



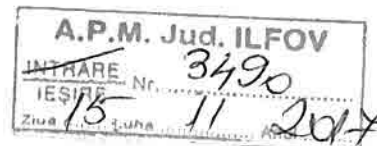
Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 6 din 15.11.2017



Operator: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.

Adresa: Popesti-Leordeni, sos. Oltenitei nr. 203, judetul Ilfov

Punct de lucru: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.

Locația activității: Popesti-Leordeni, sos. Oltenitei nr. 203, judetul Ilfov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificarii activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.3.	Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticla, cu o capacitate de topire de peste 20 de tone pe zi	2.G	0303

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.e	Instalații pentru fabricarea sticlei, inclusiv a fibrelor de sticla

Activități conform cod CAEN (rev. 2):

2229 – fabricarea altor articole din material plastic

2311 – fabricarea sticlei plate

2312 – prelucrarea și fasonarea sticlei plate

2313 – fabricarea articolelor din sticla

2319 – fabricarea de sticlărie tehnică

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

3832 – recuperarea materialelor reciclabile

4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Emisa de: APM Ilfov

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 15.11.2017

Data expirării: 15.11.2027



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.

Sediul social: Popesti-Leordeni, sos. Oltenitei nr. 203, judetul Ilfov

Certificat de înregistrare: seria B nr. 3015472

Cod unic de înregistrare: 33879187

Numarul de ordine în Registrul Comerțului: J23/31/08.01.2015

Compania parinte: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L. cu punctul de lucru S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L., înregistrata la APM Ilfov cu nr. 3490/28.02.2017, cu completările ulterioare,

- în baza analizei documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizarilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derularii procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din 14.07.2017 la Primaria Popesti-Leordeni;
- și în lipsa oricarui comentariu și observațiilor publicului privind emiterea autorizația integrată de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT 2012 – privind emisiile industriale pentru fabricarea sticlei.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru **Fabricarea industrială a sticlei (2013)**, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.

Amplasata în: Popesti-Leordeni, sos. Oltenitei nr. 203, judetul Ilfov

Operator: S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV
Aleca Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841
E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
3.3.	190,00	tone/zi

Capacitate de producție produse din mase plastice 3000 t /luna.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L.
- Raport de amplasament întocmit de DORNEAN RADU VIOREL (Certificat de înregistrare din 16.07.2015 – înscris în R.N. al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 238)
- Raport la Studiul de evaluare a dispersiei poluanților emiși în atmosfera întocmit de dl. Dan Eșeanu, înregistrat la nr. 8839/29.05.2017
- Dovada afisării anunțurilor publice în BURSA din 28.02.2017
- Ordin de plată nr. 515/27.02.2017
- Decizia Etapei de Incadrare nr. 191/03.11.2016 emisă de A.P.M. Ilfov
- Autorizația de construire nr. 08/17.01.2017 emisă de Primăria Popești-Leordeni pentru „Construcție cuptor sticlă”
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 15/13.02.2017
- Autorizația de mediu nr. 62/08.04.2015, revizuită la 04.08.2016, emisă de A.P.M. Ilfov



- Certificat de inregistrare seria B nr. 3015472, C.U.I. 33879187/09.12.2014, J23/31/08.01.2015 emis de O.R.C. Ilfov de pe langa Tribunalul Ilfov
- Certificat constatator nr. 294626/23.06.2016 eliberat de M.J. O.R.C.
- Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr. 48066/06.07.2016 eliberat de O.R.C. de pe langa Tribunalul Ilfov
- Certificat constatator nr. 316445/08.07.2016 eliberat de M.J. O.R.C.
- Contract de vanzare imobil incheiat cu S.C. LOIMAC TRADE S.A.
- Certificat nomeclatura stradala si adresa nr. 5722/22.03.2006 emisa de Primaria Popesti-Leodeni
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 525/01.02.2016 incheiat cu S.C. GENERAL COM INVEST S.R.L.
- Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr. 372302/23.02.2016 incheiat cu S.C. TINMAR GAS S.A.
- Contract de prestari servicii vidanjare nr. KPOP 8345/02.02.2015 incheiat cu S.C. ROSAL GRUP S.A.
- Contract de prestari servicii salubritate nr. KPOP 0008345/02.02.2015 incheiat cu S.C. ROSAL GRUP S.A.
- Contract prestare servicii reciclare mase plastice nr. 16/05.07.2016 incheiat cu S.C. MANON PREST S.R.L.
- Notificarea nr. 41-/lf din 31.03.2017 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane", Directia Apelor Arges – Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov – Bucuresti
- Raport de incercare nr. 1821/28.04.2017 ape uzate intocmit de GIVAROLI IMPEX S.R.L.
- Raport de incercare nr. 937/04.05.2017 proba de sol intocmit de R.M. CONECT S.R.L.
- Raport de incercare nr. 1822/02.05.2017 intocmit de GIVAROLI IMPEX S.R.L.
- Raport de incercare nr. 936/04.05.2017 ape uzate intocmit de R.M. CONECT S.R.L.
- Raport de incercare (zgomot) nr. 567/20.03.2017 intocmit de R.M. CONECT S.R.L.
- Raport de incercari (emisii - centrala termica) nr. 529/21.03.2017 intocmit de S.C. CP MED LABORATORY SR.L.
- Raport de incercari (emisii – cuptor topire) nr. 530/21.03.2017 intocmit de S.C. CP MED LABORATORY SR.L.

Anexe:

- Plan de incadrare în zona si de situatie .

5. MANAGEMENTUL ACTIVITAȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

5.1.2. Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie sa ia masuri astfel încat toate activitațile ce se desfășoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația sa respecte condițiile prevazute în prezenta autorizație integrata de mediu.



5.1.5. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Ilfov cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Ilfov o considera necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupa operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
7. aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizarile și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestionării deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare.



