



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Nr. 2070 / AAA / 24.05.2019

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. HD - 92 din 24.05.2019

**Titularul activității: REVA S.A.**

**Adresa:** Simeria, str. Atelierele nr. 32, județul Hunedoara

**Locația activității:** Simeria, str. Atelierele nr. 32, județul Hunedoara

**Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

2451	Turnarea fontei	2751	168
2452	Turnarea oțelului	2752	169

**Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de REVA S.A., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 2070/05.03.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru REVA S.A. - Secția turnătorie, situată în Simeria, str. Atelierele nr. 32, județul Hunedoara

**Documentația conține:**

1. Fișa de prezentare și declarație elaborată de Reva S.A.;
2. Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
3. Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat cu nr. 2070/AAA/04.04.2019;
4. Anunț privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu publicat în data de 19.03.2019 în Ziarul Hunedoreanului;
5. Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu.



#### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Certificat de înregistrare: CUI 2150217 din data de 28.11.1992, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
2. Certificat constatator nr. 30602 emis la data de 11.11.2014 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
3. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 210 din data de 15.11.2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș (valabilitate până la data de 15.11.2020);
4. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 7333S din data de 13.03.2014, încheiat cu S.C. Apa Prod S.A.;
5. Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 113/2019, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Mureș;
6. Contract de furnizare a energiei electrice nr. C1947 din data de 22.06.2018, încheiat cu Energy Distribution Services S.R.L.;
7. Contract de furnizare gaze naturale nr. 1003399762/04.2017/2880 încheiat în data de 29.03.2017 cu E.ON Energie România S.A.;
8. Contract de prestări servicii nr. 106/94120 din data de 14.10.2011, încheiat cu S.C. Apisorelia S.R.L pentru preluarea, transportul și eliminarea finală a deșeurilor periculoase;
9. Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. SIM89/2019 încheiat cu S.C. Brai Cata S.R.L.;
10. Raport de măsurare emisii nr. e 34-t/25.06.2018, emis de I.I. Grecu Bianca;
11. Raport de încercare pentru zgomot nr. 34/25.06.2018, emis de I.I. Grecu Bianca;
12. Fișe cu date de securitate pentru substanțele/preparatele chimice periculoase utilizate: diluant alcoolic Foundrysol TAU IPA 90 I, tencuială pe bază de alcool pentru forme și miezuri de turnare Foundrylac Norgraf TFE 40 E (vopsea refractară), tencuială pe bază de alcool pentru forme și miezuri de turnare Foundrylac Zirconio NH100 80E (vopsea refractară).

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare efectuându-se doar cu acordul Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara.
2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător pentru respectarea legislației de protecția mediului aflată în vigoare.
3. Titularul activității este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
4. Titularul activității are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării.
5. Titularul activității va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu asumate de părțile implicate.

#### **Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

4. H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
5. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
6. Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
7. STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
8. H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
9. Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
10. O.U.G nr. 196/ 2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
11. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
12. SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

În situația 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.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

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

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.

#### I. Activitatea autorizată

Activitatea constă în turnarea saboților de frână pentru vagoane de marfă și locomotive și a diverselor piese mecanice turnate din fontă și oțel.

##### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Activitatea se desfășoară în 3 hale de producție: hala de producție nr. 1 cu suprafața de 1498 mp, hala de producție nr. 2 cu suprafața de 4298 mp și hala de producție nr. 3 cu suprafața de 1134 mp. În spațiul interior al halei nr. 2 s-au creat 3 anexe pentru: atelier de întreținere, atelier miezuri, laborator pentru probe fizice și spații administrative. De asemenea, titularul deține un depozit exterior (300 mp) și o platformă exterioară betonată acoperită (79 mp).

Dotări		
2451 2452	Turnarea fontei Turnarea oțelului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cuptor de topire prin inducție de 5 t</li> <li>- 2 cuptoare de topire prin inducție de 1 t fiecare, cu funcționare alternativă</li> <li>- 1 linie de formare-turnare mecanizată, dotată cu cărucioare cu rame de formare</li> <li>- 3 benzi transportoare pentru amestecul din buncărul mașinii de format HSP</li> <li>- 1 linie de formare OMEGA alcătuită din: mixer, carusel, răsturnător, instalație de vopsire, pod rulant, pompă de presiune pentru transportul amestecului recirculat, 2 buncăre pentru nisip (nou și recirculat/recuperat), instalație de desprăfuire</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- mașină de confecționat miezuri</li> <li>- 2 mașini de sablare pentru curățarea pieselor turnate</li> <li>- polizoare electrice și pneumatice</li> </ul>
--	--	--

