



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 6 din 20.10.2015**  
**REVIZUITĂ 1 în data de 02.12.2020**

**Titularul autorizației:** HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA, București, sector 1, Șoseaua București – Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, Clădirea C2, et. 1-4, telefon 021 /3115976 /75, fax 021 /3115974 /73.

**Locațiile activităților:** comuna Tașca (Fabrica de ciment), comuna Bicazu Ardelean, sat Țepeșeni (Cariera de marnă), comuna Bicaz Chei (Cariera de calcar).

**Categoria de activitate:** conform Anexei 1 la Legea nr.278 /2013 privind emisiile industriale:

Cap. 3 – Industria mineralelor

pct. 3.1 - Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu

lit. a: Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

Cap 5. - Gestionarea deșeurilor

pct. 5.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor:

- a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe oră;
- b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi.

**Coduri CAEN:**

2351 - Fabricarea cimentului și clincherului de ciment;

0811 - Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei;

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

4677 - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

5210 – Depozitări.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

2

Codul Nose – P: 104.11

Codul SNAP 2: 0303

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Neamț

Data emiterii: 20.10.2015

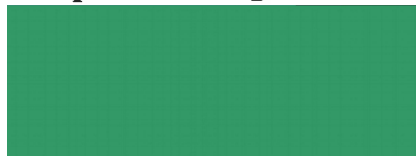
Data revizuirii: 02.12.2020

Valabilă permanent cu vizare anuală

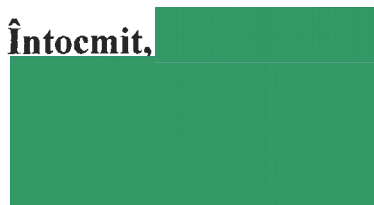
Director Executiv,



Responsabil reglementări,



Întocmit,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

3

CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	5 – 8
2.	Temeiul legal	8 – 13
3.	Categoria de activitate	13 – 14
4.	Documentația solicitării	15 – 20
5.	Managementul activității	20 – 30
6.	Materii prime și auxiliare	30 – 61
7.	Resurse:	
	7.1. Apa	61 – 62
	7.2. Utilizarea eficientă a energiei	62 – 63
	7.3. Gaze naturale	63
	7.4. Prevederile BAT privind consumul de energie și selectarea procesului	63 – 65
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplament	65 – 69
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
	9.1. Aer	69 – 82
	9.2. Apă	82 – 83
	9.3. Sol	83 – 85
	9.4. Alte dotări	85
10.	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
	10.1. Aer	
	10.1.1 Emisii	85 – 87
	10.1.2 Imisii	87
	10.2. Apa (inclusiv în apa subterană dacă este cazul)	87 – 89
	10.3. Sol	89 – 90
	10.4. Zgomot	90 – 91
11.	Gestiunea deșeurilor	
	11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	
	11.1.1. Deșeuri nepericuloase	91 – 94
	11.1.2. Deșeuri periculoase	94 – 96
	11.2. Deșeuri reutilizate	96 – 98
	11.3. Deșeuri comercializate	98 – 100

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/2196950 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

4

	11.4. Depozitare temporară deșeuri	100 – 101
12.	Prevederile BAT privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu	101 – 108
13.	Intervenția rapidă /prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	108 – 109
14.	Monitorizarea activității	
	14.1. Aer	
	14.1.1 Aer - emisii	109 – 115
	14.2. Apa (inclusiv apa subterană dacă este cazul)	115 – 116
	14.3. Sol	116 – 117
	14.4. Deșeuri	
	14.4.1. Deșeuri tehnologice	117 – 118
	14.4.2. Ambalaje	118
	14.5. Zgomot	118 – 119
	14.6. Mirosuri	119 – 120
15.	Raportări la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț și periodicitatea acestora	120 – 123
16.	Obligațiile titularului activității	124 – 126
17.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	126 – 128
18.	Glosar de termeni	128 – 129



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

5

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele: HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA

Număr de înmatriculare: J40 /5389 /02.06.1998

Cod Fiscal: R 10640589

Adresa: București, sector 1, Șoseaua București – Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, Clădirea C2, et. 1-4

Telefon: 021 /3115976; 3115975

Fax: 021 /3115974; 3115973

Punct de lucru: FABRICA DE CIMENT TAȘCA

Număr de înmatriculare: J40 /5389 /02.06.1998

Cod Fiscal: R 10640589

Adresa: comuna Tașca, județul Neamț

Telefon: 0233 /254221

Fax: 0233 /253131

Program de lucru la Fabrica de ciment Tașca: 24 ore /zi; 52 săptămâni /an; 365 (366) zile /an.

Program de lucru la Cariera de calcar Bicaz Chei: 24 ore /zi; 52 săptămâni /an; 365 (366) zile /an (fără activități de derocare cu explozibil în zilele de sâmbătă și duminică).

Program de lucru la Cariera de marnă Țepeșeni: 24 ore /zi; 52 săptămâni /an; 365 (366) zile /an (fără activități de derocare cu explozibil în zilele de sâmbătă și duminică).

Programul de lucru (inclusiv transportul materialului de la cariere la Fabrica de ciment Tașca) a fost aprobat de Primăriile comunelor Bicaz Chei, Bicașu Ardelean și Tașca.

### Amplasamentele prevăzute pentru operare

a. **Fabrica de ciment Tașca** este situată pe malul drept al râului Bicaz, la cota medie de 500 m, în satul Tașca, comuna Tașca, la o distanță de cca. 6 km de orașul Bicaz, pe drumul național DN 12 C.

Punctele de contur ale amplasamentului în coordonate STEREO 1970 sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

6

Nr. punct	Coordonate		Amplasament
	X	Y	
1	600494	578511	N
2	600196	579395	E
3	600143	578668	S
4	600165	577914	V

Vecinătăți :

- N : Râul Biczaz ;
- S : Teren proprietatea Primăriei Tașca și DN 12 C;
- E : Râul Biczaz și calea ferată;
- V : Proprietatea Primăriei Tașca (drum comunal)

Suprafața obiectivului este de: 337.247,11 mp din care :

- Suprafața construită: 84.498,45 mp;
- Suprafața aferentă căilor de transport: 205.499,97 mp;
- Suprafața liberă: 46.408,05 mp;
- Suprafață aferentă rețelelor: 840,64 mp.

Accesul pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca se face pe cele două porți (poarta I și poarta II), în conformitate cu procedurile în vigoare și Regulamentul de Ordine Interioară. Amplasamentul este împrejmuit cu un gard înalt de circa 2 m.

Activitatea principală desfășurată pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca este fabricarea și comercializarea cimentului și filerului de calcar.

Pentru buna desfășurare a activității de fabricare a cimentului și filerului de calcar pe amplasamentul Fabricii Tașca se mai desfășoară următoarele activități:

- activitatea de întreținere și reparații;
- achiziții;
- verificări metrologice;
- activitatea de proiectare a sistemelor informatice;
- investiții;
- laborator;
- preparare combustibili alternativi.

Pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca există următoarele echipamente nefuncționale:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

7

- o moară de ciment cu subansamblele aferente;
- un uscător de zgură cu subansamblele aferente;
- 3 rezervoare de 20 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca la depozitul de carburanți;
- cicloane silozuri de calcar și marnă;
- electrofiltrele uscătoarelor de marnă.

**b. Cariera de calcar Bicz Chei** este situată pe teritoriul comunei Bicz Chei, la cca. 25 km față de orașul Bicz, lângă DN 12C Bicz - Gheorgheni.

Punctele de contur ale amplasamentului în coordonate STEREO 1970 sunt:

Nr. punct	Coordonate		Amplasament
	X	Y	
1	591925	565249	N
2	591260	565644	E
3	590536	564920	S
4	591046	565051	V

Perimetrul de exploatare a carierei de calcar este delimitat astfel:

- N : DN 12C Bicz - Gheorgheni;
- S : Terenuri proprietăți particulare;
- E : Satul Cioncani și terenuri proprietate particulară;
- V : Satul Bicz Chei și terenuri proprietate particulară.

Suprafața perimetrului de exploatare de la cariera de Calcar Bicz Chei este menționată în Licența de exploatare nr.1010 /1999, anexa D, cu Actul Adițional nr. 7S /3 /777 /09.06.2020 (prelungire valabilitate Licență de exploatare), fiind sub regim de confidențialitate.

Accesul în cariera de calcar Bicz Chei se realizează, în conformitate cu procedurile în vigoare și Regulamentul de Ordine Interioară, pe un drum industrial betonat (de cca. 3 km lungime), racordat la DN 12C Bicz-Gheorgheni.

Activitatea principală desfășurată pe amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei este extracția și prelucrarea primară a calcarului. În carieră se desfășoară și activități de întreținere și reparare a utilajelor folosite în fluxul tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

8

**c. Cariera de marnă Țepeșeni** este situată pe teritoriul comunei Bicazu Ardelean, la cca. 20 km față de orașul Bicaz, lângă DN 12C Bicaz - Gheorgheni. Punctele de contur ale amplasamentului în coordonate STEREO 1970 sunt:

Nr. punct	Coordonate		Amplasament
	X	Y	
1	594302	569334	N
2	594202	569516	E
3	593875	569340	S
4	594085	569066	V

Perimetrul de exploatare a carierei de marnă este delimitat astfel:

- N : Terenuri proprietate particulară;
- S : DN 12C Bicaz - Gheorgheni;
- E : Satul Țepeșeni și terenuri proprietate particulară;
- V : Satul Bicaz Chei și terenuri proprietate particulară.

Suprafața perimetrului de exploatare de la cariera de marnă Țepeșeni, comuna Bicazu Ardelean este menționată în Licența de exploatare nr.1011 /1999, anexa D, cu Actul Adițional nr. 7S /3 /776 /09.06.2020 (prelungire valabilitate Licență de exploatare), fiind sub regim de confidențialitate.

Accesul în cariera de marnă Țepeșeni se realizează, în conformitate cu procedurile în vigoare și Regulamentul de Ordine Interioară, pe un drum industrial racordat la DN 12C Bicaz - Gheorgheni.

Activitatea principală desfășurată pe amplasamentul Carierei de marnă Țepeșeni este extracția marnei.

## 2. TEMEIUL LEGAL

**Revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 6 din 20.10.2015 a fost impusă datorită preluării (prin Decizia de transfer Autorizație de mediu nr. 2 din 01.02.2019) de către HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA – Fabrica de ciment Tașca a activității SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL, reglementată anterior prin Autorizația de mediu nr. 215 din 22.08.2013 (Revizuită 1 la data de 01.04.2016)**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

9

**2.1.** Titularul activității este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265 /2006, cu modificările și completările ulterioare din O.U.G. nr.164 /2008 (aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.226 /2013 și Legea nr. 219 /2019);
- Legea nr. 278 /2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P. nr. 1150 /2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 31 /2019 privind aprobarea O.U.G. nr. 74 /2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a O.U.G. nr. 196 /2005 privind Fondul pentru mediu;
- H.G. nr. 856 /2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea că Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
- O.U.G. nr. 68 /2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19 /2008;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 994 /2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 /2014;
- H.G. nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 105 /2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196 /2005 privind Fondul pentru mediu;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009 /2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574 /1987 – Aer în zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

10

- Legea nr. 74 /2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 59 /2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 756 /2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 123 /2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului;
- H.G. nr. 352 /2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188 /2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul M.M.A.P. nr. 1446 /2020 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere
- H.G. nr. 140 /2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166 /2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818 din 17 octombrie 2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare din Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 /2005 și Ordinului M.M.P. nr. 3970 /2012;
- Regulamentul (CE) nr. 1272 /2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907 /2006;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2013 /163 a Comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019 /2010 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

11

**În cazul modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**2.2.** În conformitate cu art. 4 din Legea nr.278 /2013 privind Emisiile industriale, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

**2.3.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților **specifice de producere a cimentului, valorificare materială și energetică a deșeurilor prin coprocesare în procesul de fabricare a cimentului, extracției de calcar și marnă**, din punctul de vedere al protecției mediului.

**2.4.** Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

**2.5.** Autorizația integrată de mediu este emisă în scopul respectării Legei nr. 278 /2013 privind Emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

**2.6.** Conform art. 9 din Legea nr.278 /2013 privind Emisiile industriale, autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

12

- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.7.** Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform O.U.G. nr.164 /2008 (aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.226 /2013 și Legea nr. 219 /2019), pentru modificarea O.U.G. nr.195 /2005 privind Protecția mediului. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.8.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.9.** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din O.U.G. nr.195 /2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265 /2006, cu modificările și completările ulterioare).

**2.10.** Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț și Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, la vizarea anuală.

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554 /2004, modificată și completată prin Legea nr. 262 /2007.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform art. 16 alin. (2<sup>^</sup>1) din Legea nr. 219 /2019.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

13

Conform prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 1.150 /2020, art. 5 d) (4), termenul în care se va solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă prezenta Autorizație integrată de mediu.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278 /2013,

Cap. 3 – Industria mineralelor

pct. 3.1 - Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu

lit. a: Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

Cap 5. - Gestionarea deșeurilor

pct. 5.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor:

- a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe oră;
- b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

#### **2351 - Fabricarea cimentului și clincherului de ciment;**

0811 - Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei;

0990 – Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor;

3320 - Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

5210 – Depozități.

Alte activități (netratate în Autorizația integrată de mediu):

3514 - Comercializarea energiei electrice;

3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat;

3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



- 4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie;  
4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse;  
4939 – Alte transporturi terestre de călători n.c.a.;  
4941 – Transporturi rutiere de mărfuri;  
5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre;  
5829 – Activități de editare a altor produse software;  
6203 – Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul;  
6209 – Alte activități de servicii privind tehnologia informației;  
6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;  
7120 – Activități de testări și analize tehnice.  
7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.;  
8559 - Alte forme de învățământ n.c.a.;  
5224 – Manipulări.  
6203 – Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul;  
7120 – Activități de testări și analize tehnice.

Capacitate de producție:

- ciment: 3.000.000 t /an;
- filer de calcar: 200.000 t /an.

Instalații de coincinerare deșeuri și capacitatea acestora:

Nr. crt.	Instalații	t /h	t /zi	t /an
1	Injector principal	16	384	133152
2	Instalație fluff	8	192	66576
3	Instalație ulei	1	24	8322
4	Instalație anvelope	5	120	41610
5	Instalație deșeuri bucăți	6	144	49932
6	Instalație deșeuri păstoase	6	144	49932
7	Instalație deșeuri solide	4	96	33288
	<b>TOTAL INSTALAȚII</b>	<b>46</b>	<b>1104</b>	<b>382812</b>

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

##### 4.1 SOLICITARE AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

15

- Adresa nr. 1825 /18.03.2015 - cerere solicitare Autorizație integrată de mediu;
- Adresa nr. 1825 /07.04.2015 - solicitare completări documentație;
- Adresa nr. 2374 /10.04.2015 - înaintare Plan de refacere a mediului și Proiect tehnic pentru Cariera de calcar Bicz Chei și Cariera de marnă Țepeșeni;
- Adresa nr. 2567 /23.04.2015 - înaintare completări documentație;
- Adresa nr. 2567 /16.06.2015 - convocare dezbatere publică solicitare autorizație integrată;
- Adresa nr. 2567 /29.06.2015 - solicitare completări documentație după dezbaterea publică a solicitării;
- Adresa nr. 2567 /07.07.2015 - solicitare completări documentație;
- Adresa nr. 5046 /04.08.2015 - înaintare completări documentație;
- Certificat de înregistrare nr. J40 /5389 /02.06.1998 (cod unic 10640589);
- Certificat constatator nr. 272058 /17.07.2015;
- Act adițional la Actul constitutiv al societății nr. 119 /14.07.2004;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4009 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4011 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4012 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4013 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4014 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4015 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4016 /19.02.1998;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03 nr. 4815 /08.09.1999;
- Acord de mediu nr. 2 /09.05.2003 pentru "Instalația de utilizare a anvelopelor uzate, uleiurilor uzate și a deșeurilor din lemn și rumeguș ca material combustibil alternativ la arderea clincherului" emis de A.P.M. Neamț;
- Acord de mediu nr. 4 /08.06.2006 pentru "Instalația de depozitare, măcinare, transport și dozare cărbune la arzător cuptor" emis de A.P.M. Neamț;
- Decizia etapei de încadrare nr. 167 /24.11.2010 pentru "Amenajare platformă cauciucuri uzate și depozite deșuri lemn" emisă de A.R.P.M. Bacău;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

16

- Decizia etapei de încadrare nr. 149 /25.02.2014 pentru "Instalații de alimentare cu combustibili alternativi, platforme de depozitare, instalație și depozit eco fuel" emisă de A.P.M. Neamț;
- Decizia etapei de încadrare nr. 271 /25.02.2014 pentru "Instalație de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub>" emisă de A.P.M. Neamț;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 9 /29.12.2006 emisă de A.B.A. Siret Bacău;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 3008 /01.01.2015;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 23 /24.01.2014 emisă de D.S.P. Neamț;
- Adresa I.S.U. "Petrodava" al județului Neamț nr. 3922246 /31.07.2015;
- Avizul nr. 998 /07.07.2015 emis de Clubul Montan Român – Custode "Rezervația Naturală Cheile Șugăului – Munticelu";
- Avizul Parcului Național Cheile Bicazului – Hășmaș RA nr. 529 /17.08.2015;
- Decizia nr. 10 /10.06.2015 emisă de Carpatcement Holding SA – Fabrica de ciment Tașca;
- Plan de intervenție în caz de incendiu vizat de I.S.U. "Petrodava" al județului Neamț cu nr. 875336 /15.05.2013;
- Plan pentru situații de urgență și capacitate de răspuns privind poluările accidentale cu produse petroliere din 07.02.2014;
- Plan de închidere amplasament nr. 2293 /25.04.2006;
- Licență de exploatare nr. 1010 /24.11.1999 pentru Perimetrul de exploatare calcar Bicaz Chei, emisă de A.N.R.M. București;
- Licență de exploatare nr. 1011 /24.11.1999 pentru Perimetrul de exploatare marnă Țepeșeni, emisă de A.N.R.M. București;
- Plan de refacere a mediului și Proiect tehnic pentru Cariera de calcar Bicaz Chei;
- Plan de refacere a mediului și Proiect tehnic pentru Cariera de marnă Țepeșeni;
- Buletin de analiză potabilitate apă nr. 864 /28.11.2014 emis de D.S.P. Neamț;
- Rezultate analize pulberi sedimentabile în puncte de control (Popa, Chișor, Găleanu, Apetri I și Apetri II) pentru lunile ianuarie – iunie 2015;
- Buletine de analiză la coș evacuare cuptoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și pulberi), efectuate în perioada 01.04.2015 -30.06.2015;
- Buletin de analiză zgomot nr. 12 /2014 emis de D.S.P. Neamț;
- Rapoarte de încercări (analize probe sol) nr. 6 S /19.01.2015 (Halda Neagra), 7 S /19.01.2015 (Depozit combustibil Fabrica de ciment Tașca), 8 S /19.01.2015



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

17

(Lângă evacuarea generală Fabrica de ciment Tașca), 9 S /19.01.2015 (Sat Neagra);

- Buletine de analiză ape uzate evacuate, pentru lunile ianuarie – iunie 2015;
- Contract de prestări servicii nr. 289 /08.04.2015 încheiat cu SC IZVORUL MUNTELUI APĂ MINERALĂ NATURALĂ SRL Bicaz Chei;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 19 VAN /24.11.2014 încheiat cu SC EFT FURNIZARE SRL București;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. DG – V – TD 111 /11.12.2014 încheiat cu SC AXPO ENERGY ROMÂNIA SA București;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 80 /19.11.2013 încheiat cu SC BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SA punct de lucru Piatra Neamț;
- Contract cadru de vânzare nr. 231 /08.11.2013 încheiat cu S.C. OLARIU CONSTRUCT S.R.L. Roman;
- Contract nr. 965 /07.01.2013 încheiat cu Asociația pentru Reciclare – RoRec București;
- Contract de prestări servicii nr. 126 /12.03.2014 încheiat cu SC AUSTIN POWDER EXPLOZIV SRL Miercurea Ciuc, cu Act adițional nr. 1 /2015;
- Contract nr. 911 /10.12.2010 încheiat cu SC RO ECOLOGIC SRL Slobozia, cu Actele adiționale nr. 1 /18.03.2011, nr. 3 /08.02.2012, nr. 4 /26.03.2012, nr. 5 /13.05.2013, nr. 6 /31.10.2013, nr. 7 /22.01.2014, nr. 8 /30.05.2014 și nr. 9 /28.07.2015;
- Contract de închiriere nr. 127 /12.03.2014 încheiat cu SC AUSTIN POWDER EXPLOZIV SRL Miercurea Ciuc;
- Formular de expediție /transport de deșuri periculoase și Dispoziție de livrare încheiate SC SETCAR SA Brăila;
- Anunțuri solicitare Autorizație integrată de mediu în ziarul ”Monitorul de Neamț” din zilele 23.03.2015, 24.03.2015, 25.03.2015, 26.03.2015, 27.03.2015, 28.03.2015, 30.03.2015, 31.03.2015, 01.04.2015, 02.04.2015;
- Dovada comunicării solicitării Autorizației integrată de mediu la sediul Primăriilor comunelor Bicazu Ardelean, Bicaz Chei și Tașca;
- Anunț convocare dezbateri publică solicitare Autorizație integrată de mediu în ziarul ”Monitorul de Neamț” din 17.06.2015;
- Anunț decizie emiteri Autorizație integrată de mediu în ziarul “Monitorul de Neamț” din 18.09.2015;
- Dovada comunicării ședinței pentru dezbateri publică și a Deciziei de emiteri a Autorizației integrate de mediu la sediul Primăriilor comunelor Bicazu Ardelean, Bicaz Chei și Tașca;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

18

- Proces verbal dezbateri publică solicitare Autorizație integrată de mediu nr. 4 /25.06.2015 și publicare anunț dezbateri publică;
- Transmitere informare convocare dezbateri publică către Parcul Național Cheile Bicazului – Hășmaș din 17.06.2015;
- Transmitere informare convocare dezbateri publică către O.N.G. Clubul Montan Român din 17.06.2015;
- Transmitere informare convocare dezbateri publică către C.J. Neamț al Gărzii de Mediu 17.06.2015;
- Transmitere informare analizare proiect Autorizație integrată de mediu nr. 2567 /01.09.2015;
- Punct de vedere O.C.P.I. Neamț nr. 3898 /02.09.2015;
- Punct de vedere C.J. Neamț nr. 15183 /03.09.2015;
- Punct de vedere G.N.M. – C.J. Neamț nr. 2335 /CJNT /14.09.2015;
- Chitanța nr. 171490 /18.03.2015;
- Ordin de plată nr. 2071 /30.07.2015.

