele de transport pneumatice;</li> </ul> <p>h.ventilarea si colectarea pulberilor cu ajutorul filtrelor cu saci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in masura in care este posibil, toate manipularile de materiale ar trebui sa se desfasoare in sisteme inchise mentinute sub presiune negativa.Aerul aspirat folosit in acest scop este apoi desprafuit printr-un filtru cu saci inainte de a fi evacuat in atmosfera;</li> </ul> <p>i. utilizarea de spatii de stocare inchise cu un sistem automat de manipulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silozurile pentru clincher si zonele de stocare a materiilor prime inchise si complet automatizate sunt considerate a fi cea mai eficienta solutie pentru problema pulberilor difuze generate de un volum mare de materiale.Aceste tipuri de spatii de stocare sunt echipate cu unul sau mai multe filtre cu saci pentru prevenirea formarii pulberilor difuze in cursul operatiunilor de incarcare si descarcare;</li> </ul>	<p>(concasoare, mori, silozuri de depozitare si omogenizare, racitor gratar, benzi transportoare, elevatori, buncare, sisteme de alimentare vrac, instalatii de insacuire) sunt prevazute cu sisteme de desprafuire-filtre cu saci cu randament&gt;90%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elevatoarele si o parte din transportoarele metalice sau cele cu banda de cauciuc sunt carcasate.</li> <li>- program de mentenanta echipamente.</li> <li>- analizoarele automate monitorizeaza continuu pulberile, Nox, SO2, HCL, HF, NH3,</li> <li>- echipamente principale flux tehnologic echipate cu filtre cu saci (praful recuperat este reintrodus in flux).</li> <li>- se utilizeaza spatii inchise de depozitare adecvate pentru toate materiile manipulate.</li> <li>-incarcare ciment prin sisteme inchise automatizate, prevazute cu filtre</li> </ul>	
--	---	--





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

<p>- utilizarea de silozuri cu capacitati adecvate, cu indicatoare de nivel cu intreruptoare si cu filtre care sa filtreze aerul cu pulberi discolate in timpul operatiunilor de umplere;                  j.utilizarea de conducte de umplere flexibile pentru procesele de transport si incarcare, echipate cu un sistem de evacuare a pulberilor pentru incarcarea cimentului , care sunt pozitionate catre podeaua de incarcare a camionului.</p>	<p>cu saci.</p>	
<p><b>15.</b>Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din zonele de stocare in vrac, BAT constau in utilizarea uneia sau a unei combinatii din urmatoarele tehnici:                  a.acoperirea zonelor de stocare in vrac sau a pilelor/haldelor de materiale sau izolarea cu ecrane, pereti sau cu o anvelopa constand din vegetatie verticala (bariere de vant artificiale sau naturale pentru protectia impotriva vantului a materialelor depozitate in locuri deschise);                  b.protejarea impotriva vantului a materialelor depozitate in locuri deschise:                  - depozitarea aer liber a materialelor care produc pulberi ar trebui evitata, dar atunci cand se recurge la aceasta, emisiile difuze de pulberi pot fi reduse prin utilizarea de bari de vant proiectate in mod adecvat;                  c.utilizarea de pulverizatoare cu apa si filtre chimice de pulberi:                  - cand punctul sursa al emisiilor difuze de pulberi este bine localizat, poate fi instalat un sistem de injectare a apei prin pulverizare.Umidificarea particulelor de pulberiajuta la aglomerarsi, prin urmare, la sedimentarea pulberilor.O mare varietate de agenti este, de asemenea, disponibila pentru a imbunatati eficienta globala a pulverizarii cu apa;                  d.asigurarea pavarii, a stropirii drumurilor si a curateniei;                  - zonele utilizate de camioane ar trebui sa fie pavate si, atunci cand este posibil, ar trebui sa fie mentinute cat mai curate.Stropirea drumurilor poate duce la o reducere a emisiilor de difuze de pulberi, in special pe vreme uscata. De asemenea , acestea pot fi curatate cu utilaje de maturare a strazilor.Bunele practici</p>	<p>-adaosurile sau deseurile tocate sunt depozitate pe platforme betonate prevazute cu pereti de beton despartitori, unele fiind acoperite;                  -estacadele sunt prevazute cu acoperis si pereti laterali in vederea evitarii transferului poluarii aerului din bataia vantului;                  - nu este cazul de utilizarea pulverizatoarelor cu apa si filtre chimice de pulberi;                  - pentru igiena perimetrului se utilizeaza o maturatoare mecanica; se stropesc zilnic aleile principale i vedea reducerii emisiilor fugitive de praf;                  - se evita depozitarea de materiale in depozite neacoperite;</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

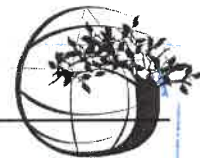


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

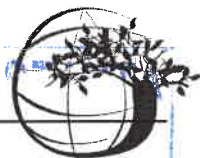
*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