Mijloace de transport: nu este cazul

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite	Cantitate	Unitate	Mod de depozitare	Loc de depozitare
<i>Elaborare aliaje feroase</i>					
1	deșeuri de fier vechi	729,6	t/an	-	hala de producție nr. 1
2	deșeuri metalice feroase (saboți uzați)	144	t/an	-	hala de producție nr. 1
3	ferosiliciu FeSi	26,4	t/an	big-bags	magazie
4	feromangan FeMn	6	t/an	big-bags	magazie
5	ferofosfor FeP	28,8	t/an	big-bags	magazie
6	material de carburare (cărbune granulat)	45,6	t/an	big-bags	magazie
7	zgurex	4,2	t/an	saci din material plastic	magazie
8	masă de stampare	6	t/an	saci din hârtie	magazie
9	placă nonazbest	0,24	t/an	cutii din carton	magazie
10	grafit	4,8	t/an	saci din material plastic	magazie
11	alice de sablare	1,8	t/an	saci din material plastic	magazie
12	uleiuri	20	l/an	butoaie metalice	magazie
<i>Producere amestec de formare</i>					
13	nisip de turnătorie	60	t/an	big-bags	magazie
14	bentonită	120	t/an	big-bags	magazie
15	liant Carboluxor	18	t/an	saci din hârtie	magazie
16	rășină (liant)	18	t/an	IBC	hală de producție
17	întăritor	6	t/an	IBC	hală de producție
18	nisip peliculizat	4,2	t/an	big-bags	magazie
19	vopsea refractară	4,2	t/an	bidoane metalice	magazie
20	alcool etilic tehnic	2,76	t/an	IBC	magazie
21	silicat de sodiu	1,2	t/an	IBC	magazie
22	șină armare	72000	buc/an	paleți din lemn	magazie

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Nr. crt.	Denumirea utilității	Cantitate	Unitate	Mod de furnizare
	apă	54	mc/lună	alimentare cu apă din rețeaua de apă potabilă a orașului Simeria (Contract nr. 7333S/2014, încheiat cu S.C. Apa Prod S.A.); apa tehnologică este utilizată la răcirea cuptoarelor de topire (circuit închis)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

canalizare	rețea de canalizare pentru apele uzate menajere			apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Simeria (Contract nr. 7333S/2014, încheiat cu S.C. Apa Prod S.A.)
energie electrică		91	MWh/lună	furnizare energie electrică în baza Contractului nr. C1947 din data de 22.06.2018, încheiat cu Energy Distribution Services S.R.L.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic de producere a pieselor turnate se realizează pe două fluxuri:

- fluxul 1 - producția de saboți de frână pentru vagoane de marfă și locomotive
- fluxul 2 - producția de piese mecanice turnate din fontă și oțel

Etapele procesului tehnologic:

##### 4.1. Șarjarea (etapă comună ambelor fluxuri de producție)

Încărcătura metalică se debitează în bucăți șarjabile prin operațiunea de tăiere cu oxi-gaz.

##### 4.2. Producerea aliajelor feroase lichide (etapă comună ambelor fluxuri de producție)

Topirea încărcăturii metalice se realizează în cele 3 cuptoare electrice cu inducție (2 x 1 t, 1 x 5 t), care funcționează alternativ. Evacuarea încărcăturii lichide se efectuează în oale curățate și preîncălzite (500 kg și 1200 kg), care sunt transportate cu podul rulant în zona de turnare a liniei de formare.

##### 4.3. Turnarea (etapă comună ambelor fluxuri de producție)

Oala de turnare, după curățarea zgurii de pe suprafața topiturii, se fixează deasupra pâlniei de turnare a ramei de formare și se începe turnarea. Temperatura topiturii feroase este de 1300°C - 1500°C, în funcție de tipul aliajului (fontă sau oțel). Se continuă turnarea prin deplasarea oalei de la o ramă la alta, până la golire sau până când temperatura aliajului devine improprie turnării. Aliajul rămas în oală se deversează în cuptor sau se toarnă în calupuri care se reintroduc în procesul de topire.

##### 4.4. Răcirea, dezbaterea și curățarea pieselor turnate

Fluxul nr. 1 de producție:

Ramele de turnare se transferă pe liniile de răcire nr. 2 și 3, după care sunt aduse în dreptul liniei nr. 1 de formare-turnare. Ramele se demulează, iar încărcătura se basculează din rame în bena demulatorului, de unde sunt deversate pe grătarul dezbatătorului.

Dezbaterea are rolul separării amestecului de formare de piesele turnate și a separării pieselor de elementele metalice adiacente turnării (material recirculat). Acestea sunt transportate la sectorul sablare.

Fluxul nr. 2 de producție:

După răcire, formele sunt preluate individual pe căruciorul de transfer dintre hala nr. 2 și hala nr. 3 și sunt transportate la dezbatător, după care sunt transportate individual la mașina de sablare din hala nr. 3.