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie sa ramana, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE:

Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atat în ceea ce privește cantitățile, cat și modul de depozitare:

Materii prime si Materiale auxiliare	Cantitate [t/an]	Natura chimica/ compozitie (Categoriile R) ¹	Destinatie	Mod de stocare
deseuri de sticla furnizate de colectori	95000	Solid R – nu are	70 % in produs 15 % in apa de spalare 10 % pierdere in procesul de topire 5 % deseuri tehnologice	spatiu amenajat pe platforma betonata, partial acoperit/fara risc
soda calcinata	120	Solid R 36	92 % in produs 8 % pierdere	ambalata in saci de rafie sau plastic, depozitati in depozit special amenajat (incinta inchisa, ferita de umiditate)
azotat de potasiu	120	Solid R 8	92 % in produs 8 % pierdere	ambalat in saci de rafie sau plastic, depozitati in depozit special amenajat (incinta inchisa, ferita de umiditate)
etichete	192	solid		
granule de polipropilena	36000	Solid R – nu are	In produs 100%	ambalate in saci big-bags, depozitati in hala de depozitare
granule colorant	180	Solid R – nu are	In produs 100%	ambalate in saci big-bags, depozitati in hala de depozitare
deseuri mase plastice	6000	Solid R – nu are	In produs 100%	In hala de depozitare

Alte materii prime: 29414 mc/an apa de spalare cioburi de sticla.
Materii auxiliare: 70 kg aditivi la 1t sticla reciclata.

6.2. Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime si a materialelor auxiliare, pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafata și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sanatații

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematica



În concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție.

Substanțele și preparatele chimice sunt folosite în procesul de producție:

Nr. Crt.	Produs	Caracteristici	Cantitate	Cantitate maxim depozitată în amplasament
1	soda calcinată	fără frază de pericol	120 t/an	10 t
2	azotat de potasiu	H272	120 t/an	10 t
3.	etilenglicol (agent de răcire pentru mașinile de injecție mase plastice)	H226, H312, H319	300 l	300 l

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, 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 a 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Notificarea nr. 41-/lf din 31.03.2017, valabilă 2 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Argeș-Vedea, S.G.A Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din următoarele surse: din subteran prin intermediul unui put forat cu adâncimea de 24 m și este utilizată în scop igienico-sanitar, tehnologic (spălare sticle și răcire matrice), pentru udarea spațiilor verzi și pentru stingerea unui eventual incendiu.



Volume și debite de apa autorizate:

Q_s zi max = 11,32 mc/zi, maxim anual = 4075 mc
 Q_s zi max = 10,20 mc/zi, mediu anual = 3672 mc
 Q_s zi max = 8,22 mc/zi, minim anual = 2959 mc.
Funcționarea este permanentă, 360 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:

- exploatarea forajului se face cu o pompa submersibilă tip DAB 251 MP, $Q_{\text{expl}} = 1,001$ l/s;
- rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte de PEHD cu Dn-63mm, L-75m.

Instalații de înmagazinare:

Apa captată din foraj este stocată într-un bazin subteran realizat din beton armat cu volumul $V_1 = 76$ mc, utilizat pentru consum igienico-sanitar și pentru stingerea unui eventual incendiu. Acesta este prevăzut cu stație de pompare dotată cu o pompa centrifugă cu 4 sertare, cu diametrul de 2" pentru rețeaua de incendiu, respectiv cu un hidrofor pentru consumul curent - igienico-sanitar.

Apa necesară pentru desfășurarea procesului de producție este stocată în trei rezervoare din policarbonat, montate suprateran, la înălțimea de 4 m, astfel:

- apa pentru spălarea cioburilor de sticlă este stocată într-un rezervor suprateran cu volumul $V_2 = 24$ mc;
- apa pentru răcirea matritelor este stocată în două rezervoare supraterane cu volumul $V_3 = 12$ mc și $V_4 = 4$ mc.

Apa se folosește în scopuri igienico-sanitare, preparare hrană, tehnologic (spălarea sticle și răcirea matritelor), pentru igienizarea spațiilor, udarea spațiilor verzi și asigurarea rezervei de incendiu.

Sistemul de răcire al matritelor și circuitul de ape de spălarea deșeurilor de sticlă va fi completat în funcție de necesități cu apă provenită din forajul propriu.

Apa folosită la spălarea cioburilor se recirculă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere ($Q_{\text{uz zi med}} = 5,44$ mc/zi) sunt evacuate în două bazine vidanjabile etanșe, din beton armat cu $V_5 = 36$ mc, respectiv $V_6 = 27$ mc, amplasate în incinta obiectivului. Vidanjarea acestora se realizează de către S.C. ROSAL GRUP S.A., conform Contractului de prestări servicii vidanjare și transport nr. KPOP 0010567 din 07.02.2017.

Apele uzate rezultate de la răcirea matritelor ($Q_{\text{uz zi med}} = 1,82$ mc/zi) sunt evacuate în bazinul vidanjabil cu $V_6 = 27$ mc.

Apele uzate de la spălarea cioburilor de sticlă sunt stocate într-un bazin subteran etanș, realizat din beton armat, cu volumul $V_7 = 78$ mc, de unde sunt refozosite/recirculate în același proces. Gradul de recirculare a apelor de spălarea cioburilor de sticlă este de 29%. Curățarea bazinului se face periodic prin vidanjare.

Apele pluviale colectate de pe suprafața platformei de stocare temporară a deșeurilor de sticlă sunt colectate prin rigole și dirijate către bazinul $V_7 = 78$ mc.

Apele pluviale sunt evacuate pe spațiile verzi din incintă.

7.1.3 Ape subterane: nu este cazul.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice



7.2.1. Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și sa implementeze tehnicile de eficientizare energetica, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizata pe amplasament.

Alimentarea cu energia electrica se face din rețeaua de medie tensiune existenta in zona prin intermediul unui post de transformare 230 -400/2x115V 250V .

Consumul specific de energie electrica pentru activitatea de fabricare sticla = 1,17 GJ/t sticla topita.

Pe amplasament nu exista transformatoare sau condensatoare susceptibile sa contina bifenili policlorurati si produse similari.

- Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Titularul autorizației trebuie sa identifice și sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale este asigurata de S.C. TINMAR GAS S.A. conform Contractului pentru furnizarea gazelor naturale nr. 372302/23.02.2016.

Principalii consumatori de gaze naturale sunt:

- fabricarea sticlei: consumul total de gaze naturale pentru activitatea de fabricare sticla = 5,6 GJ;

- centrala termica cu $P_t = 134$ kW, alimentata cu gaz metan pentru incalzirea birourilor si prepararea apei calde menajere.

Consumul de gaz metan = 10225402,84 mc/an

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului:

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	STEREO 70
Longitudine	319 603,59
Latitudine	594 437,28

Amplasare în teritoriu: pe partea stanga a sos, Oltenitei, sensul de mers Bucuresti Oltenita, în zona unitati economice productie si depozitare.