<p>gospodaresti ar trebui utilizate pentru a mentine emisiile difuze de pulberi la un nivel minim; e.asigurarea umidificarii pilelor/haldelor de materiale depozitate: - emisiile difuze de pulberi ale pilelor de materiale pot fi reduse prin umidificarea suficienta a punctelor de incarcare si descarcare, precum si prin utilizarea de benzi transportoare cu inaltime reglabila; f.adaptarea inaltimii de la care se face descarcarea, in mod automat, daca este posibil, cu inaltimea varibila a haldei sau reducerea vitezei de descarcare, atunci cand emisiile difuze de pulberi de la punctele de incarcare sau descarcare ale zonelor de stocare nu pot fi evitate.</p>	<p>- nu este cazul</p>	
<p>16. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi, BAT constau in utilizarea unui sistem de management al intretinerii care sa vizeze in special performanta filtrelor pentru operatiunile generatoare de pulberi, altele decat cele de ardere in cuptor, de racire si principalele procese de macinare. Tinand seama de acest sistem de management, BAT constau in filtrarea uscata a gazelor de ardere cu ajutorul unui filtru.</p>	<p>-reducerea poluarii se realizeaza prin utilizareafiltrelor cu saci performante, cf recomandari BAT.</p>	<p>Conformare cu BAT:</p>
<p>17.In vederea reducerii emisiilor de pulberi din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor, BAT constau in curatarea uscata a gazelor prin utilizarea unui filtru; a.electrofiltre (ESP); b.filtre cu saci; c.filtre hibrid.</p>	<p>- toate electrofiltrele au fost inlocuite cu filtre cu saci – media anuala de emisii de pulberi&lt;10 mg/Nmc.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>18 In vederea reducerii emisiilor de pulberi din gazele emise in urma proceselor de racire si macinare, BAT constau in curatarea uscata a gazelor de ardere prin utilizarea unui filtru: a. electrofiltre (ESP); b.filtre cu saci; c.filtre hibrid.</p>	<p>-inlocuirea electrofiltrelor de la morile de (cocs si ciment) cu filtre cu saci a dus la inregistrarea unor medii anuale de emisii de pulberi &lt;10 mg/Nmc;</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

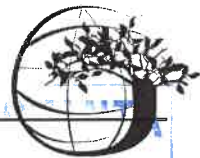




VIETAT SPRE  
NECUMINARE

<p>19. Pentru a reduce emisiile de Nox din gazele rezultate in urma proceselor de ardere din cuptor si/sau in urma celor de preincalzire/precalcinare, BAT constau in utilizarea uneia sau a unei combinatii din urmatoarele tehnici:</p> <p>a. tehnici primare</p> <p>I. racirea flacarii;</p> <p>II. arzatoare cu emisii;</p> <p>III. arderea la mijlocul cuptorului;</p> <p>IV. adaugarea de mineralizatori pentru imbunatatirea proprietatilor de ardere a materiilor prime (clincher mineralizat);</p> <p>V. ardere in trepte (combustibili conventionali sau din deseuri), de asemenea si in combinatie cu o instalatie de precalcinare si utilizarea unui mix optimizat de combustibil;</p> <p>c. reducerea necatalitica selectiva (RNCS);</p> <p>d. reducere catalitica (RCS)</p>	<p>Racirea flacarii prin utilizarea de deseuri combustibile cu umiditate relativ ridicata (SSW) la arzatorul principal si optimizarea racitorului gratar concretizata in cresterea gradului de recuperare a caldurii si implicit la reducerea debitului de combustibil alimentat la arzatorul principal, generator principal de Nox, au condus la diminuarea nivelului de emisii de Nox.. Un efect pozitiv, dar cu impact limitat are si utilizarea deseurilor combustibile introduse pe la capul rece al instalatiei de producere a clincherului. Reducerea emisiilor de Nox este favorizata de procesul in sine, instalatia de clincherizare fiind pe procedeu uscat cu precalcinare care impune reducerea substantiala a debitului de combustibil alimentat la injectorul cuptorului, cca. 40% din fluxul</p>	<p>Conformare cu BAT</p> <p>Valoare cuprinsa intre 200 si 500 mg/Nmc, in cazul in care nivelul initial de Nox dupa tehnicile primare este &gt;1000 mg/Nmc</p>
---	--	---

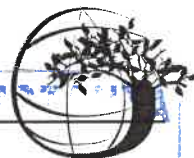




VIZAT SPRE  
NEȘCHIMBARE

	<p>termic total inregistrat pe instalatia de clincherizare. Implementarea celei mai bune tehnici (BAT) pentru reducerea emisiilor de Nox prin metoda reducerii selective non-catalitice (SNCR) s-a realizat cu ajutorul instalatiei de transfer, stocare si distributie agent reductor de Nox. Initial s-a utilizat ca agent reductor solutia de uree, apoi s-a trecut pe utilizarea apei amoniacale. La momentul actual instalatia poate sa treaca de la un agent reductor la altul (de la solutie amoniacala la solutie de uree si/sau invers). Cuptorul este prevazut cu o instalatie SNCR de reducere a emisiilor de oxizi de azot (injectie cu solutie uree si/sau apa amoniacala).</p>	
<p>20. In cazul in care se utilizeaza RNCS, BAT constau in atingerea unui nivel eficient de reducere a Nox, mentinand in acelasi timp pierderile de amoniac, la un nivel cat mai redus posibil, prin folosirea urmatoarelor tehnici: a. reducerea adecvata si suficienta a Nox si a unui proces stabil de functionare;</p>	<p>-reducere Nox cu solutie de uree si/sau solutie amoniacala; -media emisiilor de NH3 din instalatia de productie a</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