În cazul ambelor fluxuri de producție, piesele vizibil defecte și materialul recirculat sunt transportate cu podul rulant la sectorul de șarjare.

##### 4.5. Sablarea și polizarea (etapă comună ambelor fluxuri de producție)

Piesele turnate dezbatute sunt supuse operațiunii de sablare timp de 1 minut, după care sunt transportate în zona de polizare, fiind apoi transferate în zona de control și depozitare.

##### 4.6. Prepararea amestecului de formare

Fluxul nr. 1 de producție (linia HSP - Sinto):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Amestecul crud de formare se realizează în stația de preparare amestec de formare (SPAF) din următoarele componente: nisip recirculat, nisip nou, bentonită și apă.

Fluxul nr. 2 de producție (linia Omega):

Amestecul de formare (tip cold box, cu autoîntărire la rece) se obține în mixer și se prepară din nisip nou, nisip recirculat, rășină și întăritori.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

saboți de frână pentru vagoane de marfă și locomotive	720	t/an
piese mecanice turnate din fontă și oțel	200	t/an

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie** - dotare, combustibili utilizați: o centrală termică tip Motan cu funcționare pe gaze naturale, cu puterea termică nominală de 31 kW (asigură agentul termic pentru spațiile administrative)

**7. Alte date specifice activității** (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): -

**8. Programul de funcționare:** 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

Aer:

coș de dispersie gaze reziduale cupatoare de topire (captare prin 2 hote)	H=6 m D=500 mm	14000	pulberi, CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub>	instalație de desprăfuire tip Fabri Pulse M-6-840-300 (840 filtre textile, cu suprafața totală de filtrare de 280 mp)
coș de dispersie gaze reziduale demulare, dezbatere și curățare piese turnate, dezbatere forme de turnare	H=4 m 500 x 400 mm	30000 (dezbatere)	pulberi	instalație de desprăfuire tip OptiFlo model 4RC (48 cartușe filtrante cu suprafața totală de filtrare de 1224 mp)
		5500 (SPAF)		instalație de desprăfuire tip OptiFlo model 2RC (8 cartușe filtrante cu suprafața totală de filtrare de 204 mp)
coș de dispersie gaze reziduale polizare	H=6 m D=500 mm	5500	pulberi	instalație de desprăfuire tip OptiFlo model 2RC (8 cartușe filtrante cu suprafața totală de filtrare de 204 mp)

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- întreaga activitate se desfășoară pe platforme betonate
- deșeurile generate se colectează selectiv și se stochează temporar în spații special amenajate
- manipularea și depozitarea materialelor pulverulente se realizează astfel încât să se prevină dispersia acestora în mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- titularul are în dotare materiale absorbante pentru combaterea scurgerilor accidentale de substanțe/preparate chimice periculoase

### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru emisii în condiții de funcționare normale:

coș de dispersie gaze reziduale cuptoare de topire	pulberi	50	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993
	oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	500	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993
	oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	500	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993
coș de dispersie gaze reziduale demulare, dezbatere și curățare piese turnate, dezbatere forme de turnare	pulberi	50	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993
coș de dispersie gaze reziduale polizare	pulberi	50	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie/combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Valori-limită pentru imisii:

Poluant	Valoare-limită	U.M.	Perioada de mediere	Condiții de referință
dioxid de sulf	350	μg/mc	o oră	Legea nr. 104/2011
	125	μg/mc	24 de ore	
dioxid de azot	200	μg/mc	o oră	
	40	μg/mc	an calendaristic	
monoxid de carbon	10	mg/mc	valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore	
PM <sub>10</sub>	50	μg/mc	o zi	
	40	μg/mc	an calendaristic	
pulberi sedimentabile	17	g/mp/lună	lunar	STAS 12574/1987

Concentrații maxime admise pentru apele uzate evacuate:

ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5	unități pH	H.G. nr. 188/2002 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate
	materii în suspensie	350	mg/l	
	CBO <sub>5</sub>	300	mg O <sub>2</sub> /l	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



	CCOCr	500	mg O <sub>2</sub> /l	în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare (NTPA 0002/2002)
	detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/l	
	substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l	

Sol: nu se depășesc pragurile de alertă pentru soluri mai puțin sensibile, stabilite prin Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului

Zgomot:

incintă industrială	65	SR 10009:2017
---------------------	----	---------------

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului - emisii:

coș de dispersie gaze reziduale cuptoare de topire	pulberi	discontinuuă	anuală
	oxizi de sulf (exprimați în SO <sub>2</sub> )	discontinuuă	anuală
	oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	discontinuuă	anuală
coș de dispersie gaze reziduale demulare, dezbatere și curățare piese turnate, dezbatere forme de turnare	pulberi	discontinuuă	anuală
coș de dispersie gaze reziduale polizare	pulberi	discontinuuă	anuală