Vecinatați:

- la Nord – paraul Calnau;

- la Est – proprietate particulara – S.C. LENA EUROMETAL S.R.L. – producator de mixturi asfaltice;

- la Sud – Soseaua Oltenitei;

- la Vest – proprietate particulara benzinarie apartinand S.C. GAZOIL S.R.L. partener ROMPETROL.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: nu este cazul.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



Unitati structurale pe amplasament:

- Suprafata amplasamentului este de 10122,95 mp, repartizata astfel:
- suprafata construita (hale si constructii) : 4817,95 mp
 - platforme betonate $S_c = 3280$ mp
 - spatii verzi $S_c = 2025$ mp.

Pe suprafata terenului din incinta sunt amplasate urmatoarele constructii:

- hala 1 (constituita din 3 corpuri înseriate hala 1a, 1b si 1c si halele 1d si 1e) cu suprafata construita totala de 2875,69 mp; în constructiile identificate ca hala 1d si 1e) se desfășoara activitatea de fabricare a articolelor din mase plastice (cosuri de protectie pentru recipientele de sticla produse);
- hala 2 cu $S_c = 1314,61$ mp;
- hala 3 cu $S_c = 399,88$ mp;
- anexa sediu administrativ casa din lemn pentru cazare muncitori, cu $S_c = 217,78$ mp;
- cabina poarta cu $S_c = 9$ mp.

Dotarile aferente activitatii sunt:

A) Dotari aferente activitatii de colectare a deseurilor din sticla:

- o platforma betonata cu suprafata de 2280 mp, ingradita cu plasa si partial acoperita;
- rigola pentru colectarea apelor de pluviale.

B) Dotari aferente activitatii de fabricare a articolelor de sticla:

- instalatie pentru spalarea cioburilor
- haba de 6 mc utilizata pentru apele de spalare
- cuptor recuperativ continuu cu capacitatea de 190 t/zi
- 3 roboti pentru preluarea topiturii de sticla din cuptor
- 3 linii de turnare în forme
- 2 linii pentru recoacere
- statie de oxigen pentru imbunatatirea arderii
- 3 compresoare
- masina de sablat.

Instalatia de obtinere a sticlei este formata din:

➤ **Cuptorul- dotat cu :**

- Echipamentul de combustie este format din
 - ✓ arzatoare cu toate accesoriile suport, brate reglatoare, robinete, manometre de presiune
 - ✓ statia de gaz cu tot echipamentul necesar (flow meters, supape de control, raport aer gaz, etc.)
 - ✓ un set de orificii pentru reglarea oxigenului, usor de manevrat (din otel rezistent la temperatura) ;
- Sistem de masurare a presiunii de topire;
- Echipamentul pentru masurarea nivelului de sticla;
- Sistem automat de control a calitatii pastei de sticla si a consumului de energie precum si a duratei de exploatare a cuptorului;
- Sistem de racire compus din 4 ventilatoare, doua în functiune si doua de rezerva .

Caracteristicile tehnice ale cuptorului continuu recuperativ:

- capacitate de topire: max. 170 – 190 tone sticla/zi



- tipul de sticla rezultata -prod finit: sticla pentru recipiente
- compozitia materie prima: 99% sticla recicлата, 1% soda calcinata, azotat de-potasiu
- rata de evaporare: 20% - 30%
- putere specifica de topire: 2.8 la 3 T/m²
- numarul de guri de alimentare: una
- tipul de control: manual sau semiautomat
- masurarea temperaturii: cu termocuple
- alimentare/ combustibil: cu gaz metan
- puterea calorica a gazului – PCI: 8400 Kcal/Nm³
- aer preîncalzit de combustie: Da
- distributia sticlei: pe trei canale
- eliminarea gazelor: printr-un recuperator de temperatura special si cos de dispersie cu înaltimea de 16 m.

Caracteristici tehnice ale recuperatorului de caldura:

- înaltime – H = 4000 mm
- diametru – D = 900 mm
- grosime izolatie termica – 10 mm
- gradient de temperatura – minim 400°C – maxim 650°C

➤ **Instalația de automatizare care conține următoarele echipamente:**

- **echipamente de masurare:** masurarea si contorizarea consumului de gaz metan pe bazinul de topire și cele 2 bazine de lucru folosindu-se varianta indicațiilor de la diafragme; masurarea si monitorizarea pe calculator a temperaturilor din bolta bazinului de topire si din boltile bazinelor de lucru;
- **echipamente de semnalizare** - semnalizari optice din schema de comanda la avarie; semnalizarile optice de avarie sunt dublate de o semnalizare sonora;
- **echipamente de reglare automata** care actioneaza pentru:
 - reglarea automata a temperaturii, debitului de gaz și debitului de aer în bazinul de topire
 - reglarea presiunii în cuptor
 - reglarea nivelului topiturii de sticla în cuptor
 - reglarea temperaturii gazelor arse la intrarea în recuperator
 - reglarea temperaturii gazelor arse la intrarea în coșul de fum .

Aparatura de masurare cuprinde: traductoare de temperatura (termocuple și pirometre optice), diafragme de masura, traductoare de presiune diferențiala, ventile și clapete de reglare cu servomotor, electroventile, electromagneți, limitatori cursa, manometre, sonde de presiune.

Pentru reglarea presiunii în cuptor, se folosesc 3 regulatoare electronice conectate în cascada care preiau semnalele furnizate de cele 3 traductoare de presiune diferențiala si în funcție de acestea este comandata clapeta de reglare a tirajului.

Reglarea temperaturii gazelor arse se face atat la intrarea în recuperator cat și la intrarea în coșul de fun. Pentru aceasta se folosesc doua regulatoare electronice care preiau semnalul transmis de termocuple, îl prelucreaza și comanda clapetele de reglare pentru aerul de dilutie.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



Aerul de combustie utilizat în sistemul de ardere este aer preîncalzit la temperaturi cuprinse între 400 și 550 grade, într-un sistem de recuperare a temperaturii (recuperator de caldura din otel special).