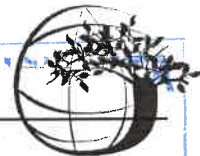


VIZAT SPRE  
NEGHIIBARE

<p>b.aplicarea unei bune distributii stoechiometrice a amoniacului in vederea atingerii unei eficiente maxime a reducerii emisiilor de Nox si pentru reducerea pierderilor de NH<sub>3</sub>;</p> <p>c.mentinerea emisiilor rezultate din pierderile de NH<sub>3</sub> (datorate amoniacului care nu a intrat in reactie) din gazele de ardere la un nivel cat mai redus posibil, luindu-se in considerare corespondenta dintre eficienta reducerii emiilor de Nox si pierderile de NH<sub>3</sub>.</p>	<p>clinkerului este&lt;30 mg/Nmc;</p>	
<p>21.Pentru a minimiza emisiile de SO<sub>x</sub> din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor si/sau in urma celor de preincalzire/precalcinare, BAT constau in utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici:</p> <p>a.adaugarea de absorbant;</p> <p>b.epurare umeda.</p>	<p>-media emisiilor de SO<sub>2</sub> din instalatia de productie a clincherului este&lt;decat 400 mgNmc -BAT Emisiile de SO<sub>2</sub> apar datorita continutului crescut de S<sub>2</sub>- din materia prima – componentul argilos (argila), este in stransa dependenta de o exploatare selectiva in cariera proprie , precum si eficienta masurilor de reducere utilizate.</p>	<p>Conformare BAT.</p>
<p>22.In vederea reducerii emisiilor de SO<sub>2</sub> din cuptor, BAT constau in optimizarea proceselor de macinare a materiilor prime; aceasta se poate realiza prin ajustarea unor factori, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-umiditatea materiilor prime;</li><li>-temperatura de macinare;</li><li>-timpul de retentie in moara;</li><li>-finetea materialului macinat.</li></ul>	<p>-Materiile prime in proportioo controlate sunt macinate si amestecate impreuna pentru a forma un amestec omogen cu compozitia chimica solicitata. Materiile prime sunt uscate si macinate sub forma unei pulberi fine,</p>	<p>Conformare BAT.</p>







ATENȚIE  
VEZI SPRE  
NEȘCHIMBARE

	folosindu-se pentru uscarea gazele provenite de la instalatia de exhaustare a cuptorului.	
23.in vederea reducerii la minimum a frecvenței varfurilor de CO in cazul utilizării de electrofiltre (ESP) sau de filtre hibride, BAT constau in utilizarea combinata a urmatoarelor tehnici: a.gestionarea varfurilor de CO astfel incat sa se reduca perioada de indisponibilitate a ESP; b.masuratori continue automate ale nivelurilor de CO prin intermediul echipamentelor de monitorizare cu timp scurt de raspuns si situate in apropierea sursei de CO	- nu este cazul.	Nu este cazul
24.In vederea mentinerii emisiilor de COT din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor la un nivel scazut, BAT constau in evitarea alimentarii cuptorului cu materii prime cu un continut ridicat de compusi organici volatili prin calea de alimentare cu materii prime.	- nu este cazul.	Nu este cazul
25. Pentru a preveni/reduce emisiile de HCL din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor, AT constau in utilizarea, individual sau in combinatie, a urmatoarelor tehnici primare: a.utilizarea de materii prime si combustibili cu un continut redus de clor; b.limitarea continutului de clor al deseurilor care urmeaza a fi utilizate ca materii prime si/sau combustibili in cuptorul de clincher	-emisii de HCL<10 mg/Nmc; Toate deseurile utilizate ca combustibil si materii prime sunt analizate pentru asigurarea exploatarii fara riscuri a instalatiei si excluderea oricaror depasiri ale valorilor limita de emisie din AIM.	Conformare BAT