#### **4.2 SOLICITARE REVIZUIRE AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

- Adresele HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA– Fabrica de ciment Tașca înregistrate sub nr. 10600 /12.11.2019, 1935 /27.02.2020, 4117 /20.05.2020, 4970 /22.06.2020, 4978 /22.06.2020, 5280 /03.07.2020, 5433 /09.07.2020, 5465 /10.07.2020, 8294 /22.10.2020 și 8404 /28.10.2020;
- Raport de amplasament întocmit de SC CEPROCIM SA București (Certificat de înscriere nr. 15 /23.06.2020 emis de M.M.A.P.);
- Autorizația integrată de mediu nr. 6 /20.10.2015 (în original);
- Decizie de transfer autorizație integrată de mediu nr. 1 din 05.01.2016 (în original);
- Autorizația de mediu nr. 215 /22.08.2013 (revizuită 1 la data de 01.04.2016);
- Decizie de transfer autorizație de mediu nr. 2 /01.02.2019;
- Coordonate STEREO 1970 Cariera de calcar Bicaz Chei;
- Coordonate STEREO 1970 Cariera de marnă Țepeșeni;
- Coordonate STEREO 1970 Fabrica de ciment Tașca;
- Lista capacitate de coincinerare deșeuri;
- Rapoarte de încercare (probe de sol) nr. 5506, 5507, 5508 și 5509 /26.11.2019, emise de S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L. București;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

19

- Contract de vânzare – cumpărare instalație de alimentare cu șlam petrolier nr. 1235 bis /28.11.2018;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 63 /10.04.2017 (valabilă până la 10.04.2022);
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 34 /20.06.2020 (valabilă până la 20.06.2025);
- Act adițional nr. 1 /2019 la abonamentul de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 3008 /01.01.2015 încheiat cu A.B.A. Siret Bacău;
- Autorizație sanitară nr. 83 /25.06.2018;
- Adrese aprobare program de transport materii prime emise de Comuna Tașca (nr. 5127 /06.08.2020), Comuna Bicazu Ardelean (nr. 6313 /04.08.2020) și Comuna Bicaz Chei (nr. 5494 /04.08.2020);
- Adrese aprobare program de lucru emise de Comuna Tașca (nr. 4021 /24.06.2020), Comuna Bicazu Ardelean (nr. 5570 /03.07.2020) și Comuna Bicaz Chei (nr. 4481 /23.06.2020 și nr. 4790 /03.07.2020);
- Buletine de analiză NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și pulberi pentru lunile martie – octombrie 2019 emise de HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA– Fabrica de ciment Tașca;
- Buletine de analiză zgomot nr. 19 /13.09.2019 și nr. 24 /01.11.2018 emise de D.S.P. Neamț;
- Raport de încercare nr. 2647 /04.07.2018 – analiză sol emis de SC CEPROCHIM SA București;
- Rapoarte de încercare (evacuare ape uzate Fabrica de ciment Tașca) nr. 30 /05.02.2018, 45 /19.02.2018, 109 /20.03.2018, 156 /05.04.2018, 264 /21.05.2018, 331 /02.07.2018, 359 /09.07.2018, 514 /03.09.2018, 554 /24.09.2018, 637 /22.10.2018, 706 /27.11.2018 și 766 /10.12.2018 emise de S.G.A. Neamț;
- Rapoarte de încercare (evacuare ape uzate Cariera de calcar Bicaz Chei) nr. 111 /20.03.2018, 324 /19.06.2018, 555 /24.09.2018 și 707 /27.11.2018 emise de S.G.A. Neamț;
- Contract de prestări servicii nr. BU 289 /08.04.2015 încheiat cu SC IZVORUL MUNTELUI APĂ MINERALĂ NATURALĂ SRL Bicaz Chei;
- Contract de vânzare – cumpărare gaze naturale nr. 416 /01.11.2018 încheiat cu MET România Energy SA București;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 100 /22.10.2018 încheiat cu EFT FURNIZARE SRL București;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. EDL 473 /22.09.2017 încheiat cu EDIL INDUSTRY SRL Iași;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

20

- Contract cadru de vânzare nr. 231 /08.11.2013 încheiat cu OLARIU CONSTRUCT SRL Roman;
- Protocol de colaborare nr. 2704 /01.07.2019 încheiat cu Asociația Română pentru Reciclare – RoRec București;
- Contract de prestări servicii nr. ECO 21 /04.05.2017 încheiat cu Ecomaster – Servicii Ecologice SRL Constanța;
- Formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase nr. 15203 /05.09.2019;
- Plan de intervenție avizat de I.S.U. "Petrodava" al județului Neamț sub nr. 5048/18/SU-NT din 14.12.2018;
- Devize generale privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea post – închidere a perimetrelor de exploatare Bicz Chei și Țepeșeni, avizate în data de 12.11.2019;
- Anunț public solicitare Revizuire Autorizație integrată de mediu nr. 6 /20.10.2015 înregistrat la Primăria Bicazu Ardelean (nr. 8268 /14.11.2019), Primăria comunei Bicz Chei (8660 /14.11.2019) și Primăria comunei Tașca (nr. 7836 /14.11.2019);
- Ziarul "Monitorul" din 14.11.2019;
- Anunț public decizie Revizuire Autorizație integrată de mediu nr. 6 /20.10.2015 înregistrat la Primăria Bicazu Ardelean (nr. 8628 /30.10.2020), Primăria comunei Bicz Chei (9664 /30.10.2020) și Primăria comunei Tașca (nr. 6825 /30.10.2020);
- Ziarul "Monitorul" din 30.10. – 01.11.2020;
- Decizia de emitere a Autorizației de mediu revizuită nr. 8441 /29.10.2020;
- Piese desenate instalație de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher;
- Ordin de plată nr. 5698 /08.11.2019;
- Plan de gestionare a deșeurilor extractive pentru Cariera de calcar Bicz Chei;
- Plan de gestionare a deșeurilor extractive pentru Cariera de marnă Țepeșeni;
- Plan de refacere a mediului și Proiect tehnic de refacere a mediului pentru Cariera de calcar Bicz Chei;
- Plan de refacere a mediului și Proiect tehnic de refacere a mediului pentru Cariera de marnă Țepeșeni.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

21

### **5.1 TEHNICI DE MANAGEMENT**

Societatea HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA are implementat Sistemul Integrat Calitate – Mediu - Securitate și Sănătate în Muncă - Responsabilitate Socială, certificat conform standardelor SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001, OHSAS 18001, SR EN ISO 45001 și SA 8000.

Dovada certificării Sistemului de Management de Mediu este certificatul nr. M070 – 11.07.2018, emis de AEROQ S.A. București;

Implementarea și certificarea Sistemului de Management de Mediu, conform SR EN ISO 14001, reprezintă în principal, angajamentul conducerii la cel mai înalt nivel privind: respectarea legislației de mediu, prevenirea poluărilor accidentale și de îmbunătățire continuă a performanțelor de mediu .

### **5.2 INTRĂRI DE MATERIALE**

#### **5.2.1 SELECȚIA MATERIILOR PRIME**

Având în vedere prevederile din procedurile specifice de calitate, mediu, securitate și sănătate în muncă și responsabilitate socială, procedurile privind controlul operațional și procedurile privind controlul procesului, se urmăresc în permanență consumurile de materii prime și de utilități folosite în procesul de fabricare a cimentului.

#### **5.2.2 MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME**

Utilizarea materiilor prime alternative, pe bază de deșeuri, la fabricarea cimentului conduce la minimizarea utilizării materiilor prime.

#### **5.2.3 UTILIZAREA APEI**

Apa potabilă și apa industrială pentru Fabrica de ciment Tașca, sunt captate din surse subterane care se află pe amplasamentul acesteia.

Apa potabilă pentru Cariera de calcar Bicz Chei este preluată de la un furnizor.

Apa industrială pentru Cariera de calcar Bicz Chei este preluată cu o electropompă din râul Bicz.

Pe amplasamentul Carierei de marnă Țepeșeni nu sunt surse de apă potabilă și industrială.

La fiecare sursă de apă există apometre pentru măsurarea debitului captat. Consumul de apă este urmărit atât de personalul cu responsabilități în acest sens, cât și de Departamentul Tehnic, prin verificarea în permanență a încadrării în normele de consum pentru această resursă.

Calitatea apei potabile de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca, este urmărită prin analize de laborator efectuate de Direcția de Sănătate Publică Neamț iar urmărirea calității apei potabile pentru amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei este în sarcina furnizorului de apă potabilă cu care este încheiat contract.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



### **5.3 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI REDUCERI**

#### **5.3.1 REDUCEREA EMISIILOR SURSELOR PUNCTIFORME ÎN AER**

Pentru reducerea emisiilor în aer, instalația supusă evaluării are în dotare: electrofiltre, filtre cu saci și instalație de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub>. Pentru neutralizarea mirosurilor se folosește un echipament tip Fogmaster High – Jet DM, model 3290.

#### **5.3.2 REDUCEREA EMISIILOR SURSELOR PUNCTIFORME ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ ȘI ÎN CANALIZARE**

Pentru menținerea calității apelor uzate evacuate (ape menajere și ape industriale de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca și amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei), acestea sunt epurate în instalații de preepurare (decantoare – separatoare - la rampa de spălare de la Cariera de calcar Bicz Chei, decantor IMHOFF- de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca ) și în instalații de epurare finală (bazin de retenție - de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca). Aceste instalații de epurare, au scopul de a menține calitatea apelor în limitele impuse în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 63 /10.04.2017, valabilă până la data de 10.04.2022 (pentru Fabrica de ciment Tașca) și Autorizația de gospodărire a apelor nr. 34 /20.06.2020, valabilă până la data de 20.06.2025 (pentru Cariera de calcar Bicz Chei și Cariera de marnă Țepeșeni, Bicazu Ardelean).

#### **5.3.3 CONTROLUL EMISIILOR FUGITIVE ÎN AER**

Pentru potențialele surse de emisii fugitive, se utilizează tehnici BAT pentru reducerea emisiilor în aer, după cum urmează:

- benzile de transport (aflate atât pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca cât și pe amplasamentul carierei de calcar) materii prime, material de adaos, ciment, sunt benzi carcasate pentru a nu produce emisii fugitive în mediu;
- la benzile de transport clincher se practică stropirea cu apă a clincherului pentru a nu produce emisii fugitive în mediu;
- depozitul de cenușă de pirită este un depozit parțial închis;
- curățarea periodică a căilor de acces și a rigolelor pentru a evita antrenarea pulberilor ca urmare a traficului rutier.

Depozitul de adaosuri și de clincher - depozit deschis prevăzut cu paravane laterale; materialele depozitate au o umiditate de circa 18 %, posibilitatea antrenării pulberilor fiind redusă.

La nivelul Societății sunt stabilite programe anuale de ecologizare și estetizare a celor trei amplasamente.

#### **5.3.4 CONTROLUL EMISIILOR FUGITIVE ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ, ÎN CANALIZARE ȘI ÎN APE SUBTERANE**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

23

Surse de emisii fugitive în apa de suprafață, canalizare și apa subterană nu există, având în vedere că activitățile pe amplasament se desfășoară pe suprafețe betonate .

#### **5.3.5 MIROS**

Decantorul IMHOFF, depozitul de fluff și buncărul de primire deșeuri păstoase sunt potențiale surse de miros; prin respectarea graficului de curățare periodică a decantorului IMHOFF și prin utilizarea echipamentelor de neutralizare a mirosurilor de la depozitul de fluff și de la buncărul de primire deșeuri păstoase, emisiile sunt insesizabile.

#### **5.4 EMISII ÎN APE SUBTERANE**

Nu există surse de emisii în apele subterane; din analizele efectuate la sursa de apă subterană (sursă de apă potabilă) de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca nu au rezultat depășiri la indicatorii de calitate.

#### **5.5 MANEVRAREA DEȘEURILOR**

Deșeurile rezultate din activitatea de pe amplasament sunt în mare parte deșeuri reciclabile, care sunt depozitate în vederea valorificării în condiții de siguranță în conformitate cu legislația în vigoare.

Deșeurile generate din activitatea proprie, cât și cele colectate utilizate ca și combustibil alternativ la fabricarea făinii și a cimentului sau la arderea clincherului sunt depozitate în vederea valorificării energetice în condițiile prevăzute de legislația națională de mediu în vigoare.

#### **5.6 RECUPERAREA ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Deșeurile necombustibile generate pe amplasamente sunt în mare parte deșeuri reciclabile, care sunt predate la agenți valorificatori autorizați.

Deșeurile combustibile generate pe amplasamente sunt valorificate prin coincinerare în cuptoarele de clincher.

La Fabrica de ciment Tașca funcționează:

- instalația pentru utilizarea uleiurilor uzate (deșeuri lichide) în procesul de ardere a clincherului;
- instalația pentru utilizarea anvelopelor uzate (deșeuri solide) la arderea clincherului;
- instalația pentru utilizarea deșeurilor de lemn și a deșeurilor solide cu dimensiuni de până la 450 mm lungime și 60 mm grosime;
- instalația de depozitare și alimentare a cuptorului de clincher cu combustibil alternativ mărunțit;
- instalația de preluare și pompare a deșeurilor petroliere păstoase (preluată de la SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL Slobozia).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

24

În urma coincinerării în cuptoarele de clincher nu sunt generate produse secundare (zgură și cenușă) care să necesite depozitarea ulterioară; urmele de metale grele se fixează în clincher (nu se elimină în atmosferă), iar neutralizarea acizilor gazoși se face prin captarea lor de către  $\text{CaCO}_3$  din materiile prime.

### **5.7 ENERGIE**

Utilizarea combustibililor alternativi, conduce la reducerea consumului de energie primară.

### **5.8 ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR**

În conformitate cu prevederile Legii nr.59 din 11 aprilie 2016 privind “Controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase” și ale Raportului de inspecție SEVESO nr. 1729 /22.05.2018 amplasamentul Fabricii de ciment Tașca nu intră în inventarul SEVESO.

Modul de comunicare internă și externă, modul de acțiune pentru situațiile de urgență sunt prevăzute în “procedura pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”, procedură aferentă sistemului Calitate – Mediu- Securitate și Sănătate în Muncă și Responsabilitate Socială.

În cazul producerii de dezastre se acționează în conformitate cu Planul de intervenție în caz de dezastre și a Planului de intervenție în caz de incendiu aprobate de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Neamț.

### **5.9 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

Potențialele surse de zgomot (utilajele) sunt în spații închise ceea ce conduce la o diminuare a acestuia și încadrarea în limita maximă admisă.

### **5.10 MONITORING**

Monitorizarea emisiilor de pulberi și gaze se efectuează de către laboratoare terțe acreditate în acest sens.

Monitorizarea emisiilor de pulberi,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$  și  $\text{CO}$  la cuptorul de clincher se realizează continuu.

### **5.11 ÎNCETAREA FUNCȚIONĂRII**

Se vor respecta prevederile “Planului de închidere a amplasamentului” pentru stabilirea modalității de încetare a activității cu risc minim pentru mediu.

### **5.12 INVENTARUL EMISIILOR ȘI COMPARAREA CU LIMITELE ADMISE**

Emisiile de pulberi și de gaze de la sursele de emisie se vor încadra în limitele impuse de legislația națională și în limitele BAT. Se va ține evidența determinărilor efectuate.

### **5.13 ASIGURAREA PAZEI AMPLASAMENTELOR**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

25

Pentru asigurarea pazei Fabricii de ciment Tașca, Carierei de calcar Bicz Chei și a Carierei de marnă Țepeșeni este încheiat un contract cu o firmă specializată care prestează serviciul de pază non - stop (24 ore /zi; 365 - 366 zile /an).

Un punct fix de pază se află în partea de Est a Fabricii de ciment Tașca iar al doilea punct fix se află în partea de Vest.

La Cariera de calcar Bicz Chei un punct fix de pază se află în partea de Nord a obiectivului iar la Cariera de marnă Țepeșeni un punct fix de pază se află în partea de Sud a acestui obiectiv.

Accesul pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca, pe amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei și pe amplasamentul Carierei de marnă Țepeșeni se face conform Regulamentului intern și în conformitate cu "Procedura specifică privind accesul în și din incintă pe porțile Societății", cod: PSA-14.

#### **5.14 SISTEME DE MANAGEMENT DE MEDIU (E.M.S.) CONFORM BAT**

Aderarea la un sistem de management de mediu (E.M.S.) privind producția include toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, corelate cu planificarea financiară și investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:
  - a) structurii și responsabilității;
  - b) formării, sensibilizării și competenței;
  - c) comunicării;
  - d) implicării angajaților;
  - e) documentării;
  - f) controlului eficient al proceselor;
  - g) programelor de întreținere;
  - h) pregătirii și răspunsului în caz de urgență;
  - i) garantării respectării legislației de mediu;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
  - a) monitorizării și măsurării;
  - b) acțiunilor corective și preventive;
  - c) ținerii înregistrărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

26

- 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 prodeele prevăzute și dacă a fost implementat și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducere a sistemului de management de mediu și a adaptării și eficientizării continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării de tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectarea instalației în etapa de proiectare a unei noi fabrici și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. efectuarea în mod sistematic a evaluărilor sectoriale comparative.

### 5.15 ELEMENTELE SISTEMULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU

Nr.	ELEMENTELE SISTEMULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU	DOCUMENTUL RELEVANT	RESPONSABIL
1	Politica Sistemului Integrat Calitate – Mediu - Sănătate și Securitate în Muncă	Certificat nr. 070 M / 11.07.2018 (numai pentru mediu)	Conducerea la cel mai înalt nivel
2	Obiective măsurabile privind performanța de mediu	Manualul sistemului Integrat Calitate-Mediu- Securitate și Sănătate în Muncă	Conducerea la cel mai înalt nivel
3	Proceduri de sistem comune celor trei standarde	Sistemul de Management Integrat Calitate-Mediu- Securitate și Sănătate în Muncă este documentat prin Manualul Sistemului – proceduri de sistem, comune celor cinci standarde, aplicabile la nivelul HeidelbergCement România SA.	Reprezentant Management



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**



Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

27

		Prin procedura de mentenanță (respectiv prin programul SAP) se precizează modul de înregistrare a evidenței necesităților de întreținere și revizie	Departament SAP-PM
		Procedura de sistem pentru analiza de management efectuată, prezintă modul cum se realizează, analiza obiectivelor și a performanțelor Sistemului de Management Integrat cât și periodicitatea efectuării acesteia	Reprezentant Management
		În procedura de sistem pentru auditul intern, este reglementat modul cum se desfășoară auditurile interne, iar frecvența acestora se desfășoară conform unui grafic de desfășurare a auditurilor interne. Auditurile externe se realizează anual de către organismul de certificare	Reprezentant Management



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



4	Proceduri specifice comune celor trei standarde	Documentația Sistemului Integrat mai cuprinde proceduri operaționale aplicabile la nivelul HeidelbergCement România SA, în care se prezintă modul de desfășurare a activităților de pe amplasament în condițiile respectării reglementărilor de mediu	Reprezentant Management
		Procedura operațională privind tratarea reclamațiilor de mediu, prezintă modul de tratare a reclamațiilor de mediu și de înregistrare a acestora	Departament Juridic Șef Departament Protecția Mediului Responsabil de Mediu
5	Proceduri specifice de mediu aferente Sistemului Integrat Calitate – Mediu-Sănătate și Securitate în Muncă	Documentația Sistemului Integrat mai cuprinde proceduri specifice de mediu, în care se prezintă modul de desfășurare a activităților de pe amplasament în condițiile respectării reglementărilor de mediu	Responsabil de Mediu
6	Înregistrări	Înregistrările precum: buletine de determinare, studii, etc., aferente Sistemului de Management Integrat fac parte din docu-	Reprezentant Management  Șefii unităților organizatorice



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

29

		mentația acestuia.	
		Pentru instalațiile obiectivului analizat, există programe de revizie și reparație pentru echipamentele principale	Departament SAP- PM
		În fișele de post sunt trecute responsabilități în legătură cu protecția mediului pentru fiecare agajat	Departament Personal
7	Monitorizarea performanței de mediu pe ansamblul activității desfășurată pe amplasament	Procedura de monitorizare, prezintă modul de stabilire, măsurare și monitorizare a indicatorilor de performanță de mediu Monitorizarea performanței de mediu se face în funcție de cerințele legale	Responsabil de Mediu
8	Alocarea clară a responsabilităților cu privire la performanța de mediu în general și în particular cu privire la îndeplinirea obiectivelor de mediu	În procedura de sistem privind competența, instruirea și conștientizarea, se prezintă modul de instruire și conștientizare a întregului personal, structurat pe următoarele capitole: instruire la angajare instruire internă și instruirea externă a perso-	Departament Instruire Șefii unităților organizatorice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



		nalului	
9	Raportare anuală către APM	Raportările către APM se fac în conformitate cu legislația în vigoare și cu prevederile Procedurii de Sistem privind comunicarea și cu cerințele din Autorizația Integrată de Mediu	Responsabil de Mediu  Șef Departament Protecția Mediului
		Rezultatele performanței de mediu sunt făcute cunoscute părților interesate prin presă și mass-media	Departament Comunicare

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materiile prime folosite la fabricarea cimentului sunt: calcar, marnă, cenușă de pirită. Ca adaosuri de măcinare, la fabricarea cimentului se folosesc: zgura, gips, deșeuri de ipsos, tuf vulcanic și altele. **(prezentate la paginile 31 - 35).**

Pentru înlocuirea materiilor prime se utilizează materii prime alternative respectiv deșeuri de nisip, argilă și altele. **(prezentate la paginile 46 - 48).**

Pentru fabricarea cimentului la Fabrica de ciment Tașca se folosesc drept combustibili: gazul metan, cărbune, cocs de petrol și cocs secundar/amestec de cocs și smoală, lemn, coji de semințe, paie, teci, pleavă de cereale, etc. **(prezentate la paginile 31 - 35)**

În procesul de coincinerare la fabricarea cimentului se utilizează: uleiuri uzate, deșeuri de lemn, deșeuri de hârtie, deșeuri de plastic, deșeuri textile, anvelope uzate, deșeuri petroliere și alte deșeuri combustibile. **(prezentate la pagina 37 - 45)**

Cantitățile de materii prime, adaosuri și combustibili folosiți la fabricarea cimentului, sunt:

### Materii prime, materiale și combustibili pentru fabricarea cimentului-LINIA 1

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



**Tabel 6.1**

<b>Materie primă existentă /funcție</b>	<b>Natura chimică/ compoziție</b>	<b>Volum de material UM /an</b>	<b>Pierdere % în produs % în apă % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer</b>	<b>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut</b>	<b>Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?</b>
CALCAR	Calcite /CaCO <sub>3</sub>	1769000 tone	52,99946% în produs 42% în aer ca CO <sub>2</sub> 0,00054% pulberi de calcar în produs 5 % în aer ca vapori	- gaze cu efect de seră degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
MARNĂ	Silico-aluminat	487000 tone	80,99945% în produs 11% în aer ca CO <sub>2</sub> 0,00055% pulberi de marnă în produs 8 % în aer ca vapori	- gaze cu efect de seră degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
CENUȘĂ DE PIRITĂ (materii prime alternative)	peste 70 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	31000 tone	84,99946% în produs 0,00054% pulberi de cenușă de pirită în produs 15 % în aer ca vapori	-	Stocată în spațiu parțial închis și nu constituie un risc pentru mediu
NISIP	peste 70 % SiO <sub>2</sub>	84000 tone	84,99946% în produs 0,0054% pulberi în produs 15 % în aer ca vapori	- epuizarea resurselor	Stocat pe platformă betonată parțial acoperită și nu constituie un risc pentru mediu
ZGURĂ	Amestec de oxizi și aluminosilicați	243000 tone	83,999867% în produs 0,000133% pulberi de zgură 16 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde și nu constituie un risc pentru mediu
TUF VULCANIC	Rocă, amestec de oxizi și aluminosilicați	243000 tone	83,999867% în produs 0,000133% pulberi de rocă 156% în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

32

GIPS și /sau FOSFOGIPS	Sulfat de Ca dihidratat	105000 tone	84,99965% în produs 0,000135% pulberi de gips 15 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde
DEȘEURI IPSOS	Sulfat de Ca dihidratat	7000 tone	94,99965% în produs 0,000135% pulberi de ipsos 5 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde și nu constituie un risc pentru mediu
GAZ METAN	-	112000 mii mc	-	- epuizarea resurselor	Nu
CĂRBUNE ȘI COCS DE PETROL	Rocă sedimentară organogenă/ produs secundar din rafinării	133152 tone	-	- epuizarea resurselor	Stocat în depozit descoperit dar nu reprezintă un risc semnificativ pentru mediu
CĂRBUNE INFERIOR /COCS SECUNDAR (amestec cocs smoală, cărbune inferior, etc.)	Produs secundar rafinării	133152 tone	-	-	Materialul este depozitat pe platformă betonată
PRODUSE ȘI SUBPRODUSE DIN AGRICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ (coji de semințe, pleavă, teci, paie, lemn de foc, crengi, etc.)	-	66576 tone	-	-	Materialul este depozitat pe platformă betonată

Folosirea adaosurilor (rezidurilor) în procesul de fabricație, are un efect benefic asupra mediului prin evitarea depozitării definitive, efectul de degradabilitate fiind considerabil mai mic (comparativ cu efectul benefic).

Conform Regulamentului REACH cimentul reprezintă un amestec de substanțe enumerate în tabelul de mai jos. Cantitățile de substanțe vor fi raportate la A.P.M. Neamț.

Amestec	Identitatea substanței în amestec
---------	-----------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Denumire	Clasifi- care	Etiche- tare	Conți- nut max. (%)	Denumi- re	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregis- trare	Clasi- ficare
Ciment Portland (CEM I 42,5 R; CEM II /A-M(S-LL) 32,5 R; CEM II /A-M(S-LL) 42,5 R; CEM III /A-S 42,5 N-LH	R 37 R 38 R 41 R 43	R 37 /38, R 41, R43 S 2, S 22, S 24 /25	4	Praf de electro- filtru / filtru	68475- 76-3	270- 659- 9	01- 2119486767 - 17-0052	H 315 H 318 H 317 H 336
CEM II /A-LL 32,5 R; Z100		S 26 S 36 /37 /39 S 46						
			99	Portland ciment clinker	65997- 15-1	266- 043- 4	Scutit de în- registrare – conf. 2.7 (b) din anexa V 10 din regu- lamentul REACH	H 315 H 318 H 317 H 335

Tipurile de ciment produse la Fabrica de ciment Tașca sunt în conformitate cu următoarele standarde:

- SR EN 197-1:2011 - Ciment Partea 1: Compoziție, specificații și criteriile de conformitate ale cimenturilor uzuale
- SR EN 413-1:2011 - Ciment pentru zidărie Partea 1: Compoziție, specificații și criteriile de conformitate

**Materii prime, materiale și combustibili pentru fabricarea filerului de calcar LINIA 1**

**Tabel 6.2**

Materie primă existentă /funcțe	Natura chimică/ compoziție	Volum de material UM /an	Pierdere % în produs % în apă % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cu- noscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?