C) Dotari aferente activitatii de fabricare mase plastice:

- moara macinat deseuri de mase plastice cu capacitatea de 100 kg/h
- 2 masini de injectie mase plastice cu capacitatea de 800 tf
- o masina injectie cu capacitatea de 550 tf
- 2 masini de injectie cu capacitatea de 450 tf
- o masina de injectie cu capacitatea de 320 tf
- o masina de injectie cu capacitatea de 200 tf
- o masina de injectie cu capacitatea de 150 tf
- o masina de injectie cu capacitatea de 400 tf.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

A. Activitatea de fabricare a articolelor din sticla:

Activitatea se desfasoara dupa urmatorul flux tehnologic:

- receptionarea deseurilor de ambalaje de sticla prin achizitionarea de la colectori, sau a celor colectate prin rețeaua proprie;
- sortarea acestora pe culori, din considerentele expuse mai sus;
- maruntirea deseurilor de ambalaje de sticla, sortate pe culori; aceasta operatie se realizeaza manual;
- spalarea cioburilor de sticla, dupa caz;
- pregatirea cioburilor în vederea topirii: ambalajele de sticla sunt separate manual de dopurile metalice, sunt maruntite manual, spalate pe site vibratoare și uscate natural (întrucat nu se introduc imediat în procesul tehnologic de topire);
- prepararea amestecului de materii prime (dozarea și omogenizarea materiilor prime, conform retetei);
- prelucrarea pastei de sticla cu ajutorul a trei roboti semiautomati, care lucreaza în 3 etape:
 - preluarea pastei de sticla din cuptor și prelucrarea într-o prima forma (formarea basicii);
 - transferarea manuala (de catre un operator) a preformei suflate într-o a doua forma (forma intermediara);
 - transferarea manuala (de catre un operator) a formei intermediare a produsului în forma în care se face suflarea finala;
- scoaterea din forma și introducerea în cuptoarele de recoacere;
- recoacerea produselor de sticla pentru eliminarea tensiunilor acumulate în masa produselor în vederea evitarii spargerii cu usurinta la utilizare;
- controlul de calitate al produselor și finisarea acestora (ambalare, depozitare, livrare).

B. Activitatea de fabricare articole din material plastic se desfasoara dupa urmatorul proces tehnologic:

- alimentarea utilajelor (masinilor de injectie) cu materie prima, încălzirea amestecului până la omogenizare și formarea produselor în matritele cu care sunt dotate masinile de injectie mase plastice;
- ambalarea produselor finite din sticla (articolele din mase plastice care se realizeaza sunt diverse cosuri de protectie pentru damigene și alte ambalaje de sticla pentru uz casnic). Bavurile și rebaturile se toaca și se reintroduc în procesul



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02

tehnologic. Se fabrica în special cosuri de protectie pentru recipientele din sticla produse de titularul activitatii.

C. Activitatile de colectare deseuri valorificabile constau în:

- achizitionarea deseurilor de sticla si a celor de mase plastice de la persoane fizice si juridice, transportul acestora in amplasament;
- receptia cantitativa si calitativa, depozitarea acestora în spatiu special amenajat;
- separarea deseurilor de sticla de dopurile metalice;
- sortarea deseurilor pe culori;
- maruntirea deseurilor de sticla de ambalaj colectate si transformarea acestora în cioburi;
- spalarea deseurilor din sticla si depozitarea în incinta halei;
- comercializarea deseurilor: livrarea deseurilor care nu sunt reciclate pe amplasament la terti în vederea valorificarii.

Activitatea de colectare a deseurilor nepericuloase se desfasoara cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si a legislatiei subsecvente.

Fiecare transport de deseuri este însoțit de un formular de expeditie/transport care contine urmatoarele date si informatii:

- denumirea deseurilor, codificare conform H.G. nr. 856/2002;
- numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deseurilor transportate;
- data preluarii deseurilor;
- tipul si licenta mijloacelor de transport.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinatie
Alte produse	recipiente din sticla	67200	tone/an	vanzare
Alte produse	articole din material plastic	36000	tone/an	vanzare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (MW)
Alti combustibili	gaze naturale	0,00	KW	YGNIS	134 KW

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de operare
Fabricare recipiente de sticla	receptie deseuri de ambalaje	cuptor de topire a sticlei cu capacitate de 190 t/zi.
	sortare, macinare, spalare	
	preparare amestec de materii prime	
	obtinerea pastei de sticla	
	prelucrarea pastei de sticla	
	recoacere	



	ambalarea produselor din sticla cu cosurile din material plastic	
Fabricarea articole din material plastic	receptie deseuri de mase plastice	9 masini de injectie
	sortare, maruntire deseuri de mase plastice	
	alimentare utilaje cu materii prime	
	incalzirea amestecului pana la omogenizare si formarea produselor in matrite	
	scoaterea din matrite si debavurarea	

8.2.3. Regimul de functionare: continuu, inclusiv sarbatorile legale (3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 7 zile/saptamana), cu exceptia perioadelor de revizii planificate. Numarul zilelor de functionare este estimat la 350 zile/an.

8.2.4. Activitați conexe

- Alte activitati care se desfasoara pe amplasament si care nu necesita autorizatie de mediu:

cod CAEN (rev. 2) 4644 – comert cu ridicata al produselor din ceramica, sticlaria si produse de intretinere;

cod CAEN (rev. 2) 4941 – transporturi rutiere de marfuri.

- Atelier mecanic – dotari: un strung SN 700, 2 strunguri SN 500, un strung SN 400, o freza FUS 3, 3 masini de gaurit, 2 polizoare, o masina de rectificat.

8.2.5. Alte condiții de funcționare decat cele normale: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

➤ Dupa fiecare oprire a cuptorului, la repornire se procedeaza în ordinea urmatoare: - verificare la rece a dulapurilor și conexiunilor electrice

- punerea în funcțiune a aparaturii de masurare si reglare
- încărcarea cuptorului
- intrarea acestuia în parametrii normali de funcționare.

➤ Norme generale pentru stabilirea perioadelor de pornire si de oprire. Pentru a stabili sfarsitul perioadei de pornire si începutul perioadei de oprire, se aplica urmatoarele norme:

- criteriile sau parametrii utilizati pentru a stabili perioadele de pornire si de oprire sunt transparenti si pot fi verificati din afara;
- stabilirea perioadelor de pornire si de oprire are la baza conditii care permit un proces de productie stabila si care garanteaza protectia sanatatii si a sigurantei;
- perioadele în care o instalatie de ardere functioneaza în conditii de stabilitate si siguranta dupa pornire, fiind alimentata cu combustibil, dar fara sa exporte caldura, electricitate sau energie mecanica, nu sunt incluse în perioadele de pornire sau de oprire.

➤ Stabilirea perioadelor de pornire si de oprire utilizand parametri de functionare sau procese specifice: pentru a stabili sarcina minima de pornire si sarcina minima de oprire pentru o productie stabila, sunt definite cel puțin trei criterii, iar sfarsitul perioadei de pornire sau începutul perioadei de oprire este considerat atins atunci cand cel puțin doua dintre aceste criterii sunt îndeplinite. Aceste criterii sunt alese dintre urmatoarele elemente:



- procese specifice definite în anexa sau procese echivalente adaptate la caracteristicile tehnice ale instalației;
- praguri pentru parametrii de funcționare definiți în anexa sau parametrii de funcționare echivalenți adaptați la caracteristicile tehnice ale instalației (ex. conținutul de oxigen al gazelor de ardere, temperatura gazelor de ardere, debitul de combustibil, exprimat ca procentaj din debitul nominal).