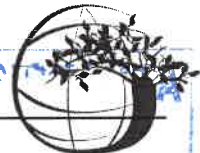




VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

<p>26. Pentru a preveni/reduce emisiile de HF din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor, BAT constau in utilizarea unia sau a unei combinatii din urmatoarele tehnici primare: a.utilizarea de materii prime si combustibili cu continut redus de fluor; b.limitarea continutului de fluor din deseurile care urmeaza a fi utilizate ca materii prime si/sau combustibili in cuptorul de clincher din fabrica de ciment.</p>	<p>- emisii de HF&lt;1mg/Nmc; Toate deseurile utilizate ca substitueti de combustibil si materii prime sunt analizate pentru asigurarea exploatarii fara riscuri a instalatiei si excluderea oricaror depasiri ale valorilor limita de emisie din AIM.</p>	<p>Conformare BAT</p>
<p>27. Pentru a preveni emisiile de PCDD/F sau pentru a mentine emisiile de PCDD/F din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor la un nivel scazut, BAT constau in utilizarea, uneia sau a unei combinatii a urmatoarelor tehnici: a.selectarea si controlarea atenta a intrarilor in cuptor (materii prime), respectiv clor, cupru si compusi organici volatili; b.selectarea si controlarea atenta a intrarilor in cuptor (combustibili), de exemplu clor si cupru; c.limitarea/evitarea utilizarii de deseuri care contin materii organice clorurate; d.evitatea alimentarii cu combustibili cu un continut ridicat de halogeni (de exemplu, clor) in arderea secundara; e.racirea rapida a gazelor de ardere din cuptor la temperaturi &lt;200 grd.C si reducerea la minimum a timpului de stationare a gazelor de ardere si a continutului de oxigen in zonele in care temperaturile sunt cuprinse intre 300-450 grd.C; f.incetarea coincinerarii deseurilor in operatiuni precum pornirea si/sau oprirea.</p>	<p>- Toate deseurile utilizate ca substitueti de combustibil si materii prime sunt analizate pentru asigurarea exploatarii fara riscuri a instalatiei si excluderea oricaror depasiri ale valorilor limita de emisie din AIM. - nu este cazul; -se aplica integral. - emisiile de PCDD/F din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor este&lt;0,05-0,1 ng PCDD/F I-TEQ/Nmc ca medie pe perioada de esantionare (6-8 ore).</p>	<p>Conformare BAT</p>
<p>28.In scopul de a reduce la minimum emisiile de metale din gazele rezultate in urma proceselor de ardere in cuptor, BAT constau in folosirea, unei tehnici individuale sau a unei combinatii a urmatoarelor tehnici: a.selectarea de matriale cu un continut scazut de</p>	<p>- Toate deseurile utilizate ca substitueti de combustibil si materii prime sunt analizate pentru</p>	<p>Conformare BAT</p>





VIZAT SPRE  
 REEVALUARE

<p>metale relevante și limitarea conținutului de metale relevante în materiale, în special de mercur;                  b.utilizarea unui sistem de asigurare a calitatii pentru a garanta caracteristicile deșeurilor utilizate;                  c.utilizarea de tehnici eficiente de desprafuire, astfel cum este prevăzut în BAT17.</p>	<p>asigurarea exploatarei fără riscuri a instalației și excluderea oricărui depășiri ale valorilor limita de emisie din AIM.                  - există filtre cu saci la toate echipamentele principale din fluxul tehnologic.</p>	
<p>29.Pentru a reduce volumul de deșuri solide rezultate din procesul de fabricație a cimentului și pentru economisirea de materii prime, BAT constau în:                  a.reutilizarea pulberilor colectate în timpul procesului, dacă este posibil;                  b.utilizarea acestor pulberi în alte produse comerciale, atunci când este posibil.</p>	<p>- praful recuperat din instalațiile de desprafuire este reintrodus în totalitate în fluxul tehnologic.                  -nu este cazul.</p>	<p>Conformare BAT</p>

**14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
  - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
  - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
  - monitorizarea tehnologică/monitorizarea condițiilor de funcționare;
  - monitorizarea post – închidere.
3. La monitorizarea condițiilor de funcționare a activității de coîncinerare a deșeurilor se vor urmări parametrii specifici prevăzuți în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificări și completări;
4. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
5. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, inclusiv a dioxinelor și furanilor, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate echivalentă. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
7. Instalarea și funcționarea corespunzătoare a echipamentelor automate de monitorizare a emisiilor în aer se verifică prin controale și teste anuale de supraveghere. Calibrarea se face prin măsurători paralele cu metode de referință, cel puțin o dată la 3 ani.
8. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la

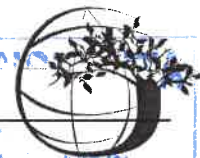


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



restabilirea funcționării normale.

9. Se va completa un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispoziția A.P.M. la cerere. În registru se vor consemna:
  - lucrările de întreținere menționate de producător;
  - perioada dintre lucrările de întreținere programată;
  - lucrările efectuate;
  - timpul alocat lucrărilor de întreținere;
  - numele responsabilului pentru întreținere.
10. Operatorul este responsabil cu întreținerea și verificarea regulată a capacității de funcționare a echipamentelor de măsurare și a unităților de evaluare.
11. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
12. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
  - a) puncte de prelevare a emisiilor în aer: coșurile de dispersie, prevăzute în Cap.10;
  - b) zgomot la limita amplasamentului instalației;
  - c) punctul de prelevare a emisiilor de poluanți în apă: santulde gardă.

**14.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din tabelele urmatoare:

**Tabelul 14.1.1. - instalatii de desprafuire in functiune**

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie Cos de dispersie	Indicator analizat	Frecvent a de analiza	Metoda de analiza	Obs
Fabricare clincher	S1 - Linia de fabricatie cuptor 11 (moara de faina-cuptor)	Cos de dispersie S1 - C1	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018	
			SO <sub>2</sub>	continuu	SR EN 15259/2008 SR ISO 7935/2005	
			NO <sub>x</sub>	continuu	SR EN 15259/2008 SR ISO 10849/2006	
			NH <sub>3</sub>	continuu	SR EN 15259/2008	
			HCl	continuu	SR EN 15259/2008	
			HF	continuu	SR EN 15259/2008	
			Dioxine si furani	semestrial	SR EN 1948-1,2,3/2006 SR EN 1948-5/2016	
			Σ(Cd,Tl)	semestrial	SR EN 15259/2008	
			Hg	semestrial	SR EN 15259/2008 SR EN 13211/2003	