CALCAR	Calcite /CaCO <sub>3</sub>	105000 tone	94,99927% în produs 0,00073% pulberi de calcar în produs 5% în aer ca vapori	- degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
GAZ METAN	-	250 mii mc	-	-	Nu

**Materii prime, materiale și combustibili pentru fabricarea cimentului-LINIA 2**  
**Tabel 6.3**

Materie primă existentă /funcție	Natura chimică/ compoziție	Volum de material UM /an	Pierdere % în produs % în apă % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
CALCAR	Calcite /CaCO <sub>3</sub>	1769000 tone	52,99946% în produs 42% în aer ca CO <sub>2</sub> 0,00054% pulberi de calcar în produs 5 % în aer ca vapori	- gaze cu efect de seră degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
MARNĂ	Silico-aluminat	487000 tone	80,99945% în produs 11% în aer ca CO <sub>2</sub> 0,00055% pulberi de marnă în produs 8 % în aer ca vapori	- gaze cu efect de seră degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
CENUȘĂ DE PIRITĂ (materii prime alternative)	peste 70 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	31000 tone	84,99946% în produs 0,00054% pulberi de cenușă de pirită în produs 15 % în aer ca vapori	-	Stocată în spațiu parțial închis și nu constituie un risc pentru mediu
NISIP	peste 70 % SiO <sub>2</sub>	84000 tone	84,99946% în produs 0,0054% pulberi în produs 15 % în aer ca vapori	- epuizarea resurselor	Stocat pe platformă betonată parțial acoperită și nu constituie un risc pentru mediu

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

35

ZGURĂ	Amestec de oxizi și aluminosilicați	243000 tone	83,999867% în produs 0,000133% pulberi de zgură 16 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde și nu constituie un risc pentru mediu
TUF VULCANIC	Rocă, amestec de oxizi și aluminosilicați	243000 tone	83,999867% în produs 0,000133% pulberi de rocă 156% în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde
GIPS și /sau FOSFOGIPS	Sulfat de Ca dihidratat	105000 tone	84,99965% în produs 0,000135% pulberi de gips 15 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde
DEȘEURI IPSOS	Sulfat de Ca dihidratat	7000 tone	94,99965% în produs 0,000135% pulberi de ipsos 5 % în aer ca vapori	degradabilitate	Stocat în silozuri și halde și nu constituie un risc pentru mediu
GAZ METAN	-	112000 mii mc	-	- epuizarea resurselor	Nu
CĂRBUNE ȘI COCS DE PETROL	Rocă sedimentară organogenă/ produs secundar din rafinării	133152 tone	-	- epuizarea resurselor	Stocat în depozit descoperit dar nu reprezintă un risc semnificativ pentru mediu
CĂRBUNE INFERIOR /COCS SECUNDAR (amestec cocs smoală, cărbune inferior, etc.)	Produs secundar rafinării	133152 tone	-	-	Materialul este depozitat pe platformă betonată
PRODUSE ȘI SUBPRODUSE DIN AGRICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ (coji de semințe, pleavă, teci, paie, lemn de foc, crengi, etc.)	-	66576 tone	-	-	Materialul este depozitat pe platformă betonată

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Folosirea adaosurilor (rezidurilor) în procesul de fabricație, are un efect benefic asupra mediului prin evitarea depozitării definitive, efectul de degradabilitate fiind considerabil mai mic (comparativ cu efectul benefic).

Conform Regulamentului REACH cimentul reprezintă un amestec de substanțe enumerate în tabelul de mai jos. Cantitățile de substanțe vor fi raportate la A.P.M. Neamț.

Denumire	Clasificare	Etichetare	Conținut max. (%)	Denumire	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. înregistrare	Clasificare
Ciment Portland (CEM I 42,5 R; CEM II /A-M(S-LL) 32,5 R; CEM II /A-M(S-LL) 42,5 R; CEM II /A-LL 42,5 R; CEM III /A-S 42,5 N-LH CEM II /A-LL 32,5 R; Z100	R 37 R 38 R 41 R 43	R 37 /38, R 41, R43 S 2, S 22, S 24 /25 S 26 S 36 /37 /39 S 46	4	Praf de electro-filtru	68475-76-3	270-659-9	01-2119486767-17-0052	H 315 H 318 H 317 H 336
			99	Portland ciment clincher	65997-15-1	266-043-4	Scutit de înregistrare – conf. 2.7 (b) din anexa V 10 din regulamentul REACH	H 315 H 318 H 317 H 335

Tipurile de ciment produse la Fabrica de ciment Tașca sunt în conformitate cu următoarele standarde:

- SR EN 197-1:2011 - Ciment Partea 1: Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor uzuale
- SR EN 413-1:2011 - Ciment pentru zidărie Partea 1: Compoziție, specificații și criterii de conformitate

**Materii prime, materiale și combustibili pentru fabricarea filerului de calcar LINIA 2**

**Tabel 6.4**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

37

Materie primă existentă /funcție	Natura chimică/ compoziție	Volum de material	Pierdere % în produs % în apă % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
CALCAR	Calcite /CaCO3	105000 tone	94,99927% în produs 0,00073% pulberi de calcar în produs 5% în aer ca vapori	- degradabilitate -	Materialul este stocat în silozuri și nu constituie un risc pentru mediu
GAZ METAN	-	250 mii mc	-	-	Nu

**Lista deșeurilor COMBUSTIBILE care pot fi valorificate la Fabrica de ciment Tașca**

**Tabel 6.5**

Anual se utilizează DEȘEURI COMBUSTIBILE, drept combustibil alternativ, cele prezentate conform tabelului de mai jos, cantitatea totală (însumată pentru toate deșeurile, cantitățile fiind diferite pentru fiecare) fiind:

- Valorificate la LINIA 1 – 382812 t /an;
- Valorificate la LINIA 2 – 382812 t /an.

01	<b>Deșeuri rezultate de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor</b>
01 05	<b>Noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare</b>
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
02	<b>Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor</b>
02 01	<b>Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit</b>
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 03	<b>Deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei</b>
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

38

02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 03 99	alte deșeuri nespecificate (deșeuri masă solidă sau biomasă rezultate din prepararea fructelor, cerealelor sau tutunului, de ex. coji semințe, turte provenite de la prelucrarea uleiului sau o fracție vegetală amestecată sau nu cu hârtie tocată provenită din industria tutunului)
<b>02 04</b>	<b>Deșeuri de la procesarea zahărului</b>
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
<b>02 05</b>	<b>Deșeuri din industria produselor lactate</b>
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
<b>02 06</b>	<b>Deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie</b>
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
<b>02 07</b>	<b>Deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice(exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)</b>
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
<b>03</b>	<b>Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului</b>
<b>03 01</b>	<b>Deșeuri de la procesarea și producerea plăcilor și mobilei</b>
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*
03 01 99	alte deșeuri nespecificate
<b>03 03</b>	<b>Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului</b>
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
<b>04</b>	<b>Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă</b>
<b>04 01</b>	<b>Deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

39

04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
<b>04 02</b>	<b>Deșeuri din industria textilă</b>
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite textile (impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară)
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
<b>05</b>	<b>Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor</b>
<b>05 01</b>	<b>Deșeuri de la rafinarea petrolului</b>
05 01 03 *	șlamuri din rezervoare
05 01 04*	nămoluri acide alchidice
05 01 05*	reziduuri uleioase
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților din incintă cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților din incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09*
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 17	bitum
05 01 99	alte deșeuri nespecificate
<b>05 06</b>	<b>Deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor</b>
05 06 01*	gudroane acide
05 06 03*	alte gudroane
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99	alte deșeuri nespecificate
<b>06</b>	<b>Deșeuri din procesele chimice anorganice</b>
<b>06 05</b>	<b>Nămoluri de la epurarea efluenților proprii</b>
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
<b>06 13</b>	<b>Deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație</b>
06 13 03	negru de fum
06 13 05*	funingine
<b>07</b>	<b>Deșeuri din procesele chimice organice</b>
<b>07 02</b>	<b>Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale</b>
07 02 01*	lichide apoase de la spălare și soluții muma
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

40

07 02 13	deșeuri de materiale plastice
07 02 99	alte deșeuri nespecificate
<b>07 03</b>	<b>Deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmenți organici (cu excepția 06 11)</b>
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
<b>08</b>	<b>Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase) a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice</b>
<b>08 01</b>	<b>Deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora</b>
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11*
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15*
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19*
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
<b>08 03</b>	<b>Deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice</b>
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 19*	ulei de dispersie
<b>08 04</b>	<b>Deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor ( inclusiv produsele impermeabile )</b>
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09*
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11*
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

41

08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15*
<b>09</b>	<b>Deșeuri din industria fotografică</b>
<b>09 01</b>	<b>Deșeuri din industria fotografică</b>
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
<b>10</b>	<b>Deșeuri din procesele termice</b>
<b>10 01</b>	<b>Deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)</b>
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
<b>10 02</b>	<b>Deșeuri din industria siderurgică</b>
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
<b>10 03</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a aluminiului</b>
10 03 02	resturi de anozii
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>10 04</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a plumbului</b>
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>10 05</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a zincului</b>
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>10 06</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a cuprului</b>
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>10 07</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei</b>
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>10 08</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase</b>
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12*
10 08 14	resturi de anozii
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
<b>11</b>	<b>Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrometalurgie neferoasă</b>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

42

11 01	<b>Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfotare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)</b>
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13*
12	<b>Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice</b>
12 01	<b>Deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice</b>
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice și de ungere uzate
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile
13	<b>Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)</b>
13 01	<b>Deșeuri de uleiuri hidraulice</b>
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice
13 02	<b>Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere</b>
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03	<b>Deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii</b>
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04	<b>Uleiuri de santină</b>
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
13 05	<b>Deșeuri de la separarea ulei / apă</b>
13 05 01 *	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei /apă
13 05 02 *	nămoluri de la separatoarele ulei /apă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



13 05 06 *	ulei de la separatoarele ulei / apă
13 05 07 *	ape uleioase de la separatoarele ulei / apă
13 05 08 *	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă
<b>13 07</b>	<b>Deșeuri de combustibili lichizi</b>
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzină
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)
<b>13 08</b>	<b>Alte deșeuri uleioase nespecificate</b>
13 08 02*	alte emulsii
<b>14</b>	<b>Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare ( cu excepția 07 și 08 )</b>
<b>14 06</b>	<b>Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor</b>
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți
<b>15</b>	<b>Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte</b>
<b>15 01</b>	<b>Ambalaje ( inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat )</b>
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
<b>15 02</b>	<b>Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție</b>
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
15 02 03	absorbanți materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*
<b>16</b>	<b>Deșeuri nespecificate în altă parte</b>
<b>16 01</b>	<b>Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08 )</b>
16 01 03	anvelope scoase din uz
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 15	fluide antigel altele decât cele specificate la 16 01 14*
16 01 19	materiale plastice
16 01 99	alte deșeuri nespecificate
<b>16 02</b>	<b>Deșeuri de la echipamentele electrice și electronice</b>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

44

16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15*
<b>16 03</b>	<b>Grupe nespecificate și produse neobișnuite</b>
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
<b>16 07</b>	<b>Deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)</b>
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țitei
16 07 99	alte deșeuri nespecificate
<b>17</b>	<b>Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)</b>
<b>17 02</b>	<b>Lemn, sticlă și materiale plastice</b>
17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
<b>17 03</b>	<b>Amestecuri bituminoase, gudron de huiță și produse gudronate</b>
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huiță
17 03 02	asfalturi altele decât cele specificate la 17 03 01*
17 03 03*	gudron de huiță și produse gudronate
<b>17 04</b>	<b>Metale (inclusiv aliajele lor)</b>
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*
<b>17 09</b>	<b>Alte deșeuri de la construcții și demolări</b>
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*
<b>19</b>	<b>Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial</b>
<b>19 01</b>	<b>Deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
<b>19 02</b>	<b>Deșeuri de la tratarea fizico- chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 07*	ulei și concentrate de spălare
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10	deșeuri combustibile altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
<b>19 08</b>	<b>Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale</b>
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă /ulei din sectorul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679

	uleiurilor și grăsimilor comestibile
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă /ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procese de epurare a apelor reziduale industriale
<b>19 09</b>	<b>Deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial</b>
19 09 04	cărbune activ epuizat
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
<b>19 10</b>	<b>Deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale</b>
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03*
<b>19 11</b>	<b>Deșeuri de la regenerarea uleiurilor</b>
19 11 01*	argile de filtrare epuizate
19 11 02*	gudroane acide
19 11 06	nămol de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05*
<b>19 12</b>	<b>Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului</b>
19 12 01	hârtie și carton
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06*
19 12 08	materiale textile
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*
<b>19 13</b>	<b>Deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane</b>
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03*

Deșeurile periculoase sunt marcate cu un asterix (\*).

Ambalajele specificate la codul **15 01 "Ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)"** se pot folosi doar dacă provin din activitatea proprie.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

46

Deșeurile nominalizate mai sus se pot utiliza la coincinerare cu condiția ca valoarea indicatorilor de calitate privind protecția mediului (aer, apă, sol) monitorizați să se încadreze în prevederile legale în domeniu.

Neîncadrarea în limitele admise de legislația specifică pe fiecare domeniu duce la impunerea limitării procentului de combustibili alternativi ce pot fi valorificați, față de cei convenționali.

Lista deșeurilor utilizate ca MATERIALE ALTERNATIVE și care pot fi valorificate la Fabrica de ciment Tașca

Tabel 6.6

Anual se utilizează ca MATERIALE ALTERNATIVE cele prezentate conform tabelului de mai jos, cantitatea totală (însușită pentru toate materialele, cantitățile fiind diferite pentru fiecare) fiind:

- Valorificate la LINIA 1 – 177362 t /an;
- Valorificate la LINIA 2 – 177362 t /an.

01	Deșuri rezultate de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor
01 04	Deșuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
01 04 09	deșuri de nisip și argila
02	Deșuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor
02 04	Deșuri de la procesarea zahărului
02 04 02	deșuri de carbonat de calciu
05	Deșuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor
05 01	Deșuri de la rafinarea petrolului
05 01 15*	argile de filtrare epuizate
06	Deșuri din procesele chimice anorganice
06 01	Deșuri de la producerea, furnizarea și utilizarea acizilor
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos
06 01 99	alte deșuri nespecificate
07	Deșuri din procesele chimice organice
07 01	Deșuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantă epuizati
10	Deșuri din procesele termice
10 01	Deșuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

47

10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat
10 01 05	deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
<b>10 02</b>	<b>Deșeuri din industria siderurgică</b>
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgură neprocesată
10 02 10	cruste de ținere
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
<b>10 03</b>	<b>Deșeuri din metalurgia termică a aluminiului</b>
10 03 04*	zguri de la topirea primară
<b>10 09</b>	<b>Deșeuri de la turnarea pieselor feroase</b>
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare altele decât cele specificate la 10 09 05
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare altele decât cele specificate la 10 09 07
<b>10 10</b>	<b>Deșeuri de la turnarea pieselor neferoase</b>
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare altele decât cele specificate la 10 10 07
<b>10 11</b>	<b>Deșeuri de la procesarea sticlei și a produselor din sticlă</b>
10 11 03	deșeuri din fibră de sticlă
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
<b>10 12</b>	<b>Deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămizilor, țiglelor și materialelor de construcție</b>
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice
10 12 03	particule și praf
10 12 06	forme și mulaje uzate
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcții (după procesare termică)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

48

<b>10 13</b>	<b>Deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele</b>
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
10 13 99	alte deșeuri nespecificate
<b>12</b>	<b>Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice</b>
<b>12 01</b>	<b>Deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice</b>
12 01 01	pilitură și șpan feros
<b>16 11</b>	<b>Deșeuri de căptușire și refractare</b>
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
<b>17</b>	<b>Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)</b>
<b>17 01</b>	<b>Beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice</b>
17 01 01	beton
17 01 02	cărămizi
17 01 03	țigle și materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
<b>17 08</b>	<b>Materiale de construcție pe bază de gips</b>
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
<b>19</b>	<b>Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial</b>
<b>19 08</b>	<b>Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale</b>
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
<b>19 12</b>	<b>Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului</b>
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)

Emisiile în aer, apă și sol se vor încadra în valorile limită stabilite prin prezenta autorizație.

Deșeurile nepericuloase și periculoase coprocesate în scopul valorificării energetice și /sau materiale vor fi recepționate cu respectarea Ordinului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

49

M.M.G.A. nr.756 /2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor și ale Legii 278 /2013 privind Emisiile industriale precum și ale procedurilor din Sistemul de Management Integrat al operatorului.  
Înainte de a accepta deșeurile în *instalația de coincinerare*, operatorul instalației trebuie să determine:

- masa fiecărei categorii de deșeuri;
- compoziția fizică și chimică a deșeurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de coincinerare;
- caracteristicile periculoase ale deșeurilor - se stabilește de generator;
- substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora (conform fișei de caracterizare a deșeurii emise de generatorul deșeurii).

La solicitarea introducerii de noi coduri de deșeuri periculoase, altele decât cele specificate în prezenta autorizație, operatorul instalației va efectua o testare industrială a coincinerării respectivului tip de deșeu.

Pe perioada testării industriale se vor desfășura programe de măsurare care să demonstreze că introducerea noilor tipuri de deșeuri nu afectează semnificativ mediul înconjurător, asigurând respectarea cerințelor legislative în vigoare, procesul tehnologic și calitatea produsului finit.

Programul de testare se face cu avizul autorității competente pentru protecția mediului; cantitățile de deșeuri supuse testării și perioadele de timp în care aceste teste sunt efectuate sunt stabilite de către operator, de comun acord cu autoritățile competente pentru protecția mediului; rezultatele testărilor vor fi aduse la cunoștința autorității de mediu.

Nu vor fi acceptate pentru coprocesare decât deșeuri sortate, cu proveniență cunoscută și cu putere calorică bine determinată.

Nu se vor accepta la co-incinerare deșeuri municipale care nu au fost supuse în prealabil unei operații de sortare.

Se va păstra evidența tuturor categoriilor de deșeuri stocate într-un registru actualizat zilnic în care se va consemna:

- tipul, cantitatea și natura deșeurilor, data recepției;
- locul de proveniență și identitatea producătorului sau deținătorului ;
- identitatea transportatorului;
- nr de înmatriculare al vehiculului.

Titularul se va asigura că fiecare transport de deșeuri este eșantionat și analizat, în scopul garantării caracteristicilor necesare pentru coprocesare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

50

Înainte de acceptarea deșeurilor periculoase la instalația de coincinerare, titularul va efectua cel puțin următoarele proceduri de recepție:

- verificarea documentelor care însoțesc deșeurile și a celor cerute prin actele normative care reglementează transporturile de deșeurile și mărfuri periculoase;
- prelevarea de probe reprezentative, la descărcarea deșeurilor.

Operațiunea de prelevare a probelor din deșeurile periculoase se va efectua astfel:

- destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeurile periculoase, pe care să o păstreze un interval de cel puțin 3 luni, în condiții de siguranță și etichetată corespunzător;
- pentru verificarea conformității pentru eșantioanele de deșeurile periculoase, prelevate la recepție, se va constitui o probă medie la 5 livrări, pe care se vor determina: puterea calorică, conținutul de sulf și de clor;
- proba medie se va păstra în recipiente etanșate, etichetate, pentru a permite identificarea fără echivoc a provenienței, tipului și datei de constituire; eșantioanele se vor arhiva timp de cel puțin 4 săptămâni de la coincinerare (excepție: traverse de cale ferată, care au caracteristici constante pentru întreaga cantitate);
- din probele prelevate la fiecare transport, pentru fiecare tip de deșeu periculos și fiecare furnizor, se va efectua o probă compozită la 1000 t deșeu recepționat; pe această probă se vor analiza: puterea calorică și conținutul de sulf, clor, apă, metale grele și PCB.

Titularul are obligația de a păstra minim 5 ani registrul cu evidența deșeurilor coincinerate.

Titularul va asigura stocarea în siguranță a tuturor deșeurilor recepționate.

Stocarea amestecată a diferitelor tipuri de deșeurile este permisă numai după verificarea compatibilității acestora.

Titularul va aplica procedura de recepție a deșeurilor care prevede conținutul maxim admis de substanțe poluante în deșeurile acceptate pentru coprocesare.

Titularul va utiliza în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate și clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) NR. 1272 /2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



## PREVEDERILE BAT PRIVIND UTILIZAREA DEȘEURILOR

### 1. Alimentarea cu deșeuri a cuptorului

Pentru a asigura un tratament adecvat al deșeurilor utilizate drept combustibili și /sau materii prime în cuptor, BAT constau în utilizarea următoarelor tehnici:

- Utilizarea punctelor adecvate de alimentare a cuptorului în ceea ce privește temperatura și timpul de retenție, în funcție de tipul și de modul de funcționare al cuptorului.
- Alimentarea cu deșeuri care conțin componente organice, ce pot fi volatilizate înainte de zona de calcinare, în zonele cu temperaturi suficient de ridicate din sistemul cuptorului.
- Operarea astfel încât gazul rezultat în urma co-incinerării deșeurilor să poată fi adus în mod controlat și omogen, chiar și în condițiile cele mai nefavorabile, la o temperatură de 850 °C pentru 2 secunde.
- Ridicarea temperaturii la 1100 °C, în cazul în care sunt co-incinerate deșeuri periculoase cu un conținut mai mare de 1% de substanțe organice halogenate, exprimat în clor.
- Amânarea sau oprirea co-incinerării deșeurilor în cazul unor operațiuni precum pornirile și /sau opririle sistemului cuptorului, atunci când nu pot fi atinse temperaturile și timpul de retenție corespunzătoare, în conformitate cu literele a) – d) de mai sus.

### Managementul siguranței în cazul utilizării deșeurilor periculoase

Potrivit Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2010 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor:

1. Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în concluziile privind BAT, se referă la concentrații exprimate ca masă a substanțelor emise per volum de gaze de ardere sau de aer extras în următoarele condiții standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa și exprimat în mg/Nm<sup>3</sup>, μg/Nm<sup>3</sup>, ng I-TEQ/Nm<sup>3</sup> (I-TEQ = Echivalent toxic internațional conform sistemului Organizației Tratatului Atlanticului de Nord - NATO) sau ng OMS-TEQ/Nm<sup>3</sup> (OMS-TEQ = Echivalent toxic conform sistemului Organizației Mondiale a Sănătății - OMS). Nivelurile de referință ale oxigenului, utilizate pentru a exprima BAT-AEL în sus - numitul document, sunt indicate în tabelul de mai jos.

Activitate	Nivelul de referință al oxigenului (OR)
Incinerarea deșeurilor	11 % în volum în stare uscată

2. Conform prevederilor BAT 11. pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu a instalației de incinerare, BAT constau în monitorizarea livrărilor de deșuri în cadrul procedurilor de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 9 c), inclusiv, în funcție de riscul reprezentat de deșeurile intrate, a elementelor de mai jos:

Tipul de deșuri	Monitorizarea livrărilor de deșuri
Deșuri municipale solide și alte deșuri nepericuloase	<ul style="list-style-type: none"><li>- Detectarea radioactivității</li><li>- Cântărirea livrărilor de deșuri</li><li>- Inspecție vizuală</li><li>- Prelevarea periodică de probe din livrările de deșuri și analiza proprietăților /substanțelor cheie (de exemplu, puterea calorică, conținutul de halogeni și metale /metaloizi).</li></ul> Pentru deșeurile municipale solide, aceasta implică o descărcare separată.
Nămol de epurare	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cântărirea livrărilor de deșuri (sau măsurarea debitului, în cazul în care nămolul de epurare este livrat prin conducte)</li><li>- Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic</li><li>- Prelevarea periodică de probe și analiza proprietăților/substanțelor cheie (de exemplu, puterea calorică, conținutul de apă, cenușă și mercur)</li></ul>



<p>Deșeuri periculoase, altele decât deșeurile medicale</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Detectarea radioactivității</li><li>- Cântărirea livrărilor de deșeuri</li><li>- Inspecția vizuală, în măsura în care este posibilă din punct de vedere tehnic</li><li>- Controlul fiecărei livrări de deșeuri și compararea sa cu declarația producătorului de deșeuri</li><li>- Prelevarea de probe din:<ul style="list-style-type: none"><li>- toate camioanele-cisternă și remorcile;</li><li>- deșeurile ambalate (de exemplu, în butoaie, în containere intermediare de transport în vrac sau în ambalaje de dimensiuni mai mici) și analiza:<ul style="list-style-type: none"><li>- parametrilor de ardere (inclusiv puterea calorică și punctul de inflamabilitate);</li><li>- compatibilității deșeurilor, pentru a detecta posibilele reacții periculoase în timpul malaxării sau al amestecării deșeurilor, înainte de depozitare (BAT 9 f);</li><li>- substanțelor-cheie, inclusiv a POP (Poluanți organici persistenti), astfel cum sunt enumerați în lista din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 850 /2004 al Consiliului și în modificările aduse acestuia, a halogenilor și a sulfurii, a metalelor /metaloizilor</li></ul></li></ul></li></ul>
---	---

**Lista SUBSTANȚELOR PERICULOASE ce pot fi utilizate la Fabrica de ciment Tașca și cariere**

Fraza de pericol este menționată conform Regulamentului (CE) NR. 1272 /2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 59 /2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, lista substanțelor periculoase se actualizează în cazul modificărilor semnificative a cantităților depozitate pe amplasamente.