➤ Semnalizarea și comanda șibarului de blocare gaze arse care funcționează în cazurile următoare:

- lipsa aer la diluția 1 datorată defectării ventilatorului de diluție;
- blocare clapeta reglare aer diluție;
- aer diluție insuficient, caz în care termocuplul regulator depășește domeniul prestabilit de 1000-1200°C;
- lipsa alimentare energie electrică;
- lipsa alimentare energie electrică la ventilatorul de aer combustie;
- lipsa alimentare energie electrică la sistemul de deblocare a șibarului de închidere automată;
- lipsa aer combustie la bazinul de topire datorită:
 - o defectare ventilator aer combustie
 - o blocare clapeta reglare
 - o aer combustie insuficient

În cazul nefuncționării șibarului, se întrerupe automat aerul de combustie care atrage după sine și oprirea gazului.

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

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate:

- *Tehnici pentru reducerea consumului de materii prime:*

- folosirea ca materie primă de bază deseurile de sticlă recuperate, care sunt amestecate cu cantități reduse de materiale auxiliare anorganice pentru a se obține o masă de topitură omogenă;

Tipul cuptorului:

- cuptor continuu cu recuperare care oferă posibilitatea jonglării pe plajă de temperatură din interiorul cuptorului. Acesta poate fi exploatat cu temperaturi mai joase în condițiile în care cantitățile prelucrate zilnic sunt mai mici ceea ce presupune un consum mai mic de amestec aer-gaz, deci se reduc emisiile de gaze în atmosferă;
- cuptorul este prevăzut cu bazin (vana), la care toate fazele topirii se desfășoară simultan, amestecul fiind introdus cu o frecvență prestabilită într-o parte a incintei cuptorului, prelucrarea făcându-se în partea opusă. Acest mod de funcționare impune realizarea în același spațiu, a unor zone simultane de temperaturi diferite. Compoziția chimică a diferitelor rețete de fabricație impune alegerea unor temperaturi optime de acționare, variind între minimum 1300°C (sticlă solubilă sau sticlă pentru glazuri și emailuri) și minimum 2000°C (sticlă de cuarț). Pentru sticlele obișnuite, regimul de temperaturi este cuprins între 1400 -1600°C;
- cuptorul funcționează pe principiul recuperării de căldură și preîncalzire a amestecului aer-gaz, determinând o ardere aproape completă, ceea ce conduce la reducerea emisiilor în aer. La acest tip de cuptor radiația termică este foarte mică încadrându-se în standardele europene;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



- cuptorul este complet automatizat. Presiunea de topire este în permanenta masurata de un sistem de masurare amplasat între cupor si statia de gaz care permite reglarea presiunii din cuptor în mod automat în timpul arderii;
- echipamentul pentru masurarea nivelului de sticla este instalat în vederea masurarii în partea finala a procesului de topire. Acesta actioneaza sistemul de alimentare si va mentine nivelul constant al pastei de sticla din cuptor. Cuptorul este echipat cu un sistem automat de control a calitatii pastei de sticla si a consumului de energie precum si a duratei de exploatare a cuptorului;
- cuptorul este echipat cu un sistem de masurare a temperaturii format din termocuple, cabluri de compensatie, aparate digitale pentru citirea temperaturii si regulatoare de temperature. Toate acestea impreuna cu alte elemente de executie montate pe instalatia cuptorului realizeaza mentinerea temperaturilor necesare in cuptor pe fiecare zona in parte;
- un sistem de racire compus din 4 ventilatoare, doua în functiune si doua de rezerva este utilizat pentru racirea partilor critice ale cuptorului. Acestea pot fi controlate si asigurate cu sisteme suplimentare, în functie de necesitate.

- *Masuri pentru reducerea consumului de apa:* apa uzata se recircula în proportie de 29%.

Activități principale	Limite recomandate conf. BREF/BAT	Performanța companiei
Fabricarea sticlei - consum de apa	0,3 - 10 mc/t sticla topita	0,38 mc/t sticla topita

- *Masuri pentru reducerea emisiilor in canalizare :*
 - decantor– separator cu V = 78 mc pentru apele provenite din procesul tehnologic de spalare sticla; recirculare apa de spalare sticla în proportie de 29 %;
 - pentru racirea matritelor si masinilor de injectie mase plastice se utilizeaza amestec de antigel în apa, care este recirculat;
 - controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spalare, pentru evitarea pierderilor inutile de apa.
- *Masuri pentru reducerea emisiilor in aer:*
 - Pentru reducere emisii de pulberi:
 - se utilizeaza tehnicii spalarii deseurilor de sticla cu apa în circuit închis (cu recirculare);
 - pentru a reduce emisiile de praf in timpul transportarii, materiile prime se vor umezi pana la realizarea unei umiditati de pana la 4%;
 - aerul de combustie folosit in sistemul de ardere este aer preincalzit la temperaturi cuprinse între 400 si 550°C, într-un sistem de recuperare a temperaturii unde se foloseste caldura gazelor de ardere evacuate;
 - gazele arse rezultate in urma procesului tehnologic prin folosirea sistemului de recuperare a caldurii sunt eliminate printr-un cos de dispersie, pozitionat la partea superioara a recuperatorului, cu H de 16 m;
 - utilizarea unei materii prime secundare (cioburi de sticla);
 - utilizarea gazului natural ca si combustibil;



- transportul materiilor prime la buncarul de amestec se realizeaza in saci de polipropilena. Materiile prime se vor umezi pana la realizarea unei umiditati de pana la 4%.

➤ Pentru reducerea emisiilor de NO_x :

- utilizarea gazului natural ca si combustibil
- utilizarea unui cuptor recuperativ continuu
- proiectare speciala a cuptorului
- etanseizarea arzatoarelor si focarelor
- utilizarea unor cantitati reduse de nitrati in amestecul de cioburi supus topirii.

➤ Pentru reducerea emisiilor de SO_x :

- utilizarea unei materii prime secundare (cioburi de sticla)
- neutilizarea sticlei galbene
- utilizarea gazului natural ca si combustibil.

➤ Pentru reducerea emisiilor de oxizi de carbon:

- reglarea arderii astfel încat raportul combustibil – oxigen sa conduca la o ardere cat mai completa.