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

					SR EN 13211/2003/AC:2005	
			$\Sigma(\text{Sb,As,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V})$	semestrial	SR EN 15259/2008 SR EN 14385/2004	
	S2 - Filtru desprafuire cota "60" silozuri omogenizare + alimentare faina	Cos de dispersie S2 - C2	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	
	S3 - Racitor gratar linia de fabricatie cuptor 11	Cos de dispersie S3 - C3	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018	
Transport clincher	S4 - Transport clincher (cadere de pe banda cu cupe pe banda Aumund -Linia fabricatie cuptor 11	Cos de dispersie S4 - C4	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	
	S5 - Turn frangere (transport clincher - cadere de pe banda Aumund -C11 pe benzile de cauciuc B1, B2	Cos de dispersie S5 - C5	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	
	S6 - Preluare clincher de pe benzi transportoare pe banda alimentare siloz DOME	Cos de dispersie S6 - C6	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	
Stocare clincher	S7 - Siloz DOME – alimentare clincher	Cos de dispersie S7 - C7	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	
	S8 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC3 - MC4	Cos de dispersie S8 - C8	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

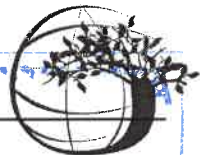
Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

	S9 - Buncar alimentare dozatoare+benzi alimentare mori ciment MC1 - MC2	Cos de dispersie S9 - C9	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
Pregătire amestec combustibili	S10 - Moara de combustibili solizi linie de fabricatie cuptor 11	Cos de dispersie S10 - C10	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
Fabricare ciment	S11 - Moara de ciment 2 (filtru moara)	Cos de dispersie S11 - C11	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S11 - Moara de ciment 2 (filtru separator)	Cos de dispersie S11 - C12	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S11 - Moara de ciment 2 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S11 - C13	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru moara)	Cos de dispersie S12 - C14	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru separator)	Cos de dispersie S12 - C15	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S12 - Moara de ciment 3 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S12 - C16	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru moara)	Cos de dispersie S13 - C17	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru separator)	Cos de dispersie S13 - C18	Pulberi	continuu	SR EN 13284/2018
	S13 - Moara de ciment 4 (filtru anexe - rigola + elevator)	Cos de dispersie S13 - C19	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

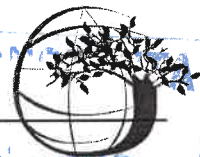
Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

AGENCIJA NAȚIONALĂ  
 PENTRU PROTECȚIA  
 MEDIULUI  
 CONSTANȚA  
 SPRE  
 NESCHIMBARE

Stocare ciment	S14 - Silozuri de ciment S1-S6	Cos de dispersie S14 - C20	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S14 - C21	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S14 - C22	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S14 - C23	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S14 - C24	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S14 - C25	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
Expeditie ciment si/sau clinker	S15 - Instalatie transport ciment si/sau clinker la barja (cadere de pe elevator pe banda transportoare)	Cos de dispersie S15 - C26	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
	S16 - Masina de insacuit ciment expeditie la vagoane CF	Cos de dispersie S16 - C27	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
	S17 - Masina de insacuit si paletizat, expeditie ciment auto/CF	Cos de dispersie S17 - C28	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
	S18 - Instalatia de transport ciment / clinker linii - elevatoare 1,2 (cota +32m	Cos de dispersie S18 - C29	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

	L1,L2)	S18 - C30			
Concasare materii prime	S19 - Concasoare de marno - calcar W1, W2	Cos de dispersie S19 - C31	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018
		Cos de dispersie S19 - C32	Pulberi	anual	SR EN 13284/2018

Tabel 14.1.2. - instalatii de desprafuire cu debite <10000mc/h

Proces tehnologic	Sursa	Punct de emisie Cos de dispersie	Indicator analizat	Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Obs.
Pregatire materii prime	S28 - Desprafuire elevator transport faina	Cos de dispersie S28 - C43	Pulberi	-	-	Decizia 2013/163/UE - pentru surse mici (<10 000 Nmc/h) rezultând din operațiuni care produc pulberi, altele decât operațiunile de răcire și principalele procese de măcinare, frecvența măsurătorilor sau controlul performanței ar trebui să se bazeze pe un sistem de management al întreținerii care să vizeze în special performanța în ceea ce privește frecvența de verificare a performanțelor filtrului.
	S29 - Desprafuire elevator alimentare cupor	Cos de dispersie S29 - C44	Pulberi	-	-	
	S30 - Filtru desprafuire rigole transport faina	Cos de dispersie S30 - C45	Pulberi	-	-	
Stocare clincher	S31 - Siloz DOME – extractie clincher	Cos de dispersie S31 - C46	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S31 - C47	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S31 - C48	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S31 - C49	Pulberi	-	-	
	S32 - Minifiltre desprafuire transportoare clincher sub "Dome"	Cos de dispersie S32 - C50	Pulberi	-	-	
Stocare cenusa	S33 - Silozuri de cenusa 1 si 2	Cos de dispersie S33 - C51	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie	Pulberi	-	-	



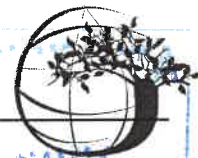
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