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase /amestecului	Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului	Fraza de pericol	Capacitate maximă de stocare		Starea fizică	Condiții de stocare
				mc	tone		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Hidroxid de amoniu sub 25 %	Amoniac	H314 H335 H412	100	91	lichidă	rezervor
2	Produse petroliere	Motorină	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	118	99	lichidă	rezervor...
3	Produse petroliere – uleiuri	Uleiuri hidraulice – Rando HD LVZ 46	H412	16,7	15	lichidă	butoaie și canistre
		Uleiuri de turbină – Regal EP 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320	H412	11	10	lichidă	canistre
		Uleiuri industriale - Transformer Oil Uninhibited	H304	5,5	5	lichidă	butoaie
4	Aditivi de măcinare	HC 3533	H315 H319	30	34,5	lichidă	cubitainere

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

55

			H332 H373 H318 H312 H302				
5	Aditivi pentru reducerea Cr	Synchro 213	H314 H317 H318 H335 H373	60	79,8	lichidă	cubitainere
6	Peroxid de hidrogen 30%	Apă oxigenată soluție 30%	H302 H318		0,003	lichidă	ambalajul original
7	Oxigen comprimat	Oxigen tehnic	H270 H280	1,9	0,0026	gaz	butelii sub presiune
8	Acid fluorhidric 48% pentru analiză	Acid fluorhidric 48%	H300 H310 H314 H330		0,002	lichidă	ambalajul original
9	Hidroxid de sodiu pelete pentru analize	Hidroxid de sodiu	H290 H314		0,01	solidă	ambalajul original
10	Carbonat de sodiu anhidru pentru analize	Carbonat de sodiu	H319		0,01	solidă	ambalajul original
11	Acid sulfuric 95% - 97% pentru analize	Acid sulfuric 96%	H290 H314		0,01	lichidă	ambalajul original
12	Acid clorhidric fumans 37% pentru analize, max. 0,001 ppm Hg	Acid clorhidric 37 %	H290 H314 H335		0,05	lichidă	ambalajul original
13	Clorură de calciu	Clorură de calciu anhidra granule 2 - 6 mm	H319		0,001	solidă	ambalajul original
14	Hidroxid de	Hidroxid de	H290		0,01	solidă	ambalajul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	potasiu: potasă caustică	potasiu pelete pentru analize	H302 H314				original
15	Clorură de amoniu	Colură de amoniu pelete pentru analize	H302 H319		0,005	solidă	ambalajul original
16	Dicromat de potasiu	Dicromat de potasiu pentru analize	H272 H301 H330 H312 H314 H317 H334 H340 H350 H360 H335 H372 H400 H410		0,002	solidă	ambalajul original
17	Sulfat de cupru	Sulfat de cupru (II) anhidru pentru analize	H302 H315 H319 H400 H410		0,008	solidă	ambalajul original
18	Azotat de argint	Azotat de argint soluție 0,05 mol /l	H400 H332		0,01	lichidă	ambalajul original
19	Clorură de bariu	Clorură de bariu 99,99 suprapur	H301 H332		0,005	solidă	ambalajul original
20	Etanol	Etanol 96 %	H225 H319		0,01	lichidă	ambalajul original
21	Etilenglicol	Etilenglicol pentru analize	H302 H373		0,01	lichidă	ambalajul original
22	Acid acetic	Acid acetic glacial 100% anhidru pentru analize	H226 H290 H314		0,005	lichidă	ambalajul original
23	Petrol brut	Petrol pentru analize	H304 H413		0,005	lichidă	ambalajul original
24	Produse petroliere –	Ulei uzat Cod 13 02 05*	H332 H340	101,6	90	lichidă	rezervoare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





	Ulei uzat general		H350 H361 H373 H412				
25	Acid azotic	Acid azotic 65% pentru analize	H272 H290 H314		0,01	lichidă	ambalajul original
26	Acid citric	Acid citric monohidratat pentru analize	H319		0,005	solidă	ambalajul original
27	Acid sulfo-salicilic dihidratat	Acid 5 – sulfo-salicilic dihidratat pentru analize	H302 H315 H319		0,005	lichidă	ambalajul original
28	Amoniac	Amoniac soluție 25% pentru analize	H290 H314 H335 H400		0,025	lichidă	ambalajul original
29	Amestec de carbonat de Na și K	Carbonat de potasiu /Carbonat de sodiu	H335 H315 H319		0,005	solidă	ambalajul original
30	Borax	Tetraborat de di-sodiu decahidratat	H360 H319		0,005	solidă	ambalajul original
31	Acetonă	Acetonă pentru analize	H225 H336 H319		0,005	lichidă	ambalajul original
32	Iodură de potasiu	Iodură de potasiu pentru analize	H372		0,002	solidă	ambalajul original
33	Metil orange	Metil orange	H301		0,002	solidă	ambalajul original
34	Negru eriocrom	Negru eriocrom T	H319 H411		0,001	solidă	ambalajul original
35	Titriplex III soluție 0,1 mol /l – FIXANAL	Titriplex III soluție 0,1 mol /l – FIXANAL	H373		0,05	lichidă	ambalajul original
36	Albastru de metilen	Albastru de metilen	H302		0,001	solidă	ambalajul original

### Mod de stocare a substanțelor periculoase

În conformitate cu prevederile Legii nr. 59 /2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modul de stocare a substanțelor periculoase se poate actualiza în cazul modificărilor semnificative a cantităților depozitate pe amplasamente.

#### 1. Hidroxidul de amoniu (punctul 1 din tabelul de mai sus)

Este depozitat într-un rezervor suprateran, cu o capacitate maximă utilă de 100 mc și este utilizat pentru reducerea emisie de NOx. Rezervorul de depozitare este confecționat din oțel inoxidabil cu pereți dubli, fiind echipat cu senzor de scurgere, supapă de siguranță presiune, traductor de nivel, traductor de presiune pentru faza gazoasă și cu protecție de preaplin când se execută umplerea. În jurul rezervorului este construită o cuvă de retenție betonată, cu volumul de 100 mc.

#### 2. Produse petroliere – motorină standard (punctul 2 din tabelul de mai sus)

Este depozitată pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca în rezervoare supraterane și este utilizată la alimentarea utilajelor societății. În zona depozitului de carburanți sunt disponibile 3 rezervoare metalice supraterane a câte 20 mc fiecare, un rezervor metalic suprateran de 9 mc și un rezervor metalic suprateran de 30 mc amplasat în spațiu închis în magazia de carburanți. Fiecare rezervor este prevăzut cu cuvă de retenție.

Pe amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei motorina este depozitată într-un rezervor metalic suprateran de 9 mc prevăzut cu cuvă de retenție.

#### 3. Produse petroliere – ulei proaspăt (punctul 3 din tabelul de mai sus)

Sunt depozitate în încăperi închise în spațiul din magazia de carburanți și sunt folosite pentru întreținerea utilajelor.

Capacitatea maximă de depozitare:

- uleiuri (punctul 3.1 din tabelul de mai sus) – 60 butoaie a câte 208 litri și 211 canistre a câte 20 litri;

- uleiuri (punctul 3.2 din tabelul de mai sus) – 550 canistre a câte 20 litri;

- uleiuri (punctul 3.3 din tabelul de mai sus) – 26 butoaie a câte 208 litri.

#### 4. Aditivi de măcinare (punctul 4 din tabelul de mai sus)

Sunt depozitați în cubitainere în interiorul halei de la morile de ciment și în depozitul de aditivi. Capacitatea maximă de depozitare: 60 bucăți a câte 1 mc.

#### 5. Aditivi pentru reducerea Cr (punctul 5 din tabelul de mai sus)

Sunt depozitați în cubitainere în interiorul halei de la morile de ciment și în depozitul amenajat în acest sens. Capacitatea maximă de depozitare; 30 bucăți a

câte 1 mc.

6. Reactivi de laborator (punctele 6,8,9 – 23 și 25 - 36 din tabelul de mai sus)  
Sunt depozitați, în recipientele în care au fost achiziționați, în magazia laboratorului, în spațiu închis și sunt utilizați pentru controlul calității producției de ciment.

7. Uleiul uzat generat de societate (punctul 24 din tabelul de mai sus)  
Este depozitat într-un rezervor metalic de 20 tone în zona cuptorului de clincher și într-un rezervor metalic de 70 tone pe platforma cuptorului de clincher.

8. Oxigenul (punctul 7 din tabelul de mai sus)  
Este păstrat în butelii atât la laborator cât și la atelierul de mentenanță.

### Mod de folosire a substanțelor periculoase

#### 1. Hidroxidul de amoniu

Hidroxidul de amoniu cu concentrație mai mică de 25 % este utilizat pentru reducerea emisiei de Nox și este depozitat într-un rezervor metalic suprateran lângă cuptorul de clincher. Cu ajutorul modulului de pompare, hidroxidul de amoniu este distribuit de la rezervorul de depozitare la unitatea de procesare. Hidroxidul, dozat cu ajutorul modulului de dozare, alimentează injectoarele de pe schimbătorul de căldură de la cuptorul de clincher cu ajutorul modulului de injecție. Cele două module fac parte din unitatea de procesare și sunt comandate pentru funcționarea automată a instalației de reducere a emisiilor de NOx.

#### 2. Motorina

Este depozitată la depozitul de carburanți aflat pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca și pe amplasamentul Carierei de calcar Bicz Chei în rezervoare metalice supraterane prevăzute cu cuvă de reținere a eventualelor pierderi. Utilajele și mijloacele auto sunt alimentate cu ajutorul pompelor.

#### 3. Uleiurile

Sunt depozitate la depozitul de carburanți aflat pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca pe suprafețe betonate și pe suporturi metalice în ambalajele cu care sunt achiziționate. Uleiurile sunt transportate cu motostivuitoare la utilajele din fabrică unde se utilizează.

#### 4. Aditivii de măcinare și aditivii de reducere a Cr

Sunt depozitați în incinta atelierului (incintă închisă și betonată) în ambalajele în care sunt achiziționate (cubitainere). Sunt transportate la măcinare ciment pentru introducere în fluxul tehnologic.

#### 5. Reactivii de laborator

Sunt depozitați în magazia laboratorului în ambalajele în care sunt achiziționați, fiind utilizați la analizele chimice.

#### 6. Uleiul uzat

Este depozitat într-un rezervor de 20 tone subteran fiind transferat prin conductă la rezervorul de alimentare a cuptorului de clincher. Este folosit drept combustibil alternativ.

#### 7. Oxigenul

Este păstrat în buteliile în care a fost achiziționat fiind utilizat la reparații mecanice (sudură) și la laborator pentru funcționarea instalațiilor destinate analizelor chimice.

### Lista DEȘEURILOR PERICULOASE folosite în procesul de coincinerare la Fabrica de ciment Tașca

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Capacitatea totală de stocare (tone)	Fraze de pericol	Condiții de stocare
1	Deșeuri de lemn impregnat (traverse de cale ferată)	2000	H228	Platformă betonată

și deșeurile marcate cu \* în **Lista deșeurilor COMBUSTIBILE care pot fi valorificate la Fabrica de ciment Tașca**

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate.

Titularul va asigura manipularea în condiții de siguranță în vederea stocării și /sau alimentării în proces a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase utilizate pentru coprocesare.

Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea deșeurilor cu conținut de substanțe preparate chimice periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1 APA

#### A. Alimentare cu apă în vederea potabilizării

##### a) Fabrica de ciment Tașca:

- puț săpat cu  $H=5,8$  m și  $D=4$  m, echipat cu 2 electropompe Wilo cu  $Q=8,24$  mc /h și o electropompă cu ax orizontal tip Lotru 80 cu  $Q=120$  mc /h, amplasat în incinta fabricii; potabilizare apă cu hipoclorit de sodiu cu o instalație tip DLX/VF – 02/10 compusă din: pompă dozatoare, contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare, rezervor de stocare soluție de hipoclorit ( $V=60$  l), analizor clor rezidual;

- debite de apă:  $Q_{zimax} = 1,34$  l/s

$Q_{zimed} = 1,16$  l/s

$Q_{zimin} = 0,34$  l/s

- conductă de aducțiune din 3 tronsoane: PEHD  $D=110$  mm,  $L=192$  m; OLZn  $D=100$  mm,  $L=20$  m; OLZn  $D=100$  mm,  $L=36$  m;

- înmagazinare apă în rezervor metalic cu  $V=80$  mc amplasat în castelul de apă;

- distribuție apă prin conducte cu  $L=1926$  m cu 5 tronsoane: OLZn  $D=200$  mm,  $L=36$  m; OLZn  $D=200$  mm,  $L=20$  m; OL  $D=200$  mm,  $L=980$  m; OL  $D=50$  mm,  $L=710$  m; PEHD  $D=90$  mm,  $L=180$  m;

- contorizare consum apă cu apometru tip MWN  $D=100$  mm.

##### b) Cariera de calcar Bicaz Chei:

- din rețeaua de aducțiune a fabricii de îmbuteliere apă a SC Izvorul Muntelui Apă Minerală Naturală SRL Bicaz Chei;

- volume și debite de apă:  $Q_{zimax} = 0,0028$  l/s

$Q_{zimed} = 0,0025$  l/s

$Q_{zimin} = 0,0001$  l/s

- conductă de aducțiune din PEHD  $D=32$  mm care supratraversează râul Bicaz;

- nu se înmagazinează apă;

- distribuție apă prin conductă din PEHD  $D=32$  mm;

- contorizare consum apă cu apometru.

#### B. Alimentare cu apă tehnologică (industrială)

##### a) Fabrica de ciment Tașca:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



- puț forat cu  $H=7,6$  m și  $D=6$  m, echipat cu 2 electropompe tip Cerna 200 cu  $Q=250$  mc /h; măsurare cu apometru tip Damfos  $D=200$  mm;
- apa pompată este transportată în 10 compartimente de liniștire;
- volume și debite de apă:  $Q_{zimax} = 146,51$  l/s  
 $Q_{zimed} = 127,4$  l/s  
 $Q_{zimin} = 12,73$  l/s
- aducțiune apă cu 4 electropompe tip Lotru 120 cu  $Q=150$  mc /h, de la stația de liniștire către castelul de înmagazinare apă, printr-o conductă cu  $L=121$  m cu 3 tronsoane: OL  $D=500$  mm,  $L=35$  m; OL  $D=500$  mm,  $L=50$  m; OL  $D=500$  mm,  $L=36$  m;
- înmagazinare apă tehnologică și pentru stingerea incendiului în rezervor din beton armat cu  $V=2000$  mc amplasat în castelul de apă; volum intangibil  $V=815$  mc;
- distribuție apă prin 2 conducte: OL  $D=300 - 500$  mm,  $L=2989$  m, pentru hidranți; OL  $D=300 - 500$  mm,  $L=786$  m, pentru apă tehnologică;
- grad de recirculare 60 %;
- instalația de recirculare: bazin de apă caldă; 3 pompe tip Criș 200,  $Q=400$  mc /h; 3 turnuri de răcire; 6 pompe tip Cerna 200,  $Q=200$  mc /h; conducte pentru recirculare apă tehnologică (de la utilajele fluxului tehnologic la bazinul de apă caldă – OL  $D=600$  mm,  $L=1025$  m; de la bazinul de apă caldă la stația de pompare – OL  $D=600$  mm,  $L=20$  m; de la stația de pompe la turnurile de răcire – OL  $D=500$  mm,  $L=5$  m; de la turnurile de răcire pe traseul apei tehnologice – OL  $D=500$  mm,  $L=20$  m; traseul are  $L=1070$  m și 5 cămine de vane cu golire în rețeaua de hidranți);
- normă de apă: 3 mc /t ciment.

b) Cariera de calcar Bicaz Chei:

- captare apă pentru spălarea mașinilor, din râu Bicaz, mal drept, cu electropompă tip Cerna ( $Q_{max}=30$  mc /h și  $H=5$  mCA);
- apa captată este transportată prin conductă din OL cu  $D=65$  mm la rampa de spălare autobasculante;
- distribuție apă prin conductă din OL cu  $D_n=65$  mm;
- contorizare consum apă cu apometru tip Zenner WPD  $D=65$  mm.

C. Apă pentru stingerea incendiului

Rezerva intangibilă de incendiu este de 815 mc, asigurată în castelul de apă în rezervorul cu  $V=2000$ mc.

## 7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679

Fabrica de ciment Tașca este alimentată cu energie electrică din sistemul național de furnizare a energiei electrice prin stația de racord adânc (SRA) de 110 kV prin trei transformatoare de 40 MVA la punctele de consum:

- materii prime (stație 6 /0,4 kV);
- mori de făină și cuptoare clincher (stație 6 /0,4 kV);
- mori de ciment (stație 6 /0,4 kV).

Instalațiile de la Cariera de calcar Bicaz Chei sunt alimentate din sistemul național de furnizare a energiei electrice prin două transformatoare de 1000 kVA, respectiv 6 /0,4kV.

Consumul de energie electrică se supune regimului de confidențialitate.

### 7.3 GAZE NATURALE

Fabrica de ciment Tașca este alimentată cu gaz metan din stația SRM Tașca, ce preia gazul din rețeaua națională. Gazul este utilizat la instalația de clincherizare (la cuptorul rotativ), la instalația de uscare a zgurii (la injectorul uscătorului rotativ), focarele auxiliare ale morilor de făină și la minicentralele pentru încălzirea spațiilor.

Consumul de gaz metan se supune regimului de confidențialitate.

### 7.4 PREVEDERILE BAT PRIVIND CONSUMUL DE ENERGIE ȘI SELECTAREA PROCESULUI

A. Pentru a minimiza consumul de energie termică, BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:

a. Utilizarea sistemelor de cuptor îmbunătățite și optimizate și a unui proces de ardere uniform și stabil, operarea realizându-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces prin:

I. optimizarea controlului procesului, inclusiv prin utilizarea sistemelor de control automat computerizat;

II. utilizarea sistemelor gravimetrice moderne de alimentare cu combustibil solid;

III. preîncălzirea și precalcinarea în măsura posibilului, având în vedere configurația existentă a cuptorului.

b. Recuperarea excesului de căldură de la cuptoare, în special din zonele de răcire ale acestora. În special excesul de căldură al cuptorului din zona de răcire (aerul cald) sau din cea de preîncălzire poate fi utilizat pentru uscarea materiilor prime.



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

64

c. Utilizarea numărului de trepte de preîncălzire corespunzător caracteristicilor și proprietăților materiei prime și combustibililor utilizați.

Numărul corespunzător de trepte de preîncălzire cu cicloane este determinat de debit și de conținutul de umiditate al materiilor prime și al combustibililor care trebuie uscați utilizând căldura remanentă a gazelor de ardere, deoarece materiile prime locale variază foarte mult în ceea ce privește conținutul de umiditate sau capacitatea de ardere.

d. Utilizarea de combustibili cu caracteristici care au o influență pozitivă asupra consumului de energie termică.

Combustibilii convenționali și din deșeuri pot fi utilizați în industria cimentului. Caracteristicile combustibililor utilizați, precum puterea calorifică adecvată și un conținut redus de umiditate au o influență pozitivă asupra consumului specific de energie al cuptorului.

e. La înlocuirea combustibililor convenționali cu combustibili din deșeuri, utilizarea sistemelor optimizate și adecvate de cuptoare de clincher din fabricile de ciment pentru incinerarea deșeurilor.

f. Reducerea la minimum a fluxurilor de by-pass.

Extragerea materiilor prime fierbinți și a gazelor fierbinți conduce la un consum specific de energie mai ridicat, de aproximativ 6 – 12 MJ/tonă de clincher pentru fiecare procent de gaz de admisie eliminat. Prin urmare, reducerea la minimum a utilizării by-pass-ului pentru gaze are un efect pozitiv asupra consumului de energie.

**B.** În scopul reducerii consumului de energie primară, BAT constau în luarea în considerare a reducerii conținutului de clincher din ciment și din produsele din ciment.

Reducerea conținutului de clincher din ciment și din produsele din ciment poate fi obținută prin adăugarea de materiale de umplură și/sau adaosuri, precum zgură granulată de furnal, calcar, cenușă de termocentrală și puzzolană în etapa demăcinare în conformitate cu standardele relevante pentru ciment.

**C.** În scopul reducerii consumului de energie primară, BAT constau în luarea în considerare a instalațiilor de cogenerare /de producere combinată a căldurii și a energiei electrice.

Instalațiile de cogenerare pentru producerea de abur și energie electrică sau instalațiile de producere combinată a căldurii și a energiei electrice pot fi utilizate în industria cimentului prin recuperarea căldurii reziduale de la răcitorul de clincher sau din gazele de ardere ale cuptorului utilizând procesele convenționale din ciclul de producere a aburilor sau alte tehnici. În plus, excesul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





de căldură poate fi recuperat din răcitorul de clincher sau din gazele de ardere ale cuptorului pentru utilizare în încălzirea urbană sau aplicații industriale.

**D.** Pentru a minimiza consumul de energie electrică, BAT constau în utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:

- a. Utilizarea de sisteme de management energetic;
- b. Utilizarea de dispozitive de măcinare și de alte echipamente electrice cu eficiență energetică ridicată;
- c. Utilizarea de sisteme îmbunătățite de monitorizare;
- d. Reducerea aerului fals în sistem;
- e. Optimizarea controlului proceselor.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1 CARIERA DE CALCAR BICAZ CHEI

a) Exploatare calcar în trepte descendente cu înălțimea maximă de 20 m, după derocare cu explozivi (introduși în găuri de sondă cu diametrul de 115 mm).

a.1 - executarea găurilor de sondă;

- încărcarea găurilor de sondă cu material exploziv, burarea și aprinderea încărcăturilor;

- spargerea la dimensiunile necesare a supragabaritilor;

- încărcarea materialului derocat și transportul acestuia în vederea degajării frontului de lucru;

- detașarea pintenilor și pragurilor de pe berma de lucru în vederea menținerii orizontalității acesteia;

- copturirea taluzului de bucățile de rocă rămase agățate în urma împușcării și îndepărtarea rocilor de pe bermă în scopul începerii unui nou ciclu de operații.

a.2- lichidarea pintenilor mici rămași de la derocarea primară și exploatarea rezervelor de la capetele fronturilor (unde grosimea tinde către zero prin ieșirea la zi a treptei de exploatare), cu ajutorul explozivilor amplasați în găuri de lungimi reduse, executate atât cu ajutorul forezelor cât și cu ajutorul perforatoarelor.

b) Încărcare material derocat direct din front cu încărcătorul frontal de 5 mc în autobasculante ce realizează transportul și deversarea la rostogolul de la cota + 940 m.

Înainte de încărcarea materialului de la baza rostogolului (situată la cota + 780) se curăță rostogolul.

Calcarul basculat la baza rostogolului se încarcă în autobasculante și se descarcă direct în concasoarele giratorii și în concasorul Bedeschi (capacitate 2 x 800 t /h și 1500 t /h). În concasoare se pot adauga și deșeuri din demolări și de cărămidă. Materialul supus concasării trebuie să aibă dimensiunea de maxim 1200 mm. Depozitare calcar de la concasare primară în silozuri (4 x 1000 t /h).

Concasarea secundară a materialului din silozuri în concasoare cu ciocane și impact (3 x 250 t /h). În concasor se pot adauga și deșeuri din demolări și de cărămidă. Materialul supus concasării secundare trebuie să aibă dimensiunea de maxim 250 mm. Depozitare calcar și deșeuri din demolări și de cărămidă, de la concasarea secundară, cu benzi transportoare, în silozul de la expediție cu o capacitate de 3000 tone.

c) Transportare calcar și deșeuri din demolări și de cărămidă concasate pe calea ferată la Fabrica de ciment Tașca.

## **8.2 CARIERA DE MARNĂ ȚEPEȘENI**

a) Metoda de exploatare cu front lung prin extragerea substanței minerale utile pe toată lungimea treptei de exploatare, sau pe sectoare ale acesteia.

În cariera de marnă Țepeșeni mai mult de jumătate din producția anuală se derocă direct cu excavatorul iar restul prin împușcare.

Transportul materialului derocat cu încărcător frontal la rostogolul de taluz al treptei + 595 m (cu deversare din treapta de la + 720 m).

b) Transportare marnă derocată cu autobasculante la depozitul intermediar din zona căii ferate și de aici la Fabrica de ciment Tașca.