• *Pentru minimizarea deșeurilor rezultate din activitate s-au luat urmatoarele masuri:*

- utilizarea deseurilor de sticla in proportie de 99,75% din cantitatea de materii prime;
- un sistem de colectare eficient cu sortarea pe culori înca de la generator sau la colector;
- atentie sporita la receptionarea cioburilor de sticla colectate de catre terti;
- colectarea separata a deșeurilor și valorificarea celor reciclabile;
- recuperarea si re folosirea ca materie prima a deseurilor de sticla rezultate din procesul tehnologic;
- introducerea rebuturilor tehnologice rezultate la activitatea de fabricare a articolelor din mase plastice într-un nou proces de injectie dupa tocare în moara proprie;
- reducerea perioadei de stocare a materialelor în depozite, pentru evitarea îmbatranirii;
- prelungirea duratei de utilizare a uleiurilor prin exploatarea la temperatura optima.

• *Pentru reducerea consumului de energie:*

- optimizarea proceselor, prin controlul parametrilor de functionare;
- intretinerea periodica a cuptorului de topire;
- utilizarea unui procent mare de deseuri (cioburi) de sticla reintroduse în amestec;
- recuperarea si folosirea energiei calorice a gazelor de ardere la preincalzirea amestecului de cioburi si a deseurilor (cioburilor) de sticla;
- procesare continua (numar mic de porniri).

Activități principale	Limite recomandate conf. BREF/BAT	Performanța companiei
Fabricarea articolelor din sticla – consum energie electrica	0,6 – 1,5 GJ/t sticla topita	1,17 GJ/t sticla topita
Fabricarea articolelor din sticla – consum gaze naturale	4 – 14 GJ/t sticla topita	5,6 GJ/t sticla topita



S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L. se încadrează în prevederile BAT cu întreaga activitate de fabricare a recipientelor de sticlă, astfel:

- utilizează în proporție de peste 95 % din materiile prime supuse topirii – cioburi de sticlă – atent selectate și sortate pe culori astfel încât emisiile în aer din procesul de topire să fie cât mai reduse; utilizând o materie primă secundară acționează în scopul minimizării consumului de energie și a reducerii emisiilor în atmosferă;
- utilizează un cuptor recuperativ continuu cu funcționare pe gaze naturale;
- a luat toate măsurile de etansare necesare astfel încât să nu patrundă în interiorul cuptorului aer fals (care ar conduce la creșterea emisiilor de NO_x datorate radiației termice);
- aplică tehnici primare de reducere a emisiilor;
- acționează în scopul minimizării consumului de apă (prin recircularea apelor de spălare);
- utilizează roboți industriali în procesele din aval (operațiunile de turnare și punere în formă);
- utilizează procesul de presat suflat pentru obținerea recipientelor de sticlă;
- reciclează deșeurile constituite din cioburile interne;
- acționează pentru minimizarea deșeurilor;
- se încadrează în valorile limita de emisie, conform BAT pentru toți poluanții emiși în aer.

Unitatea are implementat un Sistem de Management de Mediu conform SR EN ISO 14001: 2005. Societatea detine Certificatul de acreditare seria M nr. 2284/14.12.2016 eliberat de către Management Certification.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Faza de proces	Nr. punct emisie	Sursa	Instalația pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților
Procesul de fabricare a sticlei - cuptor de topire	A1	cos de dispersie emisii din procesul de topire	cos dispersie cu H = 16 m, diametru baza = 900 mm, diametru varf = 600 mm

9.1.2. Emisii difuze: nu este cazul.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:



- sa sisteze funcționarea instalației/parții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- sa notifice în cel mai scurt timp: APM Ilfov și GNM - Comisariatul Județean Ilfov, în legatura cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevazuta pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fara sistem de depoluare;
- sa reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai dupa remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrari referitoare la situații de funcționare altele decat cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectarii, timp de funcționare fara instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apa

9.2.1. Surse de ape uzate

Instalații de epurare ape uzate menajere si tehnologice: decantor-separator cu $V = 78$ mc pentru apele provenite din procesul tehnologic de spalare sticla; recirculare apa de spalare sticla în proportie de 29 %.

Instalații de epurare ape pluviale: nu este cazul.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevazute în Notificarea nr. 41-/lf din 31.03.2017, emisa de Administrația Naționala Apele Romane, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti, sunt urmatoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat	Observații
ape uzate menajere	canalizare publica, prin vidanjare	5,44 mc/zi	
apele uzate rezultale de la racirea matritelor	canalizare publica, prin vidanjare	1,82 mc/zi	
apele uzate de la spalarea cioburilor de sticla	canalizare publica, prin vidanjare periodica	78 mc	gradul de recirculare a apelor de spalare cioburi de sticla este de 29%

9.2.3. Pretratate: nu este cazul.

9.2.4. Tratare: nu este cazul.

9.2.5. Nu este permisa evacuarea nici unei substanțe sau materii care polueaza mediul în apele de suprafața sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apa, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane: nu este cazul.

9.3.1. Surse posibile de poluare: nu este cazul.

9.3.2. Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

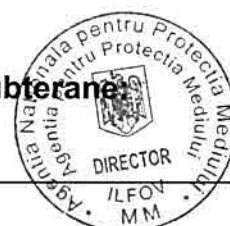
Operatorul are obligația aplicarii urmatoarelor masuri:



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



- depozitarea substanțelor chimice periculoase pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfașurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, camine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru BAT 2012, privind emisiile industriale pentru fabricarea sticlei, respectiv valorile limită de emisie de la cuptorul de topire se vor încadra în valorile:

Punct de emisie	Sursa	Poluant	Limita impusa [mg/Nmc]
A1	cuptorul de topire	Pulberi	10
		NO _x	500
		SO _x exprimați ca SO ₂	200
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	10
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	3
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr _{VI} , Sb, Pb, Cr _{III} , Cu, Mn, V, Sn)	1



10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30 min.	0,5
		zilnica- 24h	0,15
2	Oxid de carbon	30 min.	6,0
3	Dioxid de azot	30 min.	0,3
4	Dioxid de sulf	30 min.	0,75

In cazul altor substante decat cele mentionate in tabelul 1 din STAS 12574/1987, se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime admise atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Notificarea nr. 41-/lf din 31.03.2017, eliberata de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti, anexa la prezenta autorizație integrată de mediu și se refera numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice (bazin V₇) evacuate prin vidanjare, se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, Anexa nr. 2 – NTPA – 002/2002, modificata prin H.G. nr. 352/2005:

Nr. Crt.	Indicator	Valori max. admise (mg/dm ³)
1	materii în suspensie	350
2	consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500
3	consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	300
4	detergenți sintetici biodegradabili	25
5	Cd	0,3
6	Cr	1,5
7	Cu	0,2

Restricțiile și ceilalți indicatori nenominalizati sunt potrivit H.G. nr. 188/2002, Anexa nr. 2 – NTPA – 002/2002, modificata prin HG. nr. 352/2005.