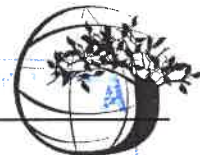




ACTE  
 SPRE  
 NESCHIMBARE

		<b>S33 - C52</b>			
	<b>S34 - Buncar dozatoare cenusa</b>	Cos de dispersie <b>S34 - C53</b>	Pulberi	-	-
Fabricare ciment	<b>S35 - Dozatoare de clincher MC1, MC4</b>	Cos de dispersie <b>S35 - C54</b>	Pulberi	-	-
		Cos de dispersie <b>S35 - C55</b>	Pulberi	-	-
	<b>S36 - Benzi alimentare mori ciment (MC1 - MC4)</b>	Cos de dispersie <b>S36 - C56</b>	Pulberi	-	-
		Cos de dispersie <b>S36 - C57</b>	Pulberi	-	-
Pregatire amestec combustibili	<b>S37 - Concasorul de combustibili solizi</b>	Cos de dispersie <b>S37 - C58</b>	Pulberi	-	-
Expeditie ciment si/sau clincher	<b>S38 - Cadere banda de ciment B112 pe banda de transport B111 la silozurile de ciment</b>	Cos de dispersie <b>S38 - C59</b>	Pulberi	-	-
	<b>S38 - Cadere banda de ciment B102 pe banda de transport B101 la silozurile de ciment</b>	Cos de dispersie <b>S38 - C60</b>	Pulberi	-	-
	<b>S39 - Turn silozuri ciment - punct de transfer pe ramura 1</b>	Cos de dispersie <b>S39 - C61</b>	Pulberi	-	-
	<b>S39 - Turn silozuri ciment - punct de transfer pe ramura 2</b>	Cos de dispersie <b>S39 - C62</b>	Pulberi	-	-
	<b>S40 - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (buncar, instalatie, telescopica)</b>	Cos de dispersie <b>S40 - C63</b>	Pulberi	-	-
	<b>S40 - Instalatie incarcare vrac ciment/clincher la barja (instalatie telescopica)</b>	Cos de dispersie <b>S40 - C64</b>	Pulberi	-	-
Cos de dispersie <b>S40 - C65</b>		Pulberi	-	-	





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

	S41 - Instalatie incarcare ciment/clincher vrac auto	Cos de dispersie S41 - C66	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S41 - C67	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S41 - C68	Pulberi	-	-	
	S42 - Elevator + rigole incarcare vrac auto (inferior)	Cos de dispersie S42 - C69	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S42 - C70	Pulberi	-	-	
	S43 - Elevator + rigole incarcare vrac auto (superior)	Cos de dispersie S43 - C71	Pulberi	-	-	
		Cos de dispersie S43 - C72	Pulberi	-	-	
	S44 - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	Cos de dispersie S44 - C73	Pulberi	-	-	
	S44 - Instalatia de transport ciment - rigole, buncar (cota +20m) L1	Cos de dispersie S44 - C74	Pulberi	-	-	
	Co-procesare deseuri	S45- instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Cos de dispersie S45 - C75	Pulberi	-	-
		S45 - instalație de tocare și transport deseuri solide tocate	Cos de dispersie S45 - C76	Pulberi	-	-

**Nota:** \* Decizia 2013/163/UE - pentru surse mici (<10 000 Nmc/h) rezultând din operațiuni care produc pulberi, altele decât operațiunile de răcire și principalele procese de măcinare, frecvența măsurătorilor sau controlul performanței ar trebui să se bazeze pe un sistem de management al întreinerii care să vizeze în special performanța în ceea ce privește frecvența de verificare a performanțelor filtrului.

**Notă:** Monitorizarea emisiilor în aer se va face conform precizărilor stabilite în Tabelele nr. 14.1.1, 14.1.2.

1. Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate;
2. Pentru măsurătorile discontinue, vor fi efectuate anual masuratori prin laboratoare acreditate.

În cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisie în aer se vor înregistra următoarele date de referință



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



VIZAT ȘI  
 NESCIMBARE

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe	Valoarea calculata a emisiilor in conditii de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

#### 14.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apa se va efectua conform prevederilor conform prevederilor din Tabelul 13.2

Categoria apei	Substanța	Frecventa de prelevare probe si analiza indicator	Metoda de analiza
Ape uzate menajere	pH	lunar	SR EN ISO 10523/2012
	Materii in suspensie		SR EN 872/2005 STAS 6953/81
	CBO <sub>5</sub>		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO 6060/1996
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		SR ISO 7150-1/2001
	Substanțe extractibile cu solventi		SR 7587/1996
	Detergenți		SR EN 903/2003
Apa uzată industrială	Temperatura	lunar	-
	pH		SR EN ISO 10523/2012
	Materii in suspensie		SR EN 872/2005 STAS 6953/81
	Reziduu filtrat (105 <sup>0</sup> C)		STAS 9187-84
	Substante extractibile cu solventi		SR 7587/1996

**Nota:**

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 14.2.de către laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freactice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la A.P.M. Constanța în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.





ACTIVITĂȚI SPRE  
REȘCHIMBARE

**14.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI SI A APEI FREATICE**

**14.3.1. Monitorizarea calității solului**

Se va realiza în punctele și la indicatorii analizați în Raportul de Amplasament, precizate în Anexa IV din prezenta autorizație, o dată pe an. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997, cu modificările ulterioare.