## **8.3 FABRICA DE CIMENT TAȘCA**

A) Aprovizionare materii prime și materiale alternative:

- preluare calcar din cariera Bicaz Chei în buncăr, transport cu benzi și depozitare în 3 silozuri a câte 9000 tone;

- preluare marnă din cariera Țepeșeni, concasare până la dimensiunea de maxim 50 mm (2 concasoare cu ciocane – câte unul pentru fiecare linie de fabricație) și depozitare în 2 silozuri a câte 9000 tone;

- preluare cenușă de pirită în hală betonată și partial acoperită și depozitare în buncăr de primire;

- preluare nisip, argilă și materiale alternative (enumerare la capitolul 6); depozitare pe platforme betonate; transportare cu încărcător cu cupe la buncărul de primire;



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

67

- descărcare, depozitare, transport și asigurarea combustibililor convenționali și alternativi (enumerați la capitolul 6);
- transportare cărbune /cocs de la depozitul din oraș Bicăz; descărcare în buncărul de la Fabrica de ciment Tașca, preluare cu benzi transportoare și depozitare în siloz cu capacitatea de 2000 mc; preluare cărbune din siloz (cu un șnec circular), transport cu benzi transportoare și elevator la moara de cărbune; alimentare cuptoare;
- alimentare cu gaz metan de la SRM (stația de reglare măsurare);
- preluare deșeuri petroliere într-o instalație compusă din:
  - a) buncăr metalic prevăzut cu grătar de reținere impurități, cu o capacitate de 70 mc;
  - b) sistem de extracție hidraulică a materialului din buncăr și transportor elicoidal dublu;
  - c) pompă hidraulică pentru transport material;
  - d) grup hidraulic pentru asigurare ulei sub presiune;
  - e) conductă de transport șlam (D=150 mm) de la pompa hidraulică la cuptorul declincher;
  - f) panouri de comandă și containere de preluare impurități reținute pe grătar;
- preluare ulei uzat și alte deșeuri lichide; realizare analize de laborator în vederea stabilirii posibilității de coincinerare; descărcare în rezervor intermediar (pentru transport cu V=20 tone) și depozitare finală în rezervorul de zi de la Linia 2 (cu V=80 tone);
- depozitare și folosire deșeuri solide mixte:
  - depozit betonat pentru anvelope uzate; tocare anvelope; preluare cu transportor cu bandă, cântărire, dozare și introducere în cuptorul de clincher;
  - deșeuri de până la 450 mm lungime și 60 mm grosime descărcate în buncăr cu capacitate de 160 mc; preluare deșeuri, sortare (deșeurile mai mari sunt separate și tocate în tocător, fiind reintroduse în circuit), introducere în buncăr din beton cu pardoseală mobilă (capacitate 800 m) cu separator magnetic pentru reținere bucăți de metal; preluare deșeuri sortate cu șnec ce realizează și dozarea și introducerea în cuptorul de clincher;
  - deșeuri solide mixte, mărunțite (fluff), depozitate în hală închisă; preluare cu încărcător frontal și descărcare în buncăr de zi; preluare deșeuri cu 2 extractoare pe transportor metalic ce alimentează depozitul de zi de 250 mc; dozare material și alimentare pneumatică a cuptorului de clincher;
  - depozitare zgură în hală betonată, neacoperită (capacitate 8200 mc); uscarea zgură în 2 uscătoare rotative (câte unul pentru fiecare linie de fabricație), gazele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

68

calde fiind asigurate de o instalație de ardere sau prin preluare de la răcitorul grătar; depozitare în 3 silozuri de 1470 t fiecare;

- depozitare deșeuri de ipsos și gips în hală betonată neacoperită (capacitate 1400 mc); depozitare gips în 3 silozuri de 1064 tone fiecare;

**B) Dozare și măcinare materii prime:**

- preluare calcar din silozuri și transportare în 2 buncăre tampon (capacitate totală 600 tone);

- preluare marnă din silozuri și transportare în 2 buncăre tampon (capacitate totală 600 tone);

- depozitare cenușă de pirită în buncăr metalic (capacitate 100 tone);

- depozitare nisip, argilă, materiale alternative în buncăr metalic (capacitate 100 tone);

- dozarea materialelor (funcție de rețeta de fabricație) și introducere în 2 mori de făină ( Linia 1 și Linia 2); morile de făină sunt orizontale, de tip bicameral, ventilate cu aer cald de la cuptoare sau de la focarul auxiliar al morii; în morile de ciment se asigură măcinarea materiilor prime și uscarea acestora;

- depozitare făină în 2 silozuri de 9500 t fiecare, prevăzute cu instalații de omogenizare (4 celule de 700 t pentru fiecare siloz) amplasate deasupra silozului de depozitare a făinii;

- dozare calcar pentru producere filer și introducere în morile de făină;

- depozitare filer în siloz metalic de 1500 mc; livrare filer cu mijloace de transport auto.

**C) Fabricare clincher din făină:**

- transport făină din silozuri, cu rigole pneumatice și elevatoare, la instalațiile de dozare ale schimbătoarelor de căldură; făina dozată este transportată cu un transportor elicoidal în racordul de legătură dintre treaptele 1 și 2 a schimbătorului de căldură;

- preîncălzire făină în schimbătorul de căldură tip Humbold; ardere făină preîncălzită în cuptoarele de clincher (Linia 1 și Linia 2); cuptoarele de clincher sunt cuptoare rotative înzidite în interior cu cărămidă și susținute de 4 grupuri de sprijin; cuptoarele sunt prevăzute cu 2 împingătoare hidraulice pentru evitarea deplasărilor axiale; cuptoarele de clincher și moara de făină sunt prevăzute cu electrofiltre;

- răcire clincher și gaze în răcitoarele grătar (Linia 1 și Linia 2);

- concasare clincher în răcitoarele grătar; transport clincher concasat în 3 silozuri a câte 10000 tone (dacă se depășește capacitatea de depozitare clincherul se depozitează pe o platformă betonată).

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



D) Reducere emisii de NO<sub>x</sub> într-o instalație compusă din:

- rezervor stocare apă amoniacală (V=110 mc), alimentat prin pompare din cisterna de aprovizionare;
- injectare apă amoniacală, prin pompare, în cuptoarele de clincher.

E) Fabricare ciment:

- dozare și măcinare clincher, gips, zgură, calcar și CKD și transportare la moara de ciment orizontală, de tip bicameral;
- transport ciment în 8 silozuri a câte 10000 tone;
- însăcuire ciment;
- livrare ciment vrac și saci.

## 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1 AER

Faza de proces	Poluant	Echipamente de depoluare
DEPOZITARE CALCAR	Emisii pulberi calcar	Silozuri de calcar
DEPOZITARE CENUȘĂ DE PIRITĂ	Imisii de pulberi	Hală depozitare închisă
CONCASARE MARNĂ LINIA 1	Emisii pulberi marnă	Filtru cu saci – FS 2-1 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =237 mp
CONCASARE MARNĂ LINIA 2	Emisii pulberi marnă	Filtru cu saci – FS 2-2 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =237 mp
CONCASARE PRIMARĂ A CALCARULUI ȘI A DEȘEURILOR DIN DEMOLĂRI	Emisii pulberi calcar	Filtru cu saci – FS 2-3 (135 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =434 mp Filtru cu saci FS 2-4 (120 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =475 mp
CONCASARE SECUNDARĂ A CALCARULUI	Emisii pulberi calcar	Filtru cu saci – FS 2-5 (135 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =534 mp Filtru cu saci - FS 2-6 (135 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =534 mp Filtru cu saci – FS 2-7 (110 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =435 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

70

TRANSPORTUL CALCARULUI	Emisii pulberi calcar	Filtru cu saci – FS 2-8 (540 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =2134 mp
DOZARE MATERII PRIME	Emisii pulberi	Filtru cu saci – FS 3-1 (120 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =140 mp
MĂCINARE MATERII PRIME (MOARA LINIA 1)	Emisii pulberi făină	Filtru cu saci - FS 3-4 (180 saci filtranți) D=165 mm, L=5500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =237 mp
DEPOZITARE FĂINĂ	Emisii pulberi făină	Filtru cu saci – FS 3-2 (360 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =630 mp Filtru cu saci – FS 3-3 (360 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =630 mp
DOZARE CALCAR	Emisii pulberi calcar	Filtru cu saci – FS 3-1 (120 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =140 mp
MĂCINARE MATERII PRIME (MOARA LINIA 2)	Emisii pulberi făină	Filtre cu saci – FS 5-9 (2720 saci filtranți) D=160 mm, L=8000 mm; S <sub>filtrantă</sub> =11260 mp Filtre cu saci - FS 3-5 (180 saci filtranți) D=165 mm, L=5500 mm;
DESCĂRCARE DEPOZITARE CĂRBUNE	Emisii pulberi cărbune	Filtru cu saci – FS 4-1 (14 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =16 mp  Filtru cu saci – FS 4-3 (90 saci filtranți) D=152 mm, L=3050 mm; S <sub>filtrantă</sub> =131,1 mp
MĂCINARE CĂRBUNE	Emisii pulberi cărbune	Filtru cu saci – FS 4-2 (295 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm
EXTRACȚIE, DOZARE ȘI TRANSPORT FĂINĂ	Emisii pulberi făină	Filtre cu saci – FS 5-10 (60 saci filtranți) D=165 mm, L= 2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtre cu saci - FS-5-11 (45 saci filtranți) D=165 mm, L= 4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtre cu saci - FS-5-12 (45 saci filtranți) D=165 mm, L= 4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpmr.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

71

		Filtre cu saci - FS-5-13 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtre cu saci - FS - 5-14 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp
ARDERE FĂINĂ LINIA 1	Emisii pulberi Emisii de gaze	Electrofiltru – ESP 5-1 (2 camere cu suprafața totală 9904 mp)
RĂCIRE CLINCHER LINIA 1	Emisii pulberi clincher	Electrofiltru – ESP 5-2 (suprafața filtrantă 10187 mp)
DEPOZITARE CLINCHER	Emisii pulberi clincher	Filtru cu saci – FS 5-1 (120 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =210 mp Filtru cu saci – FS 5-2 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci – FS 5-3 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci – FS 5-4 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 5-5 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 5-6 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci – FS 5-7 (36 saci filtranți) D=165 mm, L=1100 mm; S <sub>filtrantă</sub> =13,5 mp Filtru cu saci – FS 5-8 (36 saci filtranți) D=165 mm, L=1100 mm; S <sub>filtrantă</sub> =13,5 mp Filtru cu saci - FS-5-15 (90 saci filtranți) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci - FS-5-16 (90 saci filtranți) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

72

		Filtru cu saci - FS-5-17 (70 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =120 mp
ARDERE FĂINĂ LINIA 2	Emisii pulberi Emisii de gaze	Filtru cu saci – FS 5-9 (2720 saci filtranți) D=160 mm, L=8000 mm; S <sub>filtrantă</sub> =11260 mp
RĂCIRE CLINCHER LINIA 2	Emisii pulberi clincher	Electrofiltru – ESP 5-3 (suprafața filtrantă 10187 mp)
USCARE ZGURĂ LINIA 1-	Emisii pulberi zgură Emisii de gaze	Filtru cu saci – FS 6-1 (750 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =1750 mp
DEPOZITARE ZGURĂ	Emisii pulberi zgură	Filtru cu saci – FS 6-2 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp Filtru cu saci – FS 6-3 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci – FS 6-4 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 6-5 (36 saci filtranți) D=100 mm, L=1100 mm; S <sub>filtrantă</sub> =13,5 mp Filtru cu saci – FS 6-6 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 6-7 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp
USCARE ZGURĂ LINIA 2	Emisii pulberi zgură Emisii de gaze	Electrofiltru – ESP 6-1 (suprafața filtrantă 1271,7 mp)
DOZARE COMPONENTI	Emisii pulberi	Filtru cu saci - FS 7-1 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp Filtru cu saci – FS 7-2 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp Filtru cu saci – FS 7-3 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



		Filtru cu saci – FS 7-4 (35 saci filtrați) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp Filtru cu saci – FS 7-5 (35 saci filtrați) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp
MĂCINARE CIMENT	Emisii pulberi ciment	Filtru cu saci – FS 7-6 (704 saci filtrați) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci - FS 7-22 (360 saci filtrați) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =840 mp Filtru cu saci - FS 7-26 (1176 saci filtrați) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =2658 mp Filtru cu saci - FS 7-21 (360 saci filtrați) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =840 mp
TRANSPORT și DEPOZITARE CIMENT	Emisii pulberi ciment	Filtru cu saci – FS 7-7 (60 saci filtrați) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =105 mp Filtru cu saci – FS 7-8 (90 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =104 mp Filtru cu saci – FS 7-9 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-10 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-11 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-12 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-13 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci - FS 7-14 (45 saci filtrați) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 m

ARDERE FĂINĂ LINIA 2	Emisii pulberi Emisii de gaze	Filtru cu saci – FS 5-9 (2720 saci filtranți) D=160 mm, L=8000 mm; S <sub>filtrantă</sub> =11260 mp
RĂCIRE CLINCHER LINIA 2	Emisii pulberi clinchер	Electrofiltru – ESP 5-3 (suprafața filtrantă 10187 mp)
USCARE ZGURĂ LINIA 1-	Emisii pulberi zгурă Emisii de gaze	Filtru cu saci – FS 6-1 (750 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =1750 mp
DEPOZITARE ZGURĂ	Emisii pulberi zгурă	Filtru cu saci – FS 6-2 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp Filtru cu saci – FS 6-3 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci – FS 6-4 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 6-5 (36 saci filtranți) D=100 mm, L=1100 mm; S <sub>filtrantă</sub> =13,5 mp Filtru cu saci – FS 6-6 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 6-7 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp
USCARE ZGURĂ LINIA 2	Emisii pulberi zгурă Emisii de gaze	Electrofiltru – ESP 6-1 (suprafața filtrantă 1271,7 mp)
DOZARE COMPONENTI	Emisii pulberi	Filtru cu saci - FS 7-1 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp Filtru cu saci – FS 7-2 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp Filtru cu saci – FS 7-3 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =79 mp Filtru cu saci – FS 7-4 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

75

		Filtru cu saci – FS 7-5 (35 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =60 mp
MĂCINARE CIMENT	Emisii pulberi ciment	Filtru cu saci – FS 7-6 (704 saci filtranți) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =70 mp Filtru cu saci - FS 7-22 (360 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =840 mp Filtru cu saci - FS 7-26 (1176 saci filtranți) D=160 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =2658 mp Filtru cu saci - FS 7-21 (360 saci filtranți) D=165 mm, L=4500 mm; S <sub>filtrantă</sub> =840 mp
TRANSPORT și DEPOZITARE CIMENT	Emisii pulberi ciment	Filtru cu saci – FS 7-7 (60 saci filtranți) D=165 mm, L=3375 mm; S <sub>filtrantă</sub> =105 mp Filtru cu saci – FS 7-8 (90 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =104 mp Filtru cu saci – FS 7-9 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-10 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-11 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-12 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci – FS 7-13 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 mp Filtru cu saci - FS 7-14 (45 saci filtranți) D=165 mm, L=2250 mm; S <sub>filtrantă</sub> =52 m Filtru cu saci - FS 8-15 (144 saci filtranți) D=100 mm, L=1600 mm; S <sub>filtrantă</sub> =76 mp

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

76

		<p>Filtru cu saci – FS 8-16          (100 saci filtrați) D=100 mm,          L=1600 mm; S<sub>filtrantă</sub>=76 mp</p> <p>Filtru cu saci – FS 8-17          (144 saci filtrați) D=100 mm,          L=1600 mm; S<sub>filtrantă</sub>=76 mp</p> <p>Filtru cu saci – FS 8-18          (144 saci filtrați) D=100 mm,          L=1600 mm; S<sub>filtrantă</sub>=76 mp</p>
INCĂRCARE FILER	Emisii pulberi filer	<p>Filtru cu saci - FS 2-3          (135 saci filtrați) D=165 mm,          L=3375 mm; S<sub>filtrantă</sub>=434 mp</p>

**ÎNTREȚINERE INSTALAȚII DE FILTRARE**

Instalația de filtrare	Faza de proces	Vechime instalație	Perioada de curățare conform carte tehnică	Când s-au efectuat curățările sau înlocuirea instalației de filtrare
Filtru cu saci FS 2-1	- concasare marnă Linia 1	2004	Conform cărții tehnice la DP $\geq$ 16 mBar se oprește filtrul și se verifică sacii și instalația de scuturare	Reparațiile (inclusiv înlocuirea sacilor de filtru) s-au realizat în perioada ianuarie – martie 2020
Filtru cu saci FS 2-2	- concasare marnă Linia 2	2009		
Filtru cu saci FS 2-3	- concasare prima ră calcar și deșeururi din demolări - încărcare filer	2005		
Filtru cu saci FS 2-4	- concasare prima ră calcar și deșeururi din demolări	2005		
Filtru cu saci FS 2-5	- concasare secundară calcar	2008		
Filtru cu saci FS 2-6	- concasare secundară calcar	2008		
Filtru cu saci FS 2-7	- concasare secundară calcar	2008		
Filtru cu saci FS 2-8	- transport calcar	2009		
Filtru cu saci FS 3-1	- dozare materii prime - dozare calcar	2004		

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Filtru cu saci FS 3-4	- măcinare materii prime Linia 1	2009		
Filtru cu saci FS 3-2	- depozitare făină	2004		
Filtru cu saci FS 3-3	- depozitare făină	2009		
Filtru cu saci FS 5-9	- măcinare materii prime moara Linia 2	2009		
Filtru cu saci FS 3-5	- măcinare materii prime moara Linia 2	2008		
Filtru cu saci FS 4-1	- descărcare depozitare cărbune	2007		
Filtru cu saci FS 4-3	- descărcare depozitare cărbune	2019		
Filtru cu saci FS 4-2	- măcinare cărbune	2007		
Filtru cu saci FS 5-10	- extracție, dozare și transport făină	2009		
Filtru cu saci FS 5-11	- extracție, dozare și transport făină	2009		
Filtru cu saci FS 5-12	- extracție, dozare și transport făină	2009		
Filtru cu saci FS 5-13	- extracție, dozare și transport făină	2009		
Filtru cu saci FS 5-14	- extracție, dozare și transport făină	2009		
Electrofiltru ESP 5-1	- ardere făină Linia 1	2000	Conform cărții tehnice la funcționarea <u>în afara</u> condițiilor următoare: - temperatura gazelor la intrarea în turn 350 °C – temperatura la ieșire 150 °C; - presiunea gazelor 104 mmH <sub>2</sub> O, implică oprirea electro-	Reparațiile au fost efectuate în martie 2020 prin curățarea camerelor electrofiltrului, a buncărelor, a electrozilor de depunere, a izolatorilor superiori, a ecranelor pentru distribuția gazelor și a panourilor de depunere

			filtrului și efectuarea lucrărilor prezentate la punctul 1	
Electrofiltru ESP 5-2	- răcire clincher Linia 1	2000	Conform cărții tehnice la funcționarea <u>în afara</u> condițiilor următoare: - temperatura gazelor la ieșire minim 100°C și maxim 400°C; - presiunea gazelor de maxim 250 mmH <sub>2</sub> O, implică oprirea electrofiltrului și efectuarea lucrărilor prezentate la punctul 1	
Filtru cu saci FS 5-1	- depozitare clincher	2001	Conform cărții tehnice la DP $\geq$ 16 mBar se oprește filtrul și se verifică sacii și instalația de scuturare	Reparațiile (inclusiv înlocuirea sacilor de filtru) s-au realizat în perioada ianuarie – martie 2020
Filtru cu saci FS 5-2	- depozitare clincher	2002		
Filtru cu saci FS 5-3	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-4	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-5	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-6	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-7	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-8	- depozitare clincher	2004		
Filtru cu saci FS 5-15	- depozitare clincher	2009		
Filtru cu saci FS 5-16	- depozitare clincher	2009		
Filtru cu saci FS 5-17	- depozitare clincher	2019		
Filtru cu saci FS 5-9	- ardere făină Linia 2	2009		
Electrofiltru ESP 5-3	- răcire clincher Linia 2	1995	Conform cărții tehnice la funcționarea <u>în afara</u> condițiilor următoare:	Reparațiile au fost efectuate în martie 2020 prin curățarea camere-

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

79

			- temperatura gazelor la ieșire minim 100°C și maxim 400°C; - presiunea gazelor de maxim 250 mmH <sub>2</sub> O, implică oprirea electrofiltrului și efectuarea lucrărilor prezentate la punctul 1	lor electrofiltrului, a buncărelor, a electrozizilor de depunere, a izolatorilor superiori, a ecranelor pentru distribuția gazelor și a panourilor de depunere
Filtru cu saci FS 6-1	- uscarea zgură Linia 1	2003	Conform cărții tehnice la DP≥16 mBar se oprește filtrul și se verifică sacii și instalația de scuturare	Reparațiile (inclusiv înlocuirea sacilor de filtru) s-au realizat în perioada ianuarie – martie 2020
Filtru cu saci FS 6-2	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 6-3	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 6-4	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 6-5	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 6-6	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 6-7	- depozitare zgură	2004		
Filtru cu saci FS 7-1	- dozare componente	2004		
Filtru cu saci FS 7-2	- dozare componente	2004		
Filtru cu saci FS 7-3	- dozare componente	2004		
Filtru cu saci FS 7-4	- dozare componente	2004		
Filtru cu saci FS 7-5	- dozare componente	2004		
Filtru cu saci FS 7-6	- măcinare ciment	2008		
Filtru cu saci FS 7-22	- măcinare ciment	2002		
Filtru cu saci FS 7-26	- măcinare ciment	2018		
Filtru cu saci FS 7-21	- măcinare ciment	2002		
Filtru cu saci FS 7-7	- transport și depozitare ciment	2002		

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

80

Filtru cu saci FS 7-8	- transport și de pozitare ciment	2002		
Filtru cu saci FS 7-9	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-10	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-11	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-12	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-13	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-14	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-15	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-16	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-25	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-19	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-20	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-23	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-24	- transport și de pozitare ciment	2004		
Filtru cu saci FS 7-17	- expediție clincher	2010		
Filtru cu saci FS 7-18	- expediție clincher	2010		
Filtru cu saci FS 7-27	- expediție clincher	2019		
Filtru cu saci FS 7-28	- expediție clincher	2019		
Filtru cu saci FS 8-1	- încărcare ciment saci	2004		
Filtru cu saci FS 8-3	- încărcare ciment saci	2004		
Filtru cu saci FS 8-4	- încărcare ciment saci	2004		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: [office@apmnt.anpm.ro](mailto:office@apmnt.anpm.ro); Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Filtru cu saci FS 8-9	- încărcare ciment auto	2004		
Filtru cu saci FS 8-5	- încărcare ciment vrac	2004		
Filtru cu saci FS 8-6	- încărcare ciment vrac	2004		
Filtru cu saci FS 8-7	- încărcare ciment vrac	2004		
Filtru cu saci FS 8-8	- încărcare ciment vrac	2004		
Filtru cu saci FS 8-10	- încărcare ciment vrac	2009		
Filtru cu saci FS 8-11	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-12	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-13	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-14	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-15	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-16	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-17	- încărcare ciment vrac	2011		
Filtru cu saci FS 8-18	- încărcare ciment vrac	2011		

1. În cadrul lucrărilor de întreținere a instalațiilor de desprăfuire (electrofiltre) se realizează următoarele lucrări: înlocuirea (inclusiv ungerea) după caz a electrozilor de emisie, verificarea lanțului interior de acționare, verificarea lagărelor alunecătoare, verificarea izolatoarelor superiori și a anexelor izolatoare.
2. Lucrările de întreținere și revizie desfășurate pe toată durata funcționării instalațiilor de desprăfuire se realizează prin supravegherea permanent a acestor echipamente în baza contractului încheiat cu o firmă specializată.

### **Prevederi BAT privind echipamentele de depoluare**

**Electrofiltrele (ESP)** Este important ca ciclurile de ciocănire/vibrare ale ESP să fie optimizate pentru a se reduce la minimum reantrenarea particulelor și, prin urmare, pentru a reduce la minimum pericolul de formare a penei vizibile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



pulberi. Pentru performanța generală a ESP, este important să se evite opririle de urgență cauzate de vârfurile de CO.

**Filtrele cu saci** Este necesară curățarea periodică a mediului de filtrare, pentru a controla reducerea presiunii gazului la trecerea prin filtru. Filtrul cu saci trebuie să aibă mai multe compartimente care pot fi izolate individual în cazul unei defecțiuni a sacului și ar trebui să existe suficiente compartimente pentru a permite menținerea unei performanțe adecvate în cazul în care un compartiment nu funcționează.