Monitorizarea aerului - imisii:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare
limită incintă	dioxid de sulf	la solicitarea A.P.M. Hunedoara
	dioxid de azot	
	monoxid de carbon	
	PM <sub>10</sub>	
	pulberi sedimentabile	

Monitorizarea apei:

cămin incintă (înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare a orașului Simeria)	ape uzate menajere	pH	discontinuuă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara
		materii în suspensie	discontinuuă	
		CBO <sub>5</sub>	discontinuuă	
		CCOCr	discontinuuă	
		detergenți sintetici	discontinuuă	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



		biodegradabili	
		substanțe extractibile cu solvenți organici	discontinuu

Monitorizarea zgomotului:

Locul de măsurare	Tip de monitorizare	Frecvență
limita incintei	discontinuu	anuală

## 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului

	Denumirea raport	Frecvența raportării
1	Rapoarte de încercare privind indicatorii de calitate precizați la punctul III.1.	conform cerințelor de la punctul III.1

## IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

### 1. Deșeuri produse

Cod CCA	Descrierea deșeurilor	Sursa generatoare	Cantitate	U.S.	Modul de gestionare
10 09 03	zgură	procesul de topire a încărcăturii metalice	4,6	t/an	valorificare internă ca material de umplutură/ preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
10 09 08	nisipuri de formare manuală și materiale refractare	operațiuni de pregătire a oalelor de turnare	10	t/an	valorificare internă în procesul de producție
16 11 04	moloaz	operațiunea de stampare a cuptoarelor de topire	2,4	t/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării
10 09 07*	deșeuri de amestecuri uzate de formare		19,4	t/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării
10 09 12	praf	instalații de desprăfuire	0,6	t/an	valorificare internă în procesul de producție
12 01 01	deșeuri metalice feroase	colectare maselote, alice uzate de sablare; deșeuri de la polizare	150	t/an	valorificare internă în procesul de producție
13 02 05*	uleiuri uzate		0,01	t/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

15 01 02	deșeuri de ambalaje din material plastic		0,05	t/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
15 01 10*	deșeuri de ambalaje contaminate		0,21	t/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea eliminării
20 01 21*	DEEE	tuburi fluorescente uzate	10	buc/an	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
20 03 01	deșeuri menajere		500	kg/lună	preluare de către operatori economici autorizați în vederea eliminării

**2. Deșeuri colectate/comercializate: -**

**3. Deșeuri stocate temporar**

10 09 03	zgură	4,6	t/an	-	țarc pe platformă betonată în hala de producție
10 09 08	nisipuri de formare manuală și materiale refractare	10	t/an	-	hală de producție/ platformă betonată exterioară acoperită
16 11 04	moloz	2,4	t/an	-	țarc pe platformă betonată în hala de producție
10 09 07*	deșeuri de amestecuri uzate de formare	19,4	t/an	-	țarc pe platformă betonată în hala de producție
10 09 12	praf	0,6	t/an	big-bgs	platformă betonată exterioară acoperită
12 01 01	deșeuri metalice feroase	150	t/an	-	hală de producție
13 02 05*	uleiuri uzate	0,01	t/an	butoaie metalice	magazie
15 01 02	deșeuri de ambalaje din material plastic	0,05	t/an	big-bgs	hală de producție
15 01 10*	deșeuri de ambalaje contaminate	0,21	t/an	folie din material plastic/paieți	în sectorul II al Reva S.A.
20 01 21*	DEEE	10	buc/an	-	în sectorul II al Reva S.A.
20 03 01	deșeuri menajere	500	kg/lună	pubele	platformă betonată exterioară

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate): deșeurile metalice feroase, nisipurile uzate de formare și**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

praful recuperat sunt valorificate în procesul de producție

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** deșeurile sunt preluate cu mijloacele de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** se realizează în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

**7. Ambalaje folosite:** nu este cazul

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:** alcool etilic tehnic, vopsea refractară, silicat de sodiu

##### 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: bidoane metalice pentru vopseaua refractară și IBC pentru alcoolul etilic tehnic și silicatul de sodiu
- transport: mijloace de transport ale furnizorilor
- depozitare: magazie
- folosire/comercializare: în procesul tehnologic de producere a amestecurilor de formare

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:** ambalajele contaminate sunt predate operatorilor economici autorizați pentru colectarea/eliminarea acestora

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** în conformitate cu legislația de mediu și cu normele P.S.I. în vigoare

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** se păstrează o evidență strictă a substanțelor și preparatelor chimice periculoase achiziționate/consumate/stocate

**VI. Programul de conformare** - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul

#### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (4) din Legea nr. 211/2011	anual	31 martie, pentru anul anterior

Prezenta autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

Director Executiv  
Viorica Georgeta BARABAS



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,  
Viorica TODEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