**14.3.2. Monitorizarea calității apei subterane**

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din Foraje de observație conform Anexei IV din prezenta autorizație. Monitorizarea se va face anual conform tabelului de mai jos:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat Conform prevederilor Ordinului M.M. nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
Foraje de observație	pH	anual	Conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață
	Amoniu		
	Cloruri		
	Sulfati		
	Azotați		
	Magneziu		
	Fier		
	Sodiu		
	Potasiu		
	Zinc		
	Cupru		
	Cadmium		
	Crom total		
	Mangan		
Plumb			
Fosfor total			

**Nota:**

1. La solicitarea A.P.M. Constanta, se vor analiza și alți indicatori.
2. Prelevarea probelor și analizele acestora se vor realiza prin analize de laborator după standardele în vigoare, cu un laborator autorizat.
3. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din Raportul de Amplasament, respectiv buletinele de analiză la forajele de observație prevăzute. Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia.
4. Operatorul are obligația de a efectua lucrări cu efecte benefice asupra calității apelor freatice.

**14.4. DEȘEURI**

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor *Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului* și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;





- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- modul de transport;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;
- operația de valorificare/eliminare;
- operatorul economic valorificator/eliminator.

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

#### 15. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

1. A.P.M. Constanta va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia în Registrul Public conform Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.
4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Constanța în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M - C.J. în orice moment.
7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 13 trebuie transmise în format electronic la sediul A.P.M. Constanța în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.
8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Constanta, după evaluarea rezultatelor test.
10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului.

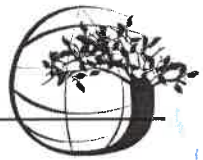


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIETAT SPRE  
NESCIMBARE

Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanța și titularul autorizației;
  - b) Autorizația integrată de mediu;
  - c) Documentația solicitării de autorizare;
  - d) Raportările către A.P.M. Constanța;
  - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.
11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis în format electronic lunar la A.P.M. Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă, pe categorii.
12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis în format electronic lunar/semestrial/anual la A.P.M. Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.
13. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), Titularul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.
14. Titularul de activitate va completa în aplicația informatică SIM F2 datele necesare pentru inventarul emisiilor, în fiecare an pentru anul anterior, după primirea adresei de la APM referitoare la deschiderea sesiunii de raportare.

La pregătirea raportului, titularul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

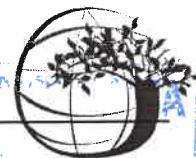
Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanța, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

- a) 30 aprilie 2014 - pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2013;
- b) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.

Titularul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTR.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Rapoartele trebuie depuse conform: tabelelor din Cap.15.

Tabel 15.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 20 februarie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an
Raportarea situației gestiunii deșeurilor generate pe amplasament, potrivit OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor	Lunar	Până la data de 20 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. Ord.M.M.P nr.794/2012	Anual	Până la 25.02 al fiecărui an
Raportarea deșeurilor recepționate și coîncinerate	Anual	Până la data de 31 ianuarie – a anului ulterior celui de raportare
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 20 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT ȘIRE  
 ÎNREGISTRARE

Monitorizarea emisiilor în aer	Lunar /semestrial/ anual	Până la data de 20 a lunii ulterioare perioadei de referință - pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial	Până la data de 20 a lunii ulterioare perioadei de referință - pentru care se face raportarea
Monitorizare sol	Anual	Parte a RAM, până la 20 februarie al fiecărui an
Monitorizare apa freatică	Anual	Parte a RAM, până la 20 februarie al fiecărui an
Monitorizarea parametrilor de operare a cuptoarelor de clincher	Lunar	Până la data de 20 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la data de 20 a lunii ulterioare perioadei de referință - pentru care se face raportarea
<i>Raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor</i>	Anual	30.04
Raportare substanțelor utilizate pe amplasament	Anual	La solicitarea autorității de mediu

**Toate raportările privind deșeurile și substanțele chimice utilizate vor fi completate și în Sistemul Integrat de Mediu, domeniul Deșeuri.**

Tabel 15.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 15.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

**16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
2. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea Autorizației Integrate de Mediu actualizate în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare și Legea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari.

3. Titularul/operatorul activității este obligat să prezinte în anexa la R.A.M. un bilant termic din care sa rezulte cat din căldura provine din coincinerarea deșeurilor periculoase.

4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.

5. Titularul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

6. Titularul activității are obligația ca în activitatea de coincinerare a deșeurilor în cuptoarele de clincher să respecte prevederile specifice din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

7. Titularul activității are obligația de a înregistra și evalua continuu următorii parametri de operare a cuptoarelor de clincher: temperatura în camera de ardere, concentrația de O<sub>2</sub>, presiunea, temperatura și conținutul de abur în gazele reziduale.

8. Titularul activității de coincinerare are obligația de a verifica din punct de vedere al compoziției fizice și chimice deșeurile periculoase utilizate în procesul de coincinerare, precum și de a verifica și determina masa fiecărei categorii de deșuri.

9. Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.

10. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluări accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M.-C.J, autorităților de specialitate.

