



**Agenția pentru Protecția Mediului Timiș**

**Decizie transfer autorizatie integrata de mediu**

**Nr. 17 /18.06.2014**

Ca urmare a solicitarii comune depuse de **SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA** si **SC SALPREST SA Lugoj**, inregistrata la APM Timis cu nr. 5166RP/18.06.2013, in vederea transferarii autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 30.08.2012 emisa pentru activitatile :

**Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006 :**

5.3 “ Instalatii pentru eliminarea deseurilor nepericuloase definite potrivit legislatiei in vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deseuri/zi;

5.4 “Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone de deseuri/zi sau avind o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte.”

Cod CAEN : 9002 ( rev1), 3821 ( rev2)-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase ;

de catre ARPM Timisoara.

Urmare a analizarii documentatiei depuse, APM Timis decide:

Se accepta transferul autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 30.08.2012 de la Consiliul Judetean Timis ( operator SALPREST SA) catre **SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara**, cu urmatoarele conditii:

- **SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara** va respecta toate conditiile impuse in autorizatia integrata de mediu nr.1 din 30.08.2012;

- Reexaminarea si actualizarea conditiilor de autorizare este obligatorie in situatiile prevazute de Sectiunea 8 din prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale si art. 33 din OM 818/2003 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile si completarile ulterioare;

- **SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara** va informa APM Timis cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra mediului in conformitate cu prevederile art.20 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Documentele care au stat la baza solicitarii transferului sunt:

- cerere nr. 5166RP/18.06.2013 prin care se solicita transferul autorizatiei integrate de mediu nr.1 din 30.08.2012;

- declaratie de incheiere si auteticare nr. 1134/06.08.2013 (emis pentru **SC SALPREST SA Lugoj**) privind inchiderea punctului de lucru emisa de biroul Notarului Public Gheorghe Sfercoci Lugoj;







- certificat constatator (pentru SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara) din 19.07.2013 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- certificatul de inregistrare (pentru SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara) seria B nr. 1577946 din data 23.09.1997 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, CUI 9112229, J35/ 56/1997;
- autorizatia integrata de mediu nr.1 din 30.08.2012 eliberata pentru Consiliul Judetean Timis (operator SALPREST SA Lugoj) , emisa de ARPM Timisoara, in original;
- declaratia reprezentantului legal al firmei SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara”, Ing. Marcel Petrisor, prin care se declara ca activitatea se va desfasura in aceleasi conditii pentru care a fost emisa autorizatia integrata de mediu nr.1 din 30.08.2012;
- contract de concesiune nr.7243/13.06.2013 privind concesiunea serviciului de operare a depozitului de deseuri nepericuloase din comuna Ghizela, jud. Timis din cadrul proiectului “Sistem Integrat de management al deeurilor in jud. Timis” incheiat intre Consiliul Judetean Timis si SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara”;
- licenta nr.1257/14.12.2010 emisa de ANRSC pentru SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA Timisoara privind serviciul public de salubritate a localitatilor si anexa aprobata prin Ordinul presedintelui ANRSC nr.484/22.10.2013 ( pentru operarea pe depozitul de deseuri nepericuloase din comuna Ghizela);
- autorizatia de gospodarire a apelor nr. 295 din 04.12.2013 modificatoare a autorizatiei nr.201/09.09.2013 emisa de Administratia Nationala Apele Romane Bucuresti pentru SC Retim Ecologic Service SA;
- adresa nr.5 din 27.02.2014 emisa de APM Timis, privind stabilirea obligatiilor de mediu, pentru SC SALPREST SA Lugoj;
- notificarea SC SALPREST SA Lugoj inregistrata la APM Timis nr.3866RP/20.05.2014 privind indeplinirea obligatiilor de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestata conform art. 5, alin. (d) si art.18 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si art. 1 din Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Prezenta decizie face parte integranta din autorizatia integrata de mediu nr.1 din 30.08.2012 emisa de ARPM Timisoara.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Mihai Danut CEPENA



**SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  
Lucia SCRIBA

**INTOCMIT,**  
Simona ROMAN

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TIMIS**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timisoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256..201.005







**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**  
**Nr. 1 din 30.08.2012**

**Titularul activitatii: CONSIULUL JUDETEAN TIMIS**

**Operatorul activitatii: SC SALPREST SA**

**Locatia activitatii :** extravilanul Comunei Ghizela, parcelele A 1438 (S = 31,53 ha) si A 1426 (S = 27,37 ha),

**Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006 :**

5.3 “ Instalatii pentru eliminarea deseurilor nepericuloase definite potrivit legislatiei in vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deseuri/zi

5.4 “Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone de deseuri/zi sau avind o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte”