## 9.2 APA

### A. Fabrica de ciment Tașca

a. - debite de apă menajere evacuate (conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 63 /10.04.2017):

$$Q_{zimax} = 195,76 \text{ mc /zi} \quad (Q_{zimax} = 80 \text{ mc /zi de la colonia Tașca})$$

$$Q_{zimed} = 167,67 \text{ mc /zi}$$

$$Q_{ormax} = 12,98 \text{ mc /h}$$

b. - instalații de preluare și epurare ape uzate:

b1. rețea de canalizare ape menajere din tuburi din beton (D=200 mm), conductă PVC (D= 200 mm) și conductă PEHD (D= 90 mm); apele menajere de la birouri poarta 1 sunt preluate în rețeaua de canalizare cu o stație de pompare echipată cu 1 + 1R electropompe submersibile;

b2. două decantoare IMHOFF cu etaj (2 x 2500 mc) cu funcționare alternativă; în decantoare se preiau și apele uzate menajere vidanjate din fosa septică a cariereide calcar Bicz Chei;

b3. apa uzată menajeră epurată este clorinată și evacuată printr-o conductă cu D=200 mm în bazinul de retenție;

b4. apele pluviale sunt preluate prin guri de scurgere în rețea compusă din 2 tronsoane din tuburi din beton ( $L_1 = 2520 \text{ m}$ ,  $D_1 = 200 - 1200 \text{ mm}$ ;  $L_2 = 1083 \text{ m}$ ,  $D_2 = 600 - 1200 \text{ mm}$ ) și evacuate în bazinul de retenție;

b5. în bazinul de retenție este evacuată și apa deversată de la preaplinul bazinului de apă caldă a sistemului de recirculare;

b6. bazin de retenție, de colectare a apelor menajere, tehnologice și pluviale,  $L = 100 \text{ m}$ ,  $l = 25 \text{ m}$ ,  $h = 0,7 \text{ m}$ , prevăzut cu 3 stăvilare pentru reținere suspensii și grăsimi;

b7. apele epurate sunt evacuate în râul Bicz printr-o conductă din beton cu  $D = 600 \text{ mm}$ ;

- c. - depozitare nămol de la decantoare și bazinul de retenție pe platformă de depozitare; după deshidratare nămolul este coincinerat în cuptoarele de clincher;  
d. - contorizare ape uzate evacuate în râul Bicaz cu Limmigraf.

**B. Cariera de calcar Bicaz Chei**

- a.- volume și debite de apă evacuate:  $Q_{zimax} = 0,246$  mc/zi (ape menajere)  
 $Q_{zimax} = 6$  mc /zi (ape tehnologice)  
 $Q_{zimed} = 0,214$  mc /zi (ape menajere)  
 $Q_{zimed} = 5$  mc /zi (ape tehnologice)  
 $Q_{ormax} = 0,0122$  mc /h (ape menajere)  
 $Q_{ormax} = 0,6$  mc /h (ape tehnologice)

b. – instalații de preluare și epurare ape uzate:

b1. fosă septică bicompartimentată betonată, cu  $V = 15$  mc, pentru preluare ape uzate menajere de la sediul administrativ; vidanșare și transport la decantorul IMHOFF de la Fabrica de ciment Tașca;

b2. separator de produse petroliere și decantor cu  $V = 18$  mc, pentru preluare ape uzate tehnologice de la rampa de spălare a mașinilor; evacuare ape uzate în râul Bicaz prin conductă metalică cu  $D = 200$  mm și  $L = 10$  m.

Nu există evacuări ape uzate în pânza freatică.

- c. - contorizare ape uzate menajere cu apometru IKL 200 mm;  
- contorizare ape uzate tehnologice cu apometru Zenner WPD 65 mm.

**9.3 SOL**

Sursele de poluare a solului sunt emisiile tehnologice dirijate și fugitive, operațiile de încărcare și descărcare a materiilor prime și auxiliare din mijloacele de transport, emisiile datorate circulației autovehiculelor.

În cadrul Societății se folosesc substanțe lichide depozitate în rezervoare metalice prevăzute cu cuve de retenție a eventualelor pierderi de lichid.

Rezervoare utilizate:

- rezervor de motorină de 9 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca;
- rezervor de motorină de 9 t pe amplasamentul Carierei de calcar Bicaz Chei;
- rezervor de apă amoniacală de 110 mc pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca;
- rezervor intermediar depozitare ulei uzat de 20 t și rezervor de zi de 80 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca.

Rezervoare în conservare:

- rezervor de 30 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca.

Rezervoare închiriate la agenți economici:





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

84

- 2 rezervoare de 20 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca;

- 2 rezervoare de 30 t pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale rezervorului de carburant din Cariera de calcar Bicaz Chei sunt:

X – 565092,292

Y – 591926,965

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale punctului P5 (puț apă potabilă de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca):

X – 600150

Y – 578820

Punctele de observație /prelevare probe de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca vor fi:

P1 – zona Depozit piese schimb;

P2 – zona Depozit de materii prime;

P3 – zona Depozit deșeuri generate;

P4 – zona Depozit de carburant.

Coordonatele în sistem de proiecție STEREO 70 ale punctului P1 (zona Depozit piese schimb) sunt:

X – 600276

Y – 578209

Coordonatele în sistem de proiecție STEREO 70 ale punctului P2 (zona Depozit de materii prime) sunt:

X – 600240

Y – 578413

Coordonatele în sistem de proiecție STEREO 70 ale punctului P3 (zona Depozit deșeuri generate) sunt:

X – 600165

Y – 578917

Coordonatele în sistem de proiecție STEREO 70 ale punctului P4 (zona Depozit de carburant) sunt:

X – 600276

Y – 578209

În conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 756 /1997, analiza indicatorilor solului va constitui punct de referință în aprecierea calității acestuia, urmând ca monitorizarea calității solului să se facă în aceleași puncte de observație /prelevare stabilite ca și cele de referință.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

Conform prevederilor O.U.G. nr. 68 /2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19 /2008 prejudiciul asupra solului este definit ca:

”Orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau subsol”.

#### 9.4 ALTE DOTĂRI

Platformele de depozitare, căile de acces, platformele de staționare, pardoselele din spațiile de producție sunt betonate.

Materiile prime și materialele auxiliare sunt depozitate în silozuri închise și pe platforme betonate.

Utilizare transportoare cu bandă carcasate.

Instalațiile generatoare de zgomot: mori, concasoare, etc., sunt amplasate în spații închise.

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

#### 10.1 AER

##### 10.1.1 EMISII

Pentru emisiile rezultate din desfășurarea activităților în instalația autorizată titularul va respecta valorile limită din prezenta autorizație, stabilite pe baza celor mai bune tehnice disponibile, a caracteristicilor tehnice ale instalației și a condițiilor locale de mediu.

La utilizarea simultană a combustibililor convenționali și alternativi (coincinerare) pentru cuptorul de clincher titularul va respecta valorile limită prevăzute de Legea 278 /2013 privind Emisiile industriale.



Tipul emisiei	Valoare limită (mg / Nm <sup>3</sup> )
Pulberi	30
NO <sub>x</sub>	500
SO <sub>x</sub>	400
CO	2000
COT	50
HCl	10
HF	1
∑ (Cd, Tl)	0,05
Hg	0,05
∑ (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	0,5
Dioxine /furani (PCDD /PCDF) în ng /m <sup>3</sup>	0,1

Valorile-limită de emisie stabilite se aplică drept medii zilnice pentru pulberi totale, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> și CO (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. Toate valorile se normează la un conținut de oxigen de 10%. Mediile pentru o jumătate de oră sunt necesare doar pentru calculul mediilor zilnice.

### **Prevederile BAT**

- pentru emisii de NO<sub>x</sub> din gazele rezultate în urma proceselor de ardere încuitor și /sau în urma celor de preîncălzire /precalcinare în industria cimentului: 400 – 800 mg /Nm<sup>3</sup>.
- pentru SO<sub>x</sub> din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor și/sau în urma celor de preîncălzire /precalcinare în industria cimentului: < 50 – 400 mg /Nm<sup>3</sup>.
- pentru emisiile de HCl este <10 mg/Nm<sup>3</sup> ca medie zilnică sau ca medie pe perioada de eșantionare (măsurători la fața locului, cu durata de cel puțin o jumătate de oră).
- pentru emisiile de HF este <1 mg/Nm<sup>3</sup> ca medie zilnică sau ca medie pe perioada de eșantionare (măsurători la fața locului, cu durata de cel puțin o jumătate de oră).

- pentru emisiile de PCDD/PCDF din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor este  $<0,05 - 0,1 \text{ ng PCDD/PCDF/Nm}^3$  ca medie pe perioada de eșantionare (6-8 ore).

#### 10.1.2 IMISII

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite de Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător și celor stabilite de STAS 12574 /1987, pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității.

Valorile limită stabilite de Legea nr. 104 /2011 sunt:

Poluant	Valoare limită
SO <sub>2</sub>	350 μg /mc – valoare limită orară 125 μg /mc – valoare limită zilnică
NO <sub>2</sub>	200 μg /mc – valoare limită orară 40 μg /mc – valoare limită anuală
CO	10 μg /mc – valoare maximă zilnică a mediei mobile pe 8 ore
PM <sub>10</sub>	50 μg /mc – valoare limită zilnică (a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic) 40 μg /mc – valoare limită anuală

Valorile limită stabilite de STAS 12574 /1987 sunt:

Poluant	Valoare limită
NH <sub>3</sub>	0,1 mg /mc – valoare limită zilnică 0,3 mg /mc – medie de scurtă durată (30 min.)
Pulberi sedimentabile	17 g /mc /lună – valoare limită lunară

În cazul sesizării unui disconfort în zonele limitofe amplasamentelor unde se desfășoară activități supuse autorizării se pot solicita determinări ale imisiilor în aerul înconjurător.

#### 10.2 APA (inclusiv apa subterană dacă este cazul)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Apele uzate epurate se vor încadra în prevederile H.G. 352/2005-NTPA 001 și ale Autorizațiilor de gospodărire a apelor nr. 63 /10.04.2017 (valabilă până la 10.04.2022) și nr.34 /20.06.2020 (valabilă până la 20.06.2025)

Nr. crt.	Categoria apei	Modul de epurare, evacuare în receptori autorizați	Indicatori de calitate	Valori limită admisibile conform HG 352 /2005 - NTPA 001 mg /l	Valori limită admisibile conform Autorizației de gospodărire a apelor
1	a. Ape uzate tehnologice (Fabrica Tașca) b. Ape uzate menajere (Fabrica Tașca; colonia Tașca; sediu Cariera Bicz Chei)	- apele uzate tehnologice se recirculă în proporție de 60 % cu posibilitate de evacuare a preaplinului bazinului de apă caldă în canalizarea pluvială - preepurare ape uzate menajere de la Fabrica de ciment Tașca, Colonia Tașca și cele preluate prin vidanjare de la Cariera de calcar Bicz Chei în 2 decantoare IMHOFF (cu funcționare alternativă) - preluare ape menajere și tehnologice preepurate și ape pluviale în bazin de retenție pentru clorinare și reținere grăsimi	Temperatura pH Materii în suspensie CBO <sub>5</sub> CCO-Cr Substanțe extractibile Detergenți Fosfor total Sulfați Cloruri Reziduu filtrat Azot amoniacal NH <sub>4</sub> Azotați NO <sub>3</sub> Azotiți NO <sub>2</sub>	35 <sup>0</sup> C 6,5 – 8,5 35 (60) <sup>1)</sup> 25 125 20 0,5 1,0 (2,0) <sup>1)</sup> 600 500 2000 2,0 (3,0) <sup>1)</sup> 25 (37) 1,0 (2,0) <sup>1)</sup>	30 <sup>0</sup> C 6,5 – 8,5 60 25 125 20 0,5 1 600 500 2000 2,0 25 1

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





		- evacuare în râul Bicaz			
2	Ape uzate tehnologice de la rampa de spălare auto din Cariera Bicaz Chei	- preepurare în separator de produse petroliere și decantor cu separator de nisip - evacuare în râul Bicaz.	pH Materii în suspensie CCO-Cr Substanțe extractibile Reziduu filtrat	6,5 – 8,5 35 (60) <sup>1)</sup> 125 20 2000	6,5 – 8,5 35 125 20 2000

1) Pentru valorile indicatorilor de calitate din paranteze trebuie obținut acceptul Autorității teritoriale de gospodărire a apelor.

Apele uzate menajere se vor încadra în prevederile H.G. 352 /2005 - NTPA 002 (înainte de evacuare în decantor).

Indicatori de calitate	Valori limită admisibile conform HG 352 /2005 - NTPA 002 mg /l
Temperatura	40°C
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	350
CBO <sub>5</sub>	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți	25
Azot amoniacal NH <sub>4</sub>	30
Fosfor total	5
Sulfați	600

### 10.3 SOL

Concentrațiile poluanților specifici activității, care pot afecta solul de pe terenurile susceptibile la poluare din incinta fabricii de ciment nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, după cum urmează:

Indicator	Valori normale (mg /kg s.u.)	Prag de alertă (mg /kg s.u.)	Prag de intervenție (mg /kg s.u.)
Zn	100	700	1500
Cu	20	250	500
Pb	20	250	1000
As	5	25	50
Sulfuri	-	400	2000
Produse petroliere	< 100	1000	2000
Cd	1	5	10
Hg	0,1	4	10
Ni	20	200	500
PCDD /PCDF (dioxine /furani)	< 0,0001	< 0,0001	< 0,001

Determinările se vor efectua (o analiză pe an) în punctele menționate la capitolul 9.3 din prezenta Autorizație integrată de mediu.

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

#### 10.4 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în prevederile SR 10009 /2017 Acustică, limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant - 65 dB.

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasamentele autorizate prin prezentul act, în afara perimetrului acestora, în locații sensibile la zgomot, nu va depăși limitele impuse prin Ordinul MS nr. 119 /2014, modificat și completat de Ordinul MS nr. 994 /2018 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației astfel:

a) în perioada zilei între orele 7<sup>00</sup> – 23<sup>00</sup>, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679

standardului SR ISO 1996 /2 -2018, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB;

b) în perioada nopții, între orele 23<sup>00</sup> - 7<sup>00</sup>, nivelul de presiune acustică continuu ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996 /2 – 2018, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB;

c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea - limită specificată la lit. b).

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 DEȘEURI PRODUSE, STOCATE TEMPORAR

#### 11.1.1 DEȘEURI NEPERICULOASE

Sursa de deșuri	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități	Depozitare
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de extracție și pregătire materii prime (de pe cele trei amplasamente)	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații special amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt transportate la: - cuptorul de clincher pentru valorificare; - cariera de calcar pentru concasare și introducere în fluxul tehnologic (deșeuri din demolări); - depozite și magazine (celelalte deșeuri), în vederea valorificării prin terți; - nămolul este
	Covor de bandă uzată	07 02 99	22 t /an	
	Saci de filtru	15 02 03	1,5 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	
	Contactori electrici	16 02 16	1 t /an	
	Furtune hidraulice uzate	16 01 99	1 t /an	
	Filtre de aer	16 01 99	150 buc /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Nămol de la epurarea apelor uzate	19 11 06	20 t /an	
Ambalaje din lemn, carton și plastic	15 01 03 15 01 01 15 01 02	100 t /an		

				depozitat pe paturile de deshidratare de la Fabrica Tașca)
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de fabricare clincher	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații special amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt transportate la: - cuptorul de clincher pentru valorificare; - cariera de calcar pentru concasare și introducere în fluxul tehnologic (deșeuri din demolări); - depozite și magazii (celelalte deșeuri), în vederea valorificării prin terți; - nămolul este depozitat pe paturile de deshidratare de la Fabrica Tașca)
	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	
	Saci de filtru	15 02 03	2 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	
	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 t /an	
	Deșeu de cărămidă	16 11 06	250 t /an	
	Ambalaje din lemn	15 01 03	10 t /an	
	Nămol de la manipularea anvelopelor	19 12 09	780 t /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 06	1560 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Deșeuri de nămol de la alimentarea buncărului de nămol	19 08 05	500 t /an	
	Deșeuri de cărbune și cocs		500 t /an	
Deșeu pânză de rigolă	04 02 22	2 t /an		
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de pregătire adaosuri și măcinare ciment	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații special amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt transportate la:
	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	
	Saci de filtru	04 02 22	2 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	
	Deșeu de cărămidă	16 11 06	50 t /an	

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

93

	Ambalaje din hârtie, plastic și paleți de lemn	15 01 03 15 01 01 15 01 02	200 t /an	- cuptorul de clincher pentru valorificare; - cariera de calcar pentru concasare și introducere în fluxul tehnologic (deșeuri din demolări); - depozite și magazii (celelalte deșeuri), în vederea valorificării prin terți.
	Ambalaje de la aditivi de măcinare	15 01 03	50 t /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Deșeuri de ciment de la curățenia industrială	17 01 01	100 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de expediție ciment	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații special amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt transportate la: - cariera de calcar pentru concasare și introducere în fluxul tehnologic (deșeuri din demolări); - depozite și magazii (celelalte deșeuri), în vederea valorificării prin terți.
	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	
	Saci de filtru	15 02 03	2 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	10 t /an	
	Deșeu de folie	15 01 02	5 t /an	
	Deșeuri paleți din lemn	15 01 03	105 t /an	
	Deșeuri de ciment întărit	17 01 01	50 t /an	
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	
	Deșeu pânză de rigolă	04 02 22	3 t /an	
	Ambalaje din hârtie, plastic și paleți de lemn	15 01 03 15 01 01 15 01 02	10 t /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	10 t /an		
Activitatea de curățare periodică a decantatoarelor și separatoarelor de produse petroliere	Emulsii ulei/apă provenite din antrenarea în apă a urmelor de produse petroliere de la instalațiile tehnologice	16 10 01	10 t /an	Deșeurile sunt valorificate prin terți

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

94

Activitatea de curățare periodică a decantorului Imhoff și a bazinului de retenție	Nămol rezultat din decantarea suspensiilor conținute în apele menajere	19 08 05	10 t /an	Este depozitat pe paturi de nămol pentru deshidratare
Activitatea de laborator	Deșeuri de la determinări fizico - mecanice	10 13 11	5 t /an	Deșeurile (recipienți, ambalaje) sunt depozitate temporar în spații special amenajate, la locul producerii.
	Deșeuri metalice (casări)	17 04 05	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	
	Ambalaje de sticlă de la reactivi chimici	20 01 99	0,5 t /an	
	Deșeuri soluții chimice rezultate în urma analizelor		0,06 t /an	
Activitate magazii	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în cutii speciale furnizate de firma ce le colectează
	Deșeuri de ambalaje	15 01 03 15 01 01 15 01 02	100 t /an	
Administrativ	Deșeuri menajere	20 03 01	100 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în containere în spații special amenajate. Din aceste puncte, deșeurile sunt preluate de agenți economici autorizați
	Deșeuri echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	

**11.1.2 DEȘEURI PERICULOASE**

Sursa de deșeuri	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități	Depozitare
Activitatea de întreținere și	Uleiuri uzate	13 02 05*	2 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

95

reparații în cadrul procesului de extracție și pregătire materii prime	Filtre de ulei	16 01 07*	150 buc /an	spații amenajate /butoaie (ulei uzat), la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt transportate la cuptorul de clincher pentru valorificare sau la depozite și magazine în vederea valorificării prin terți.
	Filtre de motorină	16 01 21*	150 buc /an	
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de fabricare clincher	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații amenajate /butoaie (uleiuzat), la locul producerii. Din aceste puncte deșeurile sunt transportate la cuptorul de clincher pentru valorificare sau la depozite și magazine în vederea valorificării prin terți.
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de pregătire adaosuri și măcinare ciment	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații amenajate /butoaie (ulei uzat), la locul producerii. Din aceste puncte deșeurile sunt transportate la cuptorul de clincher pentru valorificare sau la depozite și magazine în vederea valorificării prin terți
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de expediție ciment	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații amenajate /butoaie(uleiuzat), la locul producerii. Din aceste puncte,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	deșeurile sunt transportate la cuptorul de clincher pentru valorificare sau la depozite și magazine în vederea valorificării prin terți
Activitatea de laborator	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt valorificate prin terți.
Activitate magazine	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	20 cutii /an	Deșeurile sunt depozitate temporar în spații amenajate, la locul producerii. Din aceste puncte, deșeurile sunt valorificate prin terți.

### 11.2 DEȘEURI REUTILIZATE

Sursa de deșeuri	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități	Opțiuni posibile pentru folosire
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de extracție și pregătire materii prime	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	Folosit pentru reparații interne a utilajelor și valorificare termoeenergetică
	Saci de filtru	15 02 03	1,5 t /an	Valorificare energetică
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	Valorificare energetică
	Nămol de la epurarea apelor uzate	19 11 06	20 t /an	
	Filtre de ulei	16 01 07*	150 buc /an	
	Filtre de motorină	16 01 21*	150 buc /an	
	Filtre de aer	16 01 99	150 buc /an	
	Furtune hidraulice uzate	16 01 99	1 t /an	
	Uleiuri uzate	13 02 05*	2 t /an	





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

97

	Ambalaje din lemn, carton și plastic	15 01 03 15 01 01 15 01 02	100 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de fabricare clincher	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	Folosit pentru reparații interne a utilajelor și valorificare termo-energetică
	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Valorificare energetică
	Saci de filtru	15 02 03	2 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	
	Ambalaje din lemn	15 01 03	10 t /an	
	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 t /an	
	Nămol de la manipularea anvelopelor	19 12 09	780 t /an	
	Deșeuri de nămol de la alimentarea buncărului de nămol	19 08 05	500 t /an	
	Deșeuri de cărbune și cocs		500 t /an	
Deșeu pânză de rigolă	04 02 22	2 t /an		
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de pregătire adaosuri și măcinare ciment	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	Folosit pentru reparații interne a utilajelor și valorificare termo-energetică
	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Valorificare energetică
	Saci de filtru	15 02 03	2 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	1 t /an	
	Ambalaje de la aditivi de măcinare	15 01 03	50 t /an	
	Ambalaje din hârtie, plastic și paleți de lemn	15 01 03 15 01 01 15 01 02	200 t /an	
	Deșeuri de ciment de la curățenia industrială	17 01 01	100 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de expediție ciment	Covor de bandă uzată	07 02 99	2 t /an	Folosit pentru reparații interne a utilajelor și valorificare termo-energetică
	Uleiuri uzate	13 02 05*	5 t /an	Valorificare energetică
	Saci de filtru	15 02 03	2 t /an	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

98

	Ambalaje din hârtie, plastic și paleți de lemn	15 01 03 15 01 01 15 01 02	10 t /an	
	Deșeu de folie	15 01 02	5 t /an	
	Deșeuri paleți din lemn	15 01 03	15 t /an	
	Deșeuri de hârtie	20 01 01	10 t /an	
	Deșeuri de ciment întărit	17 01 01	50 t /an	Refolosite în producție
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
	Deșeu pânză de rigolă	04 02 22	3 t /an	Valorificare energetică
Activitatea de curățare periodică a decantorului Imhoff și a bazinului de retenție	Nămol rezultat din decantarea suspensiilor conținute în apele menajere	19 08 05	10 t /an	Valorificare energetică
Activitate magazii	Deșeuri de ambalaje	15 01 03 15 01 01 15 01 02	100 t /an	Valorificare energetică
Activitatea de laborator	Deșeuri de la determinări fizico - mecanice	10 13 11	5 t /an	Valorificare internă
Administrativ	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	Valorificare energetică
	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02		

**11.3 DEȘEURI COMERCIALIZATE**

Sursa de deșeuri	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități	Opțiuni posibile pentru folosire
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de extracție și pregătire materii prime	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Folosite în industria siderurgică
	Baterii /acumulatori uzați	16 06 01 16 06 05	10 buc /an	Preadate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Contactori electrice	16 02 14	1 t /an	
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21	1 t /an	
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

99

Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de fabricare clincher	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Folosite în industria siderurgică
	Deșeu de cărămidă	16 11 06	250 t /an	Eliminare sau predare producătorului
	Deșeuri din demolări	17 01 06	1560 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de pregătire adaosuri și măcinare ciment	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Folosite în industria siderurgică
	Deșeu de cărămidă	16 11 06	250 t /an	Eliminare sau predare producătorului
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Deșeuri din demolări	17 01 01	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
Activitatea de întreținere și reparații în cadrul procesului de expediție ciment	Deșeuri metalice	17 04 05	200 t /an	Folosite în industria siderurgică
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
Activitatea de curățare periodică a decantatoarelor și separatoarelor de produse petroliere	Emulsii ulei/apă provenite din antrenarea în apă a urmelor de produse petroliere de la instalațiile tehnologice	16 10 01	10 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
Activitatea de laborator	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Deșeuri metalice (casări)	17 04 05	100 t /an	
	Deșeuri de echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Ambalaje de sticlă de la reactivi chimici	20 01 99	0,5 t /an	
	Deșeuri soluții chimice rezultate în urma analizelor		0,06 t /an	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

100

	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	1 t /an	
Activitate magazii	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21	20 cutii /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
Administrativ	Deșeuri menajere	20 03 01	100 t /an	Predate în vederea valorificării la agenți economici autorizați
	Deșeuri echipamente electrice	16 02 14	100 t /an	
	Tonere uzate	20 01 36	1 t /an	
	Becuri și tuburi fluorescente	20 01 21*	20 cutii /an	

#### 11.4 DEPOZITARE TEMPORARĂ DEȘEURI

Toate deșeurile proprii se colectează temporar în spații amenajate și în funcție de cantități (pentru evitarea formării stocurilor mari) sunt predate ulterior la agenți economici valorificatori sau sunt refolosite în procesul de fabricație sau la întreținerea utilajelor.