10.4. Sol: nu este cazul.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depași nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot C_Z 60 dB



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Codurile deșeurilor conform Codului European al deșeurilor	Denumire deșeu	Cantitate t/an	Starea fizică	Depozitare/eliminare		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09	144	Solida (dopuri metalice)	În spațiu amenajat lângă stația de spălare a cioburilor de sticlă		Reciclare de către societăți autorizate
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	8640	solida (cioburi de sticlă clasate la sortare)	Se colectează pe o platformă betonată în incinta amplasamentului		Se preiau de către societăți autorizate
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	9650	Solida (rebuturi tehnologice, cioburi interne)	În incinta spațiului de producție ambalaje din sticlă	Se reintroduc în procesul de topire al sticlei	
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	1,2	solida	În pubele, separat de deșeurile menajere		Reciclare de către societăți autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1,2	solida			Reciclare de către societăți autorizate



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02

20 03 01	deseuri menajere	20	solida	depozitare temporara în pubele		Preluat de catre societate autorizata
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	576	Solida (namoluri rezultate din procesul de decantare a apelor de spalare)	se depoziteaza temporar pe platforma betonata în incinta		se elimina prin tertie societati autorizate
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1440	Solida (bavuri)	se depoziteaza temporar in spatiul de productie mase plastice	se reintroduc in procesul de fabricare ambalaje din plastic	
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice	Variabila	Solida (bavuri)	se depoziteaza temporar in spatiul de productie mase plastice	se reintroduc in procesul de fabricare ambalaje din plastic	
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, transmisie si de ungere	3	lichida	se depoziteaza temporar in butoaie metalice, in zona acoperita in cadrul sectiei de productie mase plastice		se valorifica la tertii pe baza de comanda
16 06 01*	baterii si acumulatori uzati	2 buc/an	solida			se predau la schimb cu acumulatori noi
16 01 03	Anvelope uzate	4 buc/an	solida			se predau la schimb la achizitionare



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



11.2. Deșeuri colectate:

Activitatea	Numele și codul deseului și denumirea emisiei	Ref	Deseul, impactul Emisiei	Cantitatea t/luna
Fabricarea recipientelor din sticla	15 01 07 – ambalaje de sticla	colectate prin rețeaua proprie sau achiziționate de la colectori	se introduc în procesul tehnologic pentru fabricarea articolelor de menaj din sticla	7922
	17 02 02 - sticla			5,3
	19 12 05 - sticla			5,3
	20 01 02 - sticla			5,3
				TOTAL 8000 (96000 t/an)
Fabricarea articolelor din mase plastice	15 01 02 – ambalaje de materiale plastice	colectate prin rețeaua proprie sau achiziționate de la colectori	se introduc în procesul tehnologic pentru fabricarea articolelor de protecție din mase plastice	500 (6000 t/an)

11.3. Deșeuri stocate temporar: deseurile colectate sunt stocate temporar în vederea introducerii în procesul tehnologic.

- Capacitatea de stocare în amplasament a deseurilor de mase plastice = 600 t.
- Capacitatea de stocare în amplasament a deseurilor de sticla = 8000 t.

11.4. Deșeuri tratate:

Cod deseul	Denumire	Cantitate	UM	Operatiune valorificare / eliminare	Cod	Denumire operatiune
10 11 12	deșeuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11	9650	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
15 01 07	ambalaje de sticla	95064	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
17 02 02	sticla	63,6	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
19 12 05	sticla	63,6	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice



20 01 02	sticla	63,6	t/an	valorificare	R 5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	1440	t/an	valorificare	R3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice	variabila		valorificare	R3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	6000	t/an	valorificare	R3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți

Restul deșeurilor colectate care nu sunt introduse în procesul tehnologic sunt transportate la societăți specializate, autorizate în vederea valorificării/eliminării finale a deșeurilor.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Titularul de activitate nu desfășoară activitatea de transport deșeuri.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: vor fi stocate temporar pe categorii și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori modificată și completată prin H.G. nr. 1079/2011;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 166/2004 modificata și completata cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și
- Legea nr. H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDA, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intra sub Directiva SEVESO III.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că „Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență”, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional.

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



12.2.1. Operatorul trebuie sa întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie sa cuprinda toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apa și combustibil, cladiri, instalații de ventilație, incalzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie sa corespunda cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITAȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de catre laboratoare acreditate, prin metode de analiza conform standardelor de metoda.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.1.5. Operatorul trebuie sa înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul masuratorilor și date privind eroarea de masurare și incertitudinea masuratorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate sa poata fi comparate cu valorile limita impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele masuratorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o forma adecvata pentru a permite APM Ilfov sa verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limita de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie sa asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
A1 – cuptor topire sticla – cos de dispersie emisii din procesul de ardere	Pulberi	trimestrial	SR EN 13284-1:2002/C91:2010
	NOx (exprimati ca NO ₂)	trimestrial	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2009
	SOx (exprimati ca SO ₂)	trimestrial	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2009
	Clorura de hidrogen, exprimata ca HCl	trimestrial	SR EN 1911/3/2002
	Fluorura de hidrogen, exprimata ca HF	trimestrial	SR ISO 15713:2008 PI-62
	Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr _{VI})	trimestrial	SR EN 14385:2004
	Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr _{VI} , Sb, Pb, Cr _{III} , Cu, Mn, V, Sn)	trimestrial	SR EN 14385:2004

13.2.1.1. La efectuarea masuratorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normala a instalațiilor, în faza tehnologica în care emisia poluantului masurat este maxima.