11. Titularul de activitate are obligația să actualizeze în funcție de condițiile nou apărute „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

12. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

13. Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii A.I.M., precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii A.I.M. (a proceselor tehnologice, a combustibililor, repornirea unei instalații tehnologice, încetarea provizorie sau definitivă a activității, efectuarea de teste, etc) – înaintea realizării modificării.

14. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul opririi temporare a instalațiilor functionale existente pe amplasamentul societății, să notifice A.P.M. Constanța și să ia măsuri de punere în siguranță:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației,
- oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială,
- golirea tuturor instalațiilor,
- eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
- evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă,
- marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
- stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție,





- asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații,
- instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective,
- respectarea normelor de protecția muncii și P.S.I.
- notificarea A.P.M. Constanța asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
- includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM
- notificarea A.P.M. Constanța după implementarea măsurilor de punere în siguranță.

**Titularul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Constanța și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.**

15. Titularul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să se facă re tehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.

16. Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;

17. Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane. Se va întocmi în termen de 1 an de la emiterea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor;

18. După modernizări/re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta A.P.M. Constanța dovada încadrării în valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

19. Titularul activității are obligația ca în situația în care identifică în afara listei din prezenta autorizație și alte deșeuri (substituenți de materii prime și/ sau combustibili), să efectueze teste și măsuratori în conformitate cu cerințele legale, să înainteze raportul la A.P.M. Constanța, iar după acceptarea acestor deșeuri și includerea lor în lista deșeurilor acceptate la co incinerare să notifice la A.P.M. Constanța.

## 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

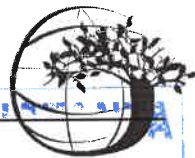
### 17.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). 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.

Având în vedere situația existentă la S.C. ROMCIM S.A. – Punct de lucru Medgidia, după oprirea definitiva a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
- Marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
- Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;





VIZAT SPRE  
SCHIMBARE

- Notificarea A.P.M. Constanta după implementarea măsurilor de punere în siguranță;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta.

#### 17.2. Planul de închidere al instalației

1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

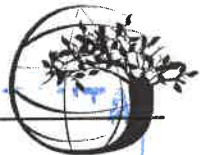
3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

4. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

5. Dezafectarea, demontarea instalațiilor, demolarea construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Constanța împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Constanța,





VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

18. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Constanța	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
G.N.M. - C.J. Constanța	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Constanța
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa II
Titular	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor respective de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IED	O unitate tehnica staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1,[...], precum și orice altă activitate direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia
VLE - Valori Limită de Emisie	Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp,
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
PA	Plan de Acțiuni pentru conformarea la cerințele UE și prevederile legale privind protecția mediului
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalație de coincinerare	Orice unitate tehnica stationara sau mobilă, al cărui scop principal este generarea de energie sau producerea de produse materiale si care utilizeaza deșeuri drept combustibil uzual sau suplimentar ori în care deșeurile sunt tratate termic in vederea eliminarii lor prin incinerare prin oxidare, precum si prin alte procedee de tratare termica, cum ar fi piroliza si gazeificare sau procesul cu plasma, in masura in care substantele care rezulta in urma tratarii sunt incinerate ulterior.
-------------------------------	--

**ANEXA I – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR\*/ ANUAL)**

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

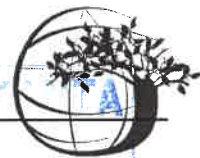
**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima/material auxiliar	Unitate de măsură	Consum lunar	Consum anual realizat

**Producție**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Productie lunara realizata	Producție anuala realizata





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Consum de energie și combustibili

Energie electrice și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană				
Apă de suprafață				
Apă municipală				

Emisii în aer\*

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf legislației (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

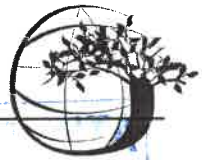


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurata (mg/l)

antitati totale de deseuri coincinerate in anul ... (combustibil alternativ ) (t/an)

Cod deseuri	Tip deseuri	Total coincinerat in anul ... (t)

Cantitati de deseuri coincinerate in anul ... (combustibil alternativ ) (t/an) colectate din tara

Denumire deseuri	Cod deseuri	Stare fizica	Managementul deseurilor			
			Cantitate in stoc la inceputul anului	Cantitate primita in vederea coincinerarii (t/an)	Cantitate coincinerata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc la sfarsitul anului

Cantitati de deseuri coincinerate in anul ... (combustibil alternativ ) (t/an) generate din activitatea proprie

Denumire deseuri	Cod deseuri	Stare fizica	Managementul deseurilor			
			Cantitate in stoc la inceputul anului	Cantitate primita in vederea coincinerarii (t/an)	Cantitate coincinerata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc la sfarsitul anului

Gestionarea deșeurilor

Denumire deșeu	Cod deșeu conform	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		
		luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic	luna	cumulat	Agent

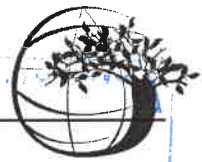


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

						valorificator/ eliminator			economic valorificato eliminator
	<i>Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentul ui European si a Consiliului</i>								

Bilant termic referitor la cantitatea de căldura rezultata din coincinerarea deseurilor periculoase

**ANEXA II – Caracter confidential – Descriere instalatii pentru valorificare deseuri prin coincinerare**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679