Transportul deșeurilor generate se realizează cu mijloace auto ale firmei de salubritate, pentru deșeurile menajere, iar pentru alte tipuri de deșeuri care ies de pe amplasament se utilizează mijloacele proprii ale firmelor care transportă aceste deșeuri (fier vechi, becuri și tuburi fluorescente, cartușe de imprimantă, baterii uzate).

Din deșeurile generate, cele care sunt reciclabile se utilizează la incinerare în cuptorul de clincher (hârtie, folie, paleți de lemn, ulei uzat, bandă de cauciuc, saci de filtru, pânză de rigolă, etc.).

Deșeurile inflamabile, deșeurile sensibile la căldură sau la lumină vor fi depozitate separat de deșeuri incompatibile sau deșeuri sensibile la autoaprindere.

Deșeurile care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa se vor depozita în spații acoperite.

Nu vor fi acceptate pentru coprocesare decât deșeuri sortate, cu proveniența și compoziția cunoscută și cu putere calorică bine determinată.

Stocarea amestecată a diferitelor tipuri de deșeuri este permisă numai după verificarea compatibilității acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

101

Deșeurile solide generate de la fabricarea cimentului sunt materiale inerte (nepericuloase), care nu necesită condiții speciale de depozitare. Ele sunt depozitate separat, pe suprafețe betonate atât în apropierea locului producerii cât și în magazii.

Recipientii pentru depozitare deșeuri lichide trebuie să se supună prevederilor BAT:

- să fie prevăzuți cu capace și valve și să fie securizați;
- verificarea periodică a acestora și repararea sau înlocuirea celor deteriorați;
- etichetarea corectă a recipientilor.

## 12. PREVEDERILE BAT PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE PENTRU PRODUCEREA CIMENTULUI, VARULUI ȘI OXIDULUI DE MAGNEZIU

Conformarea cu prevederile Deciziei 2013/163/UE de punere în aplicare a Comisiei din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu

Nr. crt.	Cerințe BAT /tehnici	Descrierea tehnicilor
1.	<b>Tehnici primare generale</b>	
	Optimizarea controlului procesului, inclusiv sisteme de control automat computerizat	Existența modulelor complet automatizate: răcire clincher, control temperatură intrare electrofiltru /filtru cu saci de la cuptoarele de clincher
	Utilizarea de sisteme gravimetrice moderne de alimentare cu combustibil solid	La cele două linii de fabricație a clincherului există montate sisteme gravimetrice performante pentru alimentarea cuptorului cu combustibili solizi
2.	<b>Tehnici de creștere a eficienței energetice</b>	
	Procedeul de fabricație	Procedeu uscat de fabricare a clincherului – cuptoare cu schimbător de căldură în 4 trepte
	Îmbunătățirea controlului privind consumul de energie Utilizarea sistemelor gravimetrice moderne de alimentare cu combustibil solid	Optimizarea consumului de energie electrică prin monitorizarea principalelor puncte de consum și existența normelor de consum specifice de energie

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

102

		Instruirea continuă a operatorilor
		Controlul alimentării cu combustibil și monitorizarea permanentă a acestuia
		Monitorizarea calității produselor
Recuperarea excesului de căldură de la cuptoare, în special din zonele de răcire ale acestora		Uscarea materiilor prime prin utilizarea căldurii de la cuptoarele de clincher Uscare adaosuri la ciment prin utilizarea căldurii de la răcitoarele grătar
Controlul puterii reactive		Automatizarea instalației de compensare a factorului de putere
Optimizarea utilizării resurselor energetice prin coincinerarea deșeurilor		Utilizarea la arderea clincherului a anvelopelor uzate, ulei uzat, nămol petrolier, fluff, deșeuri de lemn, folie de plastic, hârtie, acestea din urmă fiind ambalaje de la ciment sau de la materialele achiziționate
Optimizarea arderii		Efectuarea de măsurători pentru a maximiza randamentul de conversie a energiei, totodată reducându-se emisiile (în special cele de CO), de exemplu: - o bună proiectare a echipamentelor de ardere; - optimizarea temperaturii; - utilizarea unui sistem avansat de control.
<b>3.</b>	<b>Tehnici referitoare la consumul de materii prime</b>	
Existența studiilor pentru substituirea materiilor prime tradiționale și implementarea acestora		Sunt efectuate studii pentru utilizarea zgurii de furnal și a cenușii de termocentrală ca materii prime pentru obținerea clincherului
Utilizarea adaosurilor care înlocuiesc clincherul și reduc impactul global de mediu		Producerea cimenturilor cu adaosuri (zgură granulată de furnal, cenușă de termocentrală – deșeuri ale altor industrii)
Minimizare consumuri de materii prime		Analiza utilizării materiilor prime, existența normelor de consum specific de material
Inventar detaliat al materiilor prime utilizate		Menținerea unor înregistrări clare privind toate materiile prime și materialele folosite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Proceduri pentru asigurarea calității	Existența unui Sistem de Management Integrat Calitate – Mediu – Securitate și Sănătate în Muncă – Responsabilitate Socială în conformitate cu standardele SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001, OHSAS 18001 și SA 8000
	Optimizarea utilizării resurselor energetice prin coincinerarea deșeurilor	Utilizarea combustibililor alternativi
<b>4.</b>	<b>Tehnici referitoare la controlul emisiilor din surse punctiforme</b>	
	Utilizarea filtrelor cu saci	Echipamentele care fac parte din fluxul tehnologic de fabricare a cimentului sunt dotate cu filtre cu saci performante, care sunt garantate la o emisie de pulberi de 15 mg /Nmc
	Utilizarea electrofiltrelor	Electrofiltrele sunt utilizate pentru desprăfuirea emisiilor de pulberi de la sistemul cuptor – moară de făină linia nr. 1 și de la răcitoarele grătar linia 1 și 2
	Controlul atent al parametrilor cuptorului	Monitorizare continuă pentru CO, O <sub>2</sub> Operatorii sunt instruiți pentru toate situațiile de exploatare posibile
	Reducerea NO <sub>x</sub> prin utilizare de combustibili adecvați	Sunt utilizați combustibili alternativi introduși pe la capul rece al cuptorului, ceea ce conduce la reducerea emisiei de NO <sub>x</sub>
	Utilizarea de arzătoare performante	Utilizarea arzătorului cu emisie scăzută de NO <sub>x</sub>
	Utilizarea SNCR	Utilizarea instalației de reducere a emisiilor de NO <sub>x</sub>
	Reducerea emisiilor de SO <sub>x</sub>	Măsurarea continuă a emisiilor de SO <sub>x</sub>
	Reducerea emisiilor de CO și CO <sub>2</sub>	Utilizarea de combustibili care reduc emisiile de CO <sub>2</sub> Materia primă conține carbon organic în cantități mici
<b>5.</b>	<b>Tehnici referitoare la controlul emisiilor fugitive în aer</b>	
	Incinte de depozitare acoperite	Materiile prime, semifabricatele și produsele finite sunt depozitate în silozuri închise



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

104

Utilizare de tehnici adecvate pentru situațiile în care există depozite neacoperite	Zonele de descărcare calcar, marnă, cenușă de pirită, nisip, gips, zgură și deșeuri de ipsos cât și zonele de depozitare primară a gipsului, deșeurilor de ipsos și a zgurii sunt depozite deschise. Zona de depozitare a cenușii de pirită este un depozit parțial închis iar zonele de depozitare a argilei, clincherului și nisipului precum și a altor materiale alternative sunt depozite deschise. Decantor IMHOFF neacoperit.
Transportoare carcasate	Utilizarea de transportoare cu bandă carcasate. Utilizarea rigolelor pneumatice pentru transportul făinii de la morile de făină la silozuri și de la silozuri la cuptoarele de clincher. Transportor cu bandă pentru transport clincher, descoperit. (se va stropi clincherul cu apă)
Evitarea transferului poluării în apă și bătaia vântului	Întreținerea și curățarea zilnică a căilor de acces de pe cele trei amplasamente și a rigolelor acestora
Eliminarea emisiilor la însăcuire	Însăcuirea cimentului se realizează cu mașini de însăcuit moderne care asigură aspirarea prafului de pe saci după încărcare. Sacii de ciment livrați sunt înfoliați în folie de plastic.
Minimizarea mișcării vehiculelor pe amplasament	Sunt stabilite traseele de circulație a vehiculelor pe amplasamente și viteza de circulație este limitată
<b>6. Tehnici referitoare la utilizarea apei</b>	
Minimizarea cantității de apă folosită	Apa utilizată este recirculată în proporție de 60 %
Minimizarea riscului de contaminare a apei de suprafață	Controlul permanent a modului de funcționare a instalațiilor de epurare a apei. Supravegherea zilnică a calității apelor uzate evacuate în emisar

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

105

	Evitarea depozitării de materiale neacoperite	Materiile prime, adaosurile și produsele finite sunt depozitate în general în silozuri închise. În cazul în care stocurile depășesc capacitățile de depozitare se realizează depozitarea pe spații betonate descoperite (depozitare temporară), dar se realizează stropirea în permanență a acestora și manipulări reduse ale acestor materiale.
7.	<b>Tehnici referitoare la reducerea emisiilor din surse punctiforme în ape de suprafață și canalizare</b>	
	Minimizarea cantității de apă folosită	Contorizarea consumului de apă se realizează cu apometre DAMFOSS DN 100, DN 200 și Zenner tip WPD și urmărirea în permanență a consumului de apă
	Reducerea riscului de contaminare a apei	Controlul zilnic al instalațiilor de epurare a apelor și urmărirea zilnică a calității influentului și efluentului bazinului de retenție (ultima traptă de epurare a apelor uzate evacuate de pe amplasamentul Tașca). Controlul zilnic al instalației de epurare a apelor de la rampa de spălare cariera Bicz Chei.
8.	<b>Tehnici referitoare la controlul emisiilor fugitive în ape de suprafață, canalizare și apă subterană</b>	
	Identificarea tuturor traseelor de alimentare cu apă, canaizare și bazinele de depozitare	Sunt identificate toate traseele de apă industrială și pentru incendiu, apă potabilă, canalizare.
	Stabilirea unui program de întreținere și reparații pentru structurile existente	Existența unui plan de mentenanță pentru echipamentele existente.
	Utilizarea de cuve de retenție sau diguri de protecție pentru rezervoarele de lichide care pot periclita mediul. Verificarea vizuală a acestora.	Utilizarea de cuve de retenție și diguri de protecție la: - rezervoarele de motorină; - rezervorul de apă amoniacală; - rezervorul de aditivi de măcinare. Aceste rezervoare sunt verificate periodic pentru eliminarea pericolului de deversare.
9.	<b>Tehnici referitoare la emisii în apa subterană</b>	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

106

	Confirmarea faptului că nu există emisii directe sau indirecte în apele subterane	Se urmărește calitatea apei din pânza freatică prin analize ale apei potabile, care este sursă subterană pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca
<b>10.</b>	<b>Tehnici referitoare la minimizarea deșeurilor</b>	
	Minimizarea deșeurilor	Program de mentenanță a utilajelor, mentenanța preventivă, datorită faptului că cea mai mare parte a deșeurilor provin din metenanță. Menținerea sub control a cantității de deșeuri de saci de la însăcuire și expediție ciment. Existența normei de consum la saci. Planul de minimizare a cantităților de deșeuri.
<b>11.</b>	<b>Tehnici referitoare la reducerea zgomotului și vibrațiilor</b>	
	Stabilirea de măsuri pentru controlul zgomotului	Utilajele care constituie surse potențiale de zgomot funcționează în hale închise. Înlocuirea unor utilaje cu altele mai performante la care nivelul de zgomot este redus (ex. Compresor Atlas Copco, suflante pentru fluidizare ciment în silozuri ciment). Dotarea ventilatoarelor cu atenuator de zgomot. Montarea ușilor atifonice la halele morilor de făină, morilor de ciment cât și la hala concasoarelor de marnă.
	Măsurarea, investigarea sau modelarea nivelului de zgomot existent	Realizarea unor studii pentru evaluarea nivelului de zgomot în interiorul amplasamentelor și în exteriorul acestora.
	Reducerea vibrațiilor	Utilizarea de fundații de beton corespunzătoare.
<b>12.</b>	<b>Tehnici referitoare la sursele de miros</b>	
	Stabilirea unui Program de Management al mirosului	S-au identificat ca posibile surse de miros ca fiind de la decantorul IMHOFF, de la depozitul de fluff și de la buncărul de nămol petrolier. S-au stabilit responsabilități pentru urmărirea zilnică vizuală a modului de funcționare a decantorului IMHOFF.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

107

		S-au stabilit responsabilități pentru închiderea ușilor la depozitul de fluff pentru perioada când nu se lucrează în depozit și s-au montat pulverizatoare pentru absorbția mirosurilor la instalația de nămol petrolier
13.	<b>Tehnici privind manipularea deșeurilor</b>	
	Existența unui sistem de înregistrare a cantității, naturii, destinației, frecvența colectării, modul de transportare și tratare a deșeurilor	În procedurile de mediu, aferente Sistemului Integrat sunt stipulate reguli clare privind modul de gestionare și raportare a deșeurilor colectate și generate.
	Zonele de depozitare trebuie clar marcate	Zonele de depozitare temporară a deșeurilor sunt clar delimitate și identificate pe amplasament.
	Praful recuperat din electrofiltre și filtrele cu saci trebuie, dacă este posibil, reciclat în procesele de producție.	Praful recuperat din electrofiltre și filtrele cu saci este reintrodus în fluxul tehnologic.
14.	<b>Tehnici de recuperare și eliminarea deșeurilor</b>	
	Reciclarea deșeurilor	Utilizarea anvelopelor uzate, deșeurilor proprii, ulei uzat și altor deșeuri ca și combustibili alternativi Valorificarea externă a deșeurilor rezultate din procesul de mentenanță
	Praful recuperat din electrofiltre și filtrele cu saci trebuie, dacă este posibil, reciclat în procesele de producție	Praful recuperat din electrofiltre și din filtrele cu saci este reintrodus în fluxul tehnologic.
15.	<b>Tehnici referitoare la siguranță</b>	
	Să existe un plan structurat de management al acci dentelor care ar trebui să identifice pericolele în raport cu mediul impuse de instalație, evaluarea riscurilor după identificarea pericolelor, să identifice tehnicile necesare pentru a reduce riscurile.	Sunt identificate pericolele în raport cu mediul impuse de instalație și tehnicile de reducere a acestora, acest lucru fiind stipulat în procedurile aferente sistemului de management de mediu în conformitate cu cerințele ISO 14001.
	Existența sistemului de verificare a prezenței materialelor radioactive la fiecare transport de deșeuri care intră pe amplasamentul Fabricii Tașca	Montarea sistem fix tip PM5000C – 05H pentru dedectarea prezenței materialelor radioactive în mașinile care transportă deșeuri (combustibili alternativi). Instalația detectează radiațiile gamma cu energia de 30 keV până la 3 MeV.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

108

16.	<b>Dezafectarea instalației</b>	
	Existența unei înregistrări coerente a stării amplasamentului – Plan de închidere a instalației	Planul de închidere a instalației

**13. INTERVENȚIA RAPIDĂ /PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

1. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

- Se va întocmi anual un *Program de întreținere și reparații* în scopul reducerii riscului apariției unor situații neprevăzute;
- *Programul de întreținere și reparații* trebuie să cuprindă toate utilajele de care dispune societatea (utilaje principale din fluxul tehnologic și instalațiile de desprăfuire);
- Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente;
- Activitățile realizate în cadrul *Programului de întreținere și reparații* vor fi consemnate într-un registru ce va cuprinde următoarele date:
  - Obiectivul supus reparației sau modificării;
  - Data efectuării intervenției și intervalul orar (menționându-se durata scoaterii din funcțiune a instalației);
  - Felul intervenției (planificată sau neplanificată);
  - Tipul operației executate;
  - Responsabilul execuției lucrării;
  - Fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

2. Plan de intervenție avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Petrodava” al județului Neamț

- Se va asigura accesul mașinilor de intervenție, în incinta Societății, din DN 15 pe porțile principale și secundare și pe aleile interioare;
- Accesul în clădiri se face prin ușile perimetrare;
- Asigurarea apei pentru stingerea incendiului (rezervă intangibilă de incendiu 815 mc) în castelul de apă de 2000 mc; menținerea în stare de funcțiune a hidranților exteriori și interiori și a stingătoarelor portabile.

3. Plan pentru situații de urgență și capacitate de răspuns privind poluările accidentale cu produse petroliere

În caz de producere a unei poluări accidentale se iau următoarele măsuri de urgență:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

109

- a) Informarea conducerii Societății și a șefului de tură asupra accidentului produs;
- b) Raportarea accidentului, prin intermediul responsabilului de mediu, la Garda Națională de Mediu –Serviciul Comisariatul Județean Neamț, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț, Agenția pentru Protecția Mediului Neamț și Autoritățile locale din comuna Tașca și orașul Bicăz (pentru evenimente produse la cariere se vor informa și Autoritățile locale din comunele Bicăz Chei și Bicăzu Ardelean); S.G.A. Neamț va fi informat din 4 în 4 ore asupra modului de desfășurare a operațiunilor pentru eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs poluarea și combaterea efectelor poluării accidentale;
- c) Echipa de intervenție din cadrul Societății va acționa astfel:
- va închide sursa de generare a poluantului sau va lua alte măsuri care să ducă la oprirea scurgerii de produse petroliere;
  - va lua măsuri de limitare și reducere a ariei de răspândire a substanțelor poluante prin: amenajarea de baraje pe canalele deschise unde se deversează apele pluviale; izolarea căminelor de vizitare de pe rețeaua de colectare ape uzate; protejarea sursei de alimentare cu apă din freatic;
  - absorbantul sau nisipul, îmbibate cu produse petroliere, se vor depozita temporar în saci care vor fi transportați și introduși în cuptorul de clincher;
- d) Măsurile menționate la punctul c) se vor lua și pentru protejarea apelor de suprafață (râul Bicăz) și bazinul de retenție;
- e) După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante în unitate și zonele adiacente se va anunța S.G.A. Neamț asupra sistării fenomenului de poluare.
- Conducerea Societății va dispune remedierea (sau înlocuirea) instalației ce a generat poluarea și instituirea unui sistem de verificare postaccident a indicatorilor de calitate a pânzei de apă freatică, apelor de suprafață și a solului din vecinătatea amplasamentului instalației. În cazul constatării unor depășiri la indicatorii monitorizați se vor lua măsuri pentru decontaminarea zonei poluate și a celei adiacente.

#### **14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

Conform BAT, monitorizarea și măsurarea parametrilor de proces, a emisiilor se face în conformitate cu standarde CEN, ISO, naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă, inclusiv următoarele:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

110

- a. Măsurători continue ale parametrilor de proces care demonstrează stabilitatea procesului, cum ar fi temperatura, conținutul de  $O_2$ , presiunea și debitul;
- b. Monitorizarea și stabilizarea parametrilor critici ai procesului, adică alimentarea cu un amestec omogen de materii prime și cu combustibil, dozarea regulată și excesul de oxigen;
- c. Măsurarea continuă a emisiilor de  $NH_3$  atunci când se aplică RNCS (reducere non-catalitică);
- d. Măsurători continue pentru pulberi, emisii de  $NO_x$ ,  $SO_x$  și CO;
- e. Măsurători periodice ale PCDD/PCDF și ale emisiilor de metale;
- f. Măsurători periodice ale emisiilor de HCl, HF și COT;
- g. Măsurători continue sau periodice ale emisiilor de pulberi.

## 14.1 AER

### 14.1.1 EMISII

#### Emisii difuze de pulberi

a. Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din operațiuni care produc pulberi, BAT constau în utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:

- Izolarea operațiunilor care produc pulberi, cum ar fi măcinarea, cernerea și amestecarea;
- Acoperirea benzilor transportoare și a elevatoarelor, care sunt construite ca sisteme închise, în cazul în care sunt probabile emisii difuze de pulberi din materialele prăfoase;
- Reducerea scurgerilor de aer și a punctelor prin care se produc scurgeri;
- Utilizarea de dispozitive și de sisteme de control automate;
- Asigurarea întreținerii corecte și complete a instalației prin aspirare mobilă și fixă;
- Ventilarea și colectarea pulberilor cu ajutorul filtrelor cu saci;
- Utilizarea de spații de stocare închise cu un sistem automat de manipulare;
- Utilizarea de conducte de umplere flexibile pentru procesele de transport și încărcare, echipate cu un sistem de evacuare a pulberilor pentru încărcarea cimentului, care sunt poziționate către podeaua de încărcare a camionului.

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

- Acoperirea zonelor de stocare în vrac sau a pilelor /haldelor de materiale sau izolarea lor cu ecrane, pereți sau cu o anvelopă constând din vegetație verticală

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

111

(bariere de vânt artificiale sau naturale pentru protecția împotriva vântului a materialelor depozitate în locuri deschise).

- Protejarea împotriva vântului a materialelor depozitate în locuri deschise;
- Utilizarea de pulverizatoare cu apă și filtre chimice de pulberi;
- Asigurarea pavării, a stropirii drumurilor și a curățeniei;
- Emisiile difuze de pulberi ale haldelor de materiale pot fi reduse prin umidificarea suficientă a punctelor de încărcare și descărcare, precum și prin utilizarea de benzi transportoare cu înălțime reglabilă;
- Adaptarea înălțimii de la care se face descărcarea, în mod automat, dacă este posibil, cu înălțimea variabilă a haldei sau reducerea vitezei de descărcare, atunci când emisiile difuze de pulberi de la punctele de încărcare sau descărcare ale zonelor de stocare nu pot fi evitate.

Emisiile de pulberi rezultate din procesele de ardere în cuptor și din procesele de răcire și măcinare

Emisiile de NO<sub>x</sub>

Nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisii de NO<sub>x</sub> din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor și /sau în urma celor de preîncălzire /precalcinare în industria cimentului: 400 – 800 mg /Nm<sup>3</sup>.

Emisiile de SO<sub>x</sub>

Nivelurile de emisii asociate BAT pentru SO<sub>x</sub> din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor și /sau în urma celor de preîncălzire /precalcinare în industria cimentului: < 50 – 400 mg /Nm<sup>3</sup>.

Emisiile de CO

Conform BAT pentru reducerea emisiilor de CO se recomandă utilizarea de electrofiltre (ESP) sau de filtre hibride. Din motive de siguranță, din cauza riscului de explozii, ESP trebuie închise pe perioada în care se înregistrează niveluri ridicate de CO în gazele de ardere.

Emisiile de carbon organic total (COT)

În vederea menținerii emisiilor de COT din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor la un nivel scăzut, BAT constau în evitarea alimentării cuptorului cu materii prime cu un conținut ridicat de compuși organici volatili prin calea de alimentare cu materii prime.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

112

Emisiile de acid clorhidric (HCl) și acid fluorhidric (HF)

Pentru a preveni/reduce emisiile de HCl și de HF din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor, BAT constau în utilizarea, individual sau în combinație, a următoarelor tehnici primare:

- Utilizarea de materii prime și combustibili cu un conținut redus de clor;
- Limitarea conținutului de clor al deșeurilor care urmează a fi utilizate ca materii prime și/sau combustibili în cuptorul de clincher de ciment.

Prevederea BAT pentru emisiile de HCl este  $<10 \text{ mg/Nm}^3$  ca medie zilnică sau ca medie pe perioada de eșantionare (măsurători la fața locului, cu durata de cel puțin o jumătate de oră).

Prevederea BAT pentru emisiile de HF este  $<1 \text{ mg/Nm}^3$  ca medie zilnică sau ca medie pe perioada de eșantionare (măsurători la fața locului, cu durata de cel puțin o jumătate de oră).

Emisiile de PCDD /PCDF

- Selectarea și controlarea atentă a intrărilor în cuptor (materii prime), respectiv clor, cupru și compuși organici volatili;
- Selectarea și controlarea atentă a intrărilor în cuptor (combustibili), de exemplu clor și cupru;
- Limitarea /evitarea utilizării de deșeuri care conțin materii organice clorurate;
- Evitarea alimentării cu combustibili cu un conținut ridicat de halogeni (de exemplu, clor) în arderea secundară;
- Încetarea coincinerării deșeurilor în operațiuni precum pornirea și /sau oprirea.

Prevederea BAT pentru emisiile de PCDD /PCDF din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor este  $<0,05 - 0,1 \text{ ng PCDD /PCDF /Nm}^3$  ca medie pe perioada de eșantionare (6-8 ore).