13.2.1.3. Pentru determinarile de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele masuratorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293 K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calitații aerului

13.2.2.1. Operatorul va masura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer, conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
2 puncte reprezentative la limita de proprietate	pulberi, pulberi sedimentabile, CO, SO ₂ , NO ₂	Semestrial	SR EN 13284-1/02, STAS 10194/89, ISO 7935/05, STAS 10829/75 ISO 11564/98, SR ISO 8186/97

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a 2 măsuratori, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Monitorizarea emisiilor din apele uzate tehnologice (bazin V₇) evacuate prin vidanjarie se va efectua la bazinul vidanjabil pentru următorii indicatori:

Nr. Crt.	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1	materii în suspensie	la vidanjare	SR EN 18253/1981
2	consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	la vidanjare	SR ISO 6060/96
3	consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	la vidanjare	SR EN 1899-2/2002
4	detergenți sintetici biodegradabili	la vidanjare	SR EN 903/2003
5	Cd	la vidanjare	SR EN ISO 15586/2004
6	Cr total	la vidanjare	SR EN ISO 15586/2004
7	Cu	la vidanjare	SR EN ISO 15586/2004

13.4. Monitorizarea panzei freatice: nu este cazul.

13.5. Monitorizarea sol: nu este cazul.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007.



13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Ilfov, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

Ambalaje folosite:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate t/an	Reciclare/valorificare
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	1,2	ambalare produse finite
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1,2	ambalare produse finite

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
limita amplasament - 2 puncte reprezentative	zgomot	anuala	STAS 6161-3-82

13.10. Monitorizare miros: nu este cazul.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.13. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

Probele trebuie prelevate în condiții de exploatare în care emisiile sunt maxime, cu identificarea secțiunii (izocinetica) adecvata pentru prelevare.



Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Ilfov, după evaluarea rezultatelor testărilor.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare. Amplasarea punctelor de măsurare a emisiilor de poluanți atmosferici se face conform Standardului SR-EN nr. 15259/2008.

Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

14. RAPORTARI CATRE AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Ilfov raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov și GNM – Comisariatul județean Ilfov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare:

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Ilfov și la Primaria Popești-Leordeni

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (daca exista) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



- tipul poluantului;
- felul masurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul SR-EN -15259:2008.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Ilfov, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

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, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontiera de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să pastreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841
E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02

18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Instalații pentru fabricarea sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă”, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

Activitatea S.C. VETRERIA ROMENA SR.L. intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008, iar poluantii rezultati se regasesc in Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raporteaza de catre operatorul respectand formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreuna cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu:

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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, panzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizari și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Ilfov.

14.5. Alte raportari:

Operatorul va transmite la APM Ilfov, conform solicitarii autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera;
- gestiunea deșeurilor, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a ambalajelor, conform OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

14.6. Mod de raportare

Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	emisii – trimestrial urmand a fi incluse anual in RAM	10 zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV
Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841
E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



Monitorizarea emisiilor în apa folosita in scop tehnologic	emisii – la vidanjare urmand a fi incluse anual in RAM	10 zile înainte de efectuarea vidanjarii
Situatia cantitații ambalajelor gestionate anual	data înscrisa în chestionare	-
Date referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, conform prevederilor Ord. nr.794/2012	anual, urmand a fi incluse anual în RAM	Pana la data de 25 februarie a fiecarui an
Situatia gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisa în chestionare	-
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	01 februarie a anului urmator
Poluantii care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008, privind Registrul poluantilor emisi si transferati	Anual	Data inscrisa in chestionarele transmise de catre APM Ilfov

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificarile în caz de funcționare necorespunzatoare a instalațiilor de reducere a poluarii	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
Notificarile în caz de oprire/ pornire programata a instalației	Cu 48 de ore înainte a opririi/pornirii
Proiect de închidere definitiva (dezafectare) a instalației care sa respecte prevederile Legii nr. 278/2013, art. 22, alin. 6,7,8	Inainte de punerea in aplicare a proiectului
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația
Notificarile în caz de funcționare necorespunzatoare a instalațiilor de reducere a poluarii	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficienta a poluarii în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnica și economica, luarea masurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



- luarea masurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricarui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusa de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificata autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind deținatorul instalației;
- masuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de acțiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implica schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat sa respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Ilfov.

15.5. În cazul oricarei situații de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Ilfov, Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanenta a exploatarei oricarei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricarei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioada care poate depași un an;
- reluarea exploatarei oricarei părți sau a întregii instalații autorizate dupa oprire.

15.6. Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie sa notifice APM Ilfov și GNM – CJ Ilfov prin fax și electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafața și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii și a oricarui risc creat de incident și masurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricarui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, dupa caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafața: Administrația Naționala „Apele Romane” Direcția Apelor Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnaviri ale personalului: Direcția de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG nr. 2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 2006, modificată și completată, conducerea S.C. VETRERIA ROMENA S.R.L., 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.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Ilfov și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Ilfov sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 1158/2005 și OAP 3970/2012.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității



competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de referință, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 22, alin 6,7,8.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Se vor respecta prevederile H.G. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate și ale H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu.

Se vor respecta măsurile propuse în Planul de închidere al zonei, la încetarea definitivă a activității, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și readucerea zonei de funcționare la o stare satisfăcătoare.

Planul trebuie păstrat, actualizat, ca dovadă a schimbărilor făcute. O copie a planului va însoți formularul în care se specifică schimbările făcute.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



16.7. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente care poate avea impact semnificativ asupra mediului.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime si materialelor până la expedierea produselor finite.

17. VALABILITATE

17.1. *Prezenta autorizație integrată de mediu intra in vigoare la data de 15.11.2017 si este valabila pana la data de 15.11.2027.*

18. **Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care:**

1. poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata de mediu;
2. schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;
3. siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici ;
4. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
5. prevederile unor noi reglementari legale o impun .

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov și Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 38 pagini semnate si stampilate.

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII

ing. Simona CREȚU

INTOCMIT,

Consilier superior Andreea POPESCU

DIRECTOR EXECUTIV,
Gabriela DOROJAN



19. DICȚIONAR DE TERMENI:

1	Autoritatea competenta pentru protecția mediului (APM Ilfov)	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Garzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrala de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoana fizica sau juridica, care opereaza ori deține controlul instalației, așa cum este prevazut în legislația naționala, sau care a fost investita cu putere economica decisiva asupra funcționarii tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluarii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul sau
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisiile industriale
12	Instalație IED	Orice instalație tehnica staționara, în care se desfășoara una sau mai multe activități prevazute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor și poluarii
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri 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.
15	H	Fraza de pericol care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător, conform conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - 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 în subsol.</p>



20. ABREVIERI

1	A.P.M. Ilfov	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J.Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Județean Ilfov al Garzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15	IMA	Instalație mare de ardere



21. CUPRINS:

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZĂȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITAȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE NATURALE	7
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	18
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	22
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	26
13	MONITORIZAREA ACTIVITAȚII	27
14	RAPORTARI CATRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	31
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	34
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	36
17	VALABILITATE	38
18	REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	38
19	DICȚIONAR DE TERMENI	
20	ABREVIERI	
21	CUPRINS	