Cod CAEN : 3821-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

Cod NOSE – P : 109.06

Cod SNAP2 : 0904-Depozit de deseuri (depozitarea deseurilor solide pe sol)

**Emisa de :** Serviciul Reglementari

**Data emiterii : 30.08.2012**

**Data exiprarii: 30.08.2022**



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.SCOPUL
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1. APA
  - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
  - 7.3. COMBUSTIBILI
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
  - 8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)
  - 8.2 PROCESUL TEHNOLOGIC
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
  - 9.1 . AER
  - 9.2. APA
  - 9.3. SOL
  - 9.4. ZGOMOT
  - 9.5. MIROSURI
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1. AER
  - 10.2. APA
  - 10.3 ZGOMOTUL
  - 10.4 CONTROLUL EMISIILOR FUGITIVE
11. GESTIUNEA DESEURILOR
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
14. RAPORTARI LA A.R.P.M. TIMISOARA SI PERIODICITATEA ACESTORA
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI
17. VALABILITATE
18. GLOSAR DE TERMENI



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

TITULAR:

**CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIS**

B-dul Revoluției din 1989 nr. 17

Timisoara, jud. Timis

Tel. 0256406300

Fax 0256406400

OPERATOR:

**SC SALPREST SA**

str. Plopilor, nr. 22,

Lugoj, jud. Timis

Tel. 056352834

Fax. 0256350331

### 1.1. AMPLASAREA DEPOZITULUI ECOLOGIC

Depozitul Ghizela este amplasat la cca. 50 km de Municipiul Timisoara, in extravilanul Comunei Ghizela, Judetul Timis.

Distantele dintre amplasamentul Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela si limita intravilan a localitatilor invecinate, sunt:

- la Vest: 1,50 km fata de Sanovita;
- la Nord: 2,50 km fata de Ghizela;
- la Est: 2,50 km fata de satul Babsa.

Distantele amplasamentului Ghizela, fata de cursurile de apa invecinate, sunt:

- fata de Paraul Minisul Mort: 350,00 m;
- fata de Paraul Chizdia: 500,00 m;
- fata de Raul Bega: 1,10 km;
- fata de Raul Timis: 7,00 km.

Principalele date constructive ale depozitului de deseuri sunt:

- suprafata totala a amplasamentului imprejmuit: 59,80 ha;
- suprafata totala utila a depozitului de deseuri (cinci celule de depozit): 35,14 ha;
- capacitate totala a depozitului de deseuri (cinci celule de depozit): 5.131.300 mc;
- suprafata celulei de depozit nr. 1: 7,01 ha;
- capacitatea celulei de depozit nr. 1: 623.000 mc;
- zona tehnica, zonele tehnologice, drumurile interioare de serviciu, taluzele exterioare ale celulelor de depozitare, zone inerbate si perdeaua vegetala: 23,76 ha.



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





## 2. TEMEIUL LEGAL

- 2.1. Urmare a cererii adresate de **CONSILIUL JUDETEAN TIMIS** cu sediul in B-dul Revolutiei din 1989 nr. 17, Timisoara, jud. Timis inregistrata la A.R.P.M. Timisoara cu nr. 6844RP din 07.10.2010 si a completărilor inregistrate ulterior,
- in baza analizarii documentatiei de sustinere a cererii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu, a punctelor de vedere inregistrate in timpul derularii procedurii si a dezbaterii publice desfasurate in data de 30.06.2011 la Primaria Ghizela
  - in baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobata prin Legea 265/2006, privind protectia mediului, cu modificarile si completările ulterioare,
  - in baza a H.G. nr. 544/2012 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor,
  - in baza a H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului,
  - in urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea 84/2006
  - in baza Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat prin Ordinul Ministrului nr. 1158/2005,
  - in baza Ordinului Ministrului nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,
  - in baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu

### Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor modificată și completată prin H.G. nr. 1292/2010;
- O.M.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- O.M. 1230/2005 privind modificarea anexei la OM 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate ;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 3 11/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor care transpune prevederile Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19.11.2008
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeurii;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006;
- Ordinul nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului < CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- Hotărârii Guvernului nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a planului național de gestionare a deșeurilor;
- Ordinul MMGA nr. 1364/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor
- O.U.G. nr. 68/2007 aprobată de Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

Se emite: **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

Pentru: **CONSILIUL JUDETEAN TIMIS**

Operator: **SC SALPREST SA**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

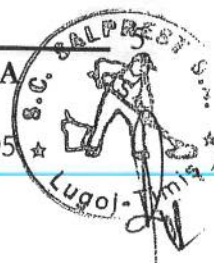
- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea 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;

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare ;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile BAT;

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materiilor prime și materialelor pe amplasament până la depozitarea finală