Monitorizare cu terți

Punct de emisie	Parametrul	Frecvența de monitorizare
Concasor de marnă – Linia 1	Pulberi	Bilunar în perioada aprilie-septembrie Lunar în perioada octombrie-martie
Concasor de marnă – Linia 2	Pulberi	
Concasor giratoriu de calcar	Pulberi	
Concasor Wedag de calcar	Pulberi	
Răcitor grătar – Linia 1	Pulberi	
Răcitor grătar – Linia 2	Pulberi	
Moara de ciment nr. 1	Pulberi	
Moara de ciment nr. 2	Pulberi	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679







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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

113

Filtru separator moara de ciment nr. 1	Pulberi	
Filtru de separator moara de ciment nr. 2	Pulberi	
Filtru uscare zgură	Pulberi	
Filtru moara de cărbune	Pulberi	
Mașina de însăcuit	Pulberi	
Cuptor de clincher – Linia 1	TOC	Trimestrial
Cuptor de clincher – Linia 2	TOC	
Cuptor de clincher – Linia 1	HCl	Anual
Cuptor de clincher – Linia 1	HF	
Cuptor de clincher – Linia 1	Metale (Hg)	
Cuptor de clincher – Linia 1	Metale (Cd + Ti)	
Cuptor de clincher – Linia 1	Metale (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Ni + Mn + V)	
Cuptor de clincher – Linia 2	HCl	
Cuptor de clincher – Linia 2	HF	
Cuptor de clincher – Linia 2	Metale (Hg)	
Cuptor de clincher – Linia 2	Metale (Cd + Ti)	
Cuptor de clincher – Linia 2	Metale (Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Ni + Mn + V)	
Cuptor de clincher – Linia 1	PCDD /PCDF	O dată la 3 ani
Cuptor de clincher – Linia 2	PCDD /PCDF	

Automonitorizare

Punct de emisie	Parametrul	Frecvența de monitorizare
Cuptor de clincher – Linia 1	Pulberi	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 1	NO <sub>x</sub>	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 1	SO <sub>2</sub>	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 1	CO	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 2	Pulberi	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 2	NO <sub>x</sub>	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 2	SO <sub>2</sub>	Continuu
Cuptor de clincher – Linia 2	CO	Continuu

- Titularul va realiza verificarea și întreținerea filtrelor;
- Măsurătorile și calibrarea sistemului de măsură continuu se vor face conform pct. 18 din Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor 1446 /2020, privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului  
(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

114

poluanți în aer de la instalațiile de ardere, cu respectarea ultimelor versiuni ale standardelor:

- SR EN 14956:2003 Calitatea aerului - Evaluarea aplicabilității unei proceduri de măsurare prin comparare cu incertitudinea de măsurare cerută;
  - SR EN 15267-1:2009 Calitatea aerului - Certificarea sistemelor automate de măsurare - Partea 1: Principii Generale;
  - SR EN 15267-2:2009 Calitatea aerului - Certificarea sistemelor automate de măsurare - Partea 2: Evaluarea inițială a sistemului de management al calității al producătorilor SAM și supravegherea post certificare a procesului de producție;
  - SR EN 15267-3:2009 Calitatea aerului - Certificarea sistemelor automate de măsurare - Partea 3: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de la surse fixe;
  - SR EN 14181:2015 - Emisii din surse fixe - Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare;
  - SR EN 15259:2009 Calitatea aerului - Măsurarea emisiilor din surse fixe - Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;
  - SR EN 13284-1:2018 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală”;
  - SR EN 13284-2:2018 ”Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 2: Asigurarea calitatii sistemelor automate de măsurare;
  - SR EN 14792:2017 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NOx). Metode de referință standardizată: chemoluminiscenta;
  - SR EN 15058:2017 ediția 1.”Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referință: spectrometrie în infraroșu nedispersiv”.
  - SR EN 14791:2017 ediția 1.”Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda de referință standard;
- Sistemele de măsurare continuă se supun anual controlului utilizând măsurători paralele, prin metoda de referință, efectuate de un laborator autorizat;
- Titularul va informa Agenția pentru Protecția Mediului Neamț în legătură cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

115

metoda folosită pentru validarea rezultatelor măsurătorilor continue,

- Validarea rezultatelor de la monitorizarea continuă se realizează la intrarea în regim normal de funcționare a cuptoarelor de clincher;
- Sistemele de măsurare continuă trebuie să dețină aprobare de model și să fie avizate și calibrate conform normelor metodologice (dovezile sunt buletinele de calibrare);
- În cazul defectării sistemelor de monitorizare continuă a emisiilor la cuptoarele de clincher, titularul va informa în cel mai scurt timp atât A.P.M. Neamț cât și firma care asigură întreținerea și repararea acestor instalații; după repunerea în funcțiune a instalațiilor de monitorizare titularul va informa A.P.M. Neamț;
- În situațiile în care la monitorizare se constată depășirea valorilor limită de emisie la cuptoarele de clincher se va opri imediat alimentarea cu deșeuri. Funcționarea fără echipament corespunzător de reducere a emisiilor praf nu poate depăși 120 de ore pe parcursul oricărei perioade de 12 luni.

La pornirea /oprirea cuptorului de clincher nr. 1, electrofiltrul este cuplat la max 5-6 minute după scăderea oxidului de carbon. Acesta este un sistem de protecție a electrofiltrului împotriva exploziei. În cazul în care funcționează numai moara de făină nr.1 cât și celelalte utilaje deservite de electrofiltre (răcitoare grătar) această condiție nu este necesară.

#### 14.2 APA (inclusiv apa subterană dacă este cazul)

Apele uzate epurate se vor încadra în prevederile H.G. 352/2005-NTPA 001 (punctele de emisie 1 și 2), NTPA 002 (punctul de emisie 3) și ale Autorizațiilor de gospodărire a apelor nr. 63 /10.04.2017 și nr. 34 /20.06.2020.

Nr. Crt.	Punct de emisie	Parametrul	Frecvența de monitorizare
1	Fabrica de ciment Tașca (ape uzate tehnologice și menajere) – emisar râul Bicz	Temperatura pH Materii în suspensie CBO <sub>5</sub>	Lunar prin laboratorul propriu și prin laboratorul S.G.A. Neamț.
2	Cariera de calcar Bicz Chei (ape uzate tehnologice de la rampa de spălare auto) - emisar râul Bicz	CCO-Cr Substanțe extractibile Detergenți Fosfor total Sulfați Cloruri Reziduu filtrat	Prelevarea probelor se va face în punctul de evacuare în emisar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

116

		Azot amoniacal NH <sub>4</sub> Azotați NO <sub>3</sub> Azotiți NO <sub>2</sub>	
3	Cariera de calcar Bicaz Chei (ape uzate menajere de la sediul administrativ) - preluate prin vidanjare și transportate la decantorul IMHOFF de la Fabrica de ciment Tașca	pH Materii în suspensie CBO <sub>5</sub> Substanțe extractibile Reziduu filtrat	La fiecare vidanjare

**14.3 SOL**

În scopul de a reduce la minimum emisiile de metale din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor, BAT constau în folosirea, unei tehnici individuale sau a unei combinații a următoarelor tehnici:

- Selectarea de materiale cu un conținut scăzut de metale relevante și limitarea conținutului de metale relevante în materiale, în special de mercur;
- Utilizarea unui sistem de asigurare a calității pentru a garanta caracteristicile deșeurilor utilizate;
- Utilizarea de tehnici eficiente de desprăfuire.

Nivelurile de emisii asociate BAT pentru metale din gazele rezultate în urma proceselor de ardere în cuptor sunt:

Hg < 0,05mg /Nm<sup>3</sup> - valorile mai mari decât 0,03 mg/Nm<sup>3</sup> trebuie să fie analizate suplimentar; valorile apropiate de 0,05 mg/Nm<sup>3</sup> necesită luarea în considerare a unor tehnici suplimentare (de exemplu, scăderea temperaturii gazelor de ardere, utilizarea de cărbune activ).

Σ (Cd, Tl) < 0,05mg/Nm<sup>3</sup> - niveluri scăzute se realizează ca urmare a calității materiilor prime și a combustibililor.

Σ (As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V) < 0,5 mg/Nm<sup>3</sup> - niveluri scăzute se realizează ca urmare a calității materiilor prime și a combustibililor.

Indicatorul	Frecvența de monitorizare
Zn	Anual
Cu	
Pb	
As	
Cd	
Hg	
Ni	
Sulfuri	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

117

Produse petroliere PCDD /PCDF	
----------------------------------	--

Punctele de observație /prelevare probe de pe amplasamentul Fabricii de ciment Tașca vor fi:

- P1 – zona Depozit piese schimb;
- P2 – zona Depozit de materii prime;
- P3 – zona Depozit deșeuri generate;
- P4 – zona Depozit de carburant.

#### 14.4 DEȘEURI

##### 14.4.1 DEȘEURI TEHNOLOGICE

Pentru a reduce volumul de deșeuri 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. Pulberile colectate pot fi reciclate în cadrul proceselor de producție ori de câte ori este posibil. Această reciclare poate avea loc direct în cuptor sau pe calea de alimentare a cuptorului (conținutul de metale alcaline reprezentând factorul limitativ) sau prin amestecarea cu produse finite de ciment. O procedură de asigurare a calității ar putea fi necesară atunci când pulberile colectate sunt reciclate în cadrul proceselor de producție. Pot fi găsite utilizări alternative pentru materiile care nu pot fi reciclate (de exemplu, ca aditiv pentru desulfurarea gazelor în instalațiile de ardere).

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile H.G. 856 /2002 privind Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspectele și problemele legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale A.P.M. Neamț și ale G.N.M. – Serviciul C.J. Neamț. Acest registru trebuie să conțină minim detalii cu privire la:

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

118

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea /recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Se va preciza operațiunea la care au fost supuse deșeurile, potrivit anexei nr. 3 din Legea 211 /2011 privind regimul deșeurilor.

Se va institui un sistem de control și monitorizare a deșeurilor coincinerate precum și păstrarea minim 5 ani a registrului de evidență.

#### 14.4.2 AMBALAJE

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje către A.N.P.M. Neamț se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.P. nr. 794 /2012.

#### 14.5 ZGOMOT

Pentru a minimiza emisiile de zgomot din procesele de producție a cimentului, BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:

- a. alegerea unei locații adecvate pentru operațiunile care generează zgomot;
- b. realizarea operațiunilor /unităților care produc zgomot în spații închise;
- c. izolarea operațiunilor /unităților care generează vibrații;
- d. căptușirea internă și externă cu material absorbant de impact;
- e. izolarea fonică a clădirilor în care au loc operațiuni generatoare de zgomot care implică echipamente de transformare a materialelor;
- f. utilizarea de amortizoare de zgomot la ieșirile de evacuare;
- g. utilizarea de pereți de protecție fonică și /sau de bariere naturale împotriva zgomotului;
- h. izolarea conductelor și a suflantelor situate în clădiri izolate fonic;
- i. închiderea ușilor și ferestrelor din zonele acoperite;
- j. utilizarea de izolații fonice pentru clădirile în care se află utilajele;
- k. utilizarea de izolații fonice pentru pereții intermediari, de exemplu, prin instalarea unui sas la punctul de acces al unui transportor cu bandă;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

119

l. instalarea de dispozitive de absorbție a sunetului, la orificiile de ieșire a aerului, de exemplu, la orificiile de ieșire a gazelor curate din unitățile de desprăfuire;

m. reducerea debitelor în conducte;

n. utilizarea de izolații fonice pentru conducte;

o. separarea surselor de zgomot și a componentelor potențial rezonante, de exemplu a compresoarelor și a conductelor;

p. utilizarea amortizoarelor de zgomot pentru ventilatoarele de la filtre;

q. utilizarea de scuturi de cauciuc pentru mori (evitarea contactului între părțile metalice);

r. utilizarea de module izolate fonic pentru dispozitivele tehnice (de exemplu, pentru compresoare);

s. construirea de clădiri sau plantarea de arbori și arbuști între zona protejată și activitățile care generează zgomot.

Monitorizarea nivelului de zgomot în incinta Fabricii de ciment Tașca se va realiza prin determinări efectuate în condiții normale de lucru, pe timp de noapte și zi, în

următoarele puncte:

- zonă concasor marnă;
- zonă livrări;
- zonă rampă;
- zonă mori făină;
- zona mori ciment.

Frecvența de monitorizare: anual.

#### 14.6 MIROSURI

Activitatea de producție se va desfășura cu respectarea următoarelor condiții prevăzute prin Legea nr. 123 /2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediului înconjurător;
- emisiile și /sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului;
- să se întrețină rețeaua de canalizare și instalațiile de preepurare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;
- se va întocmi un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după apariția metodologiei de elaborare a acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

120

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:

- SR EN 16841 – 1 /2017 "Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren – Partea 1: Metoda grilei";
  - SR EN 16841 – 2 /2017 "Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren – Partea 2: Metoda dârei de miros";
  - SR EN 13725 /2003 "Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică,
- sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Se va urmări respectarea graficului de curățare a decantorului IMHOFF și de decolmatare a bazinului de retenție, în vederea împedirii degajării de mirosuri ce afectează zonele limitrofe din incinta Fabricii de ciment Tașca și din exteriorul acesteea.

Vidanjarea periodică a decantorului de la Sediul administrativ al Carierei de calcar Bicaz Chei.

#### 15. RAPORTĂRI LA AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Titularul va raporta la A.P.M. Neamț datele de monitorizare conform capitolului 13 din prezenta autorizație.

Raportarea va cuprinde:

- date privind operatorul: nume, sediu, date de contact;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii (continuu sau momentan);
  - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată;
  - condiții de prelevare (locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

121

- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea /incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu C.M.A..

În conformitate cu Anexa I din Regulamentului CE nr. 166 /2006 al Parlamentului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91 /689 /CEE și 96 /61 /CE, adoptat prin H.G. 140 /2008, activitatea desfășurată se încadrează la capitolele:

3 Industria mineralelor c (i) *Instalații de producere a clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de 500 t /zi.*

5 Managementul deșeurilor și apelor uzate

(a) *Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase care primesc 10 t/zi;*

(b) *Instalații pentru incinerarea deșeurilor nepericuloase aflate sub incidența Directivei 2000/76/CE a Parlamentului European și Consiliului din 4 Decembrie privind incinerarea deșeurilor cu o capacitate de 3 t/oră.*

Titularul activității are obligația de a raporta la A.P.M. Neamț, conform Regulamentului CE nr. 166 /2006, informații despre:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului susmenționat pentru care valorile de prag sunt depășite;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone /an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone /an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare.

Conform Regulamentului CE nr. 166 /2006 valorile de prag (peste care se vor face raportările) sunt:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg /an)		
			În aer	În apă	Pe sol
1	630-08-0	CO	500.000	-	-
2	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100.000.000	-	-
3	-	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
4	-	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> / SO <sub>2</sub> )	150.000	-	-
5	-	Pulberi (PM <sub>10</sub> )	50.000	-	-
6	7440-38-2	As și compuși (exprimați în As) <sup>1)</sup>	20	5	5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

122

7	7440-43-9	Cadmiu și compuși (exprimați în Cd) <sup>1)</sup>	10	5	5
8	7440-47-3	Crom și compuși (exprimați în Cr) <sup>1)</sup>	100	50	50
9	7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu) <sup>1)</sup>	100	50	50
10	7439-97-6	Mercur și compuși (exprimați în Hg) <sup>1)</sup>	10	1	1
11	7440-02-0	Nichel și compuși (exprimați în Ni) <sup>1)</sup>	50	20	20
12	7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb) <sup>1)</sup>	200	20	20
13	7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn) <sup>1)</sup>	200	100	100
14	-	PCDD + PCDF (dioxine + furani) (precum Teq – total echivalenți internaționali de toxicitate) <sup>2)</sup>	0,0001	0,0001	0,0001
15	-	Carbon organic total (TOC) (ca C total sau COD /3)	-	50.000	-
16	-	Cloruri (ca Cl total)	-	2.000.000	2.000.000
17	-	Clor și compuși anorganici ai clorului (ca HCl)	10.000	-	-

1) Toate metalele vor fi raportate ca masă totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie.

2) Exprimat ca 1 – TEQ.

Raportul anual de mediu (RAM) va conține date privind:

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

123

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la A.P.M. Neamț.

Date conținute în RAM ce vor fi transmise la A.P.M. Neamț sub clauză de confidențialitate:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare amateriilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- rezultatul auditului energetic, o dată la 3 ani.

Raportări obligatorii către A.P.M. Neamț și G.N.M. – Serviciul C.J. Neamț:

Raportările		Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)		anual	până la 1 martie al fiecărui an
Inventatrul emisiilor de poluanți		anual	Completarea în SIM F2 până la 31 martie a fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)		anual	30 aprilie pentru anul anterior
Raport privind monitorizarea emisiilor		trimestrial – ape anual –sol lunar - aer	în termen de 30 de zile de la realizarea monitorizării
Raport privind gestionarea deșeurilor și ambalajelor		anual	până la 1 martie al fiecărui an
Alte raportări	Reclamații, sesizări	-	imediat ce se înregistrează
	Notificare privind opririle în caz de poluări accidentale sau situații anormale apărute	-	imediat ce se produc
	Notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute	-	în termen de o lună de la înregistrarea modificărilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

124

**16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**16.1** Respectarea măsurilor cuprinse la capitolul 4 din Planul de refacere a mediului și realizarea lucrărilor de refacere a mediului cuprinse la capitolul 4 din Proiectul tehnic de refacere a mediului, pentru Cariera de marnă Țepeșeni și Cariera de calcar Bicaz Chei, anexe la documentația prezentată.

**16.2** Derocările în Cariera de calcar Bicaz Chei se vor executa cu respectarea următoarelor condiții:

a) operațiunile se vor efectua (pe bază de contract) doar cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului;

b) folosirea corespunzătoare a tehnologiei de împușcare cu prevederea obligației de a nu se depăși limitele avizate pentru perimetrul de exploatare.

**16.3** Operațiile de incinerare se vor efectua doar cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

**16.4** Obligațiile de bază ale titularului activității/operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34 din Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818 /2003 pentru aprobarea „Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu”, cu modificările și completările ulterioare din Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 /2005 și Ordinul M.M.P. nr. 3970 /2012, sunt următoarele:

a) luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

b) luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;

c) evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

d) utilizarea eficientă a energiei;

e) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

f) luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.5** Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității /operator, nu poate fi întreprinsă fără a se cere eliberarea acordului și /sau autorizației integrate de mediu.

Titularul activității /operatorul este obligat să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Neamț despre orice schimbare adusă instalației sau

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

125

procesului tehnologic. Agenția pentru Protecția Mediului Neamț reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

Cererea de autorizare se va face pentru părțile de instalație și pentru elementele respective, susceptibile de a fi modificate.

**16.6** Titularul activității /operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**16.7** Titularul activității /operatorul este obligat să informeze cu regularitate Agenția pentru Protecția Mediului Neamț despre rezultatele monitorizării emisiilor din instalație și, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**16.8** Titularul activității /operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziție Agenției pentru Protecția Mediului Neamț și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Neamț toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

**16.9** Conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Se va asigura accesul reprezentanților custozilor ariilor naturale protejate din vecinătatea zonelor de extracție materii prime și se vor respecta prevederile impuse prin avizele emise.

**16.10** În conformitate cu prevederile Legii 105 /2006 pentru aprobarea O.U.G. 196 /2005 privind Fondul de mediu, titularul are obligația să declare și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**16.11** Titularul activității /operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț datele cerute la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**16.12** Titularul activității /operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Neamț și G.N.M. – Comisariatul Județean Neamț prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

126

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea apariției.

**16.13** Datele referitoare la emisiile provenite de la instalații trebuie puse la dispoziția publicului pe suport de hârtie sau electronic pentru a putea fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Neamț, conform art. 24 alin. (5) din Legea 278 /2013, sau /și la sediul Primăriilor localităților pe raza cărora se află instalațiile.

**16.14** Conform prevederilor O.U.G. 195 /2005 privind Protecția mediului, aprobată prin Legea 265 /2006, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu în cazul când titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității conform legii.

## 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Înainte de trecerea la încetarea activității și închiderea instalației titularul va solicita la A.P.M. Neamț emiterea Avizului de mediu pentru încetarea activității, prezentând în principal, informații referitoare la:

- instalația supusă procedurilor de încetare a activității;
- activitățile ce sunt prevăzute și durata estimată de finalizare;
- instalațiile ce se vor demonta și clădirile ce se vor demola;
- deșeurile produse datorită activității de închidere și metode de tratare și eliminare a acestora;
- modul de asigurare a securității obiectivului;
- stabilirea zonelor de prelevare a probelor de sol și apă freatică în vederea instituirii măsurilor eventuale de decontaminare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

127

- posibila utilizare viitoare a amplasamentului.

Activități de curățare a instalațiilor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate

- Golirea completă, curățarea și spălarea rezervoarelor ce au stocat substanțe lichide; lichidul recuperat și lichidul rezultat în urma spălării se vor depozita, în condiții de siguranță privind poluarea solului și pânzei freactice, în recipiente diferiți pe tipuri de lichide eliminate, urmând ca ulterior să fie valorificați prin societăți autorizate pentru preluarea acestora;

- Golirea completă a silozurilor de materii prime și produse finite, cu valorificarea acestora;

- Produsele finite, materiile prime și materialele de adaos existente în depozite (acoperite sau descoperite) vor fi eliminate de pe amplasament până la eliminarea stocurilor;

- Se vor urmări manevrele de oprire, în cazul cuptoarelor de clincher și a morilor de măcinare și se vor impune măsuri de securitate suplimentare pentru curățarea echipamentelor.

Activități de conservare

- Clădirile re folosibile (clădiri administrative, depozite acoperite), care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară;

- Se va sigura conservarea (izolarea împotriva umidității și protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri;

- Conservarea unor echipamente și /sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea;

- Conservarea implică toate acele măsuri de curățare și /sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

- După finalizarea tuturor operațiilor de curățare și /sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor;

- Utilajele și echipamentele demontate vor fi depozitate pe platforme betonate sau în depozitele existente;

- Se va demonta aparatura din instalații și în măsura în care se asigură garanții viitoare va fi valorificată;

- Se vor demonta conductele aferente instalațiilor și se vor valorifica ca materiale sau ca deșeuri;

- Materialele metalice rezultate din dezmembrări vor fi depozitate temporar pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

128

platforme betonate, urmând a fi valorificate prin societăți autorizate.

Activități de demolare

- Molozul rezultat din demolarea clădirilor se va depozita temporar pe platforme betonate și va fi evacuat la un depozit de deșeuri nepericuloase pentru depozitare finală.

Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

- Pe platforma societății se vor realiza investigații privind poluarea solului și a pânzei freactice;
- Când se va constata poluarea solului, acesta va fi excavat din zona poluată și se va transporta la o haldă de depozitare finală;
- Suprafețele depoluate se vor înierba;
- Se vor verifica rețelele subterane, cele nefuncționale se vor dezafecta iar cele în stare de funcțiune vor fi trasate pe planul de amplasament al obiectivului;
- Se vor curăța instalațiile de preepurare a apelor uzate și paturile de nămol, apele uzate fiind transportate la Societăți autorizate în domeniul epurării apelor uzate iar nămolul va fi transportat la depozite de deșeuri autorizate;
- Depozitele de deșeuri (rezultate din activitatea proprie, din dezafectări instalații sau demolări) și cele folosite pentru depozitare deșeuri refoșosibile în procesul tehnologic vor fi dezafectate (cu predarea deșeurilor rămase pe amplasament la societăți autorizate).

## 18. GLOSAR DE TERMENI

- MAPAM - Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului;
- MMGA - Ministerul Mediului și Gospodării Apelor;
- MMP - Ministerul Mediului și Pădurilor;
- ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- APM - Agenția pentru Protecția Mediului;
- GNM - CJ - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean;
- ABA - Administrația Bazinală de Apă;
- DSP - Direcția de Sănătate Publică;
- ISU - Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- ANRM - Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
- Cod CAEN - Clasificarea Activităților din Economia Națională;
- Cod NOSE - P - Standardul de Nomenclatură a Surselor de Emisie;
- Cod SNAP 2 - Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii;
- SAP - Sistemul Aplicațiilor și Produselor;
- BAT - cele mai bune tehnici disponibile;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

129

SR EN ISO 9001 - Sisteme de management al calității;  
SR EN ISO 14000 - Sisteme de management de mediu;  
SR EN ISO 14001 - Sisteme de management de mediu. Cerințe și ghid de utilizare;  
SA 8000 - Standard de responsabilitate socială;  
SAS 18001 - Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale;  
AEROQ - Organism Acreditat pentru Certificarea Sistemelor de Management;  
PPFU - producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea;  
CKD - praf de cuptor de ciment;  
E - PRTR - Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați;  
Nr. CAS - Standard internațional de înregistrare și identificare pentru elemente chimice, biosevențe, aliaje și polimeri;  
PCDD /PCDF - dibenzo – p – dioxine policlorurate / dibenzo furani policlorurați;  
RCS – reducerea catalitică a gazelor de combustie;  
RNCS – reducerea necatalitică a gazelor de combustie;  
REACH – Regulament al Uniunii Europene adoptat pentru îmbunătățirea protecției sănătății umane și a mediului față de riscurile pe care le pot prezenta produsele chimice;  
QAL- asigurarea calității.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax.

0233/219695 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului

(UE) 2016/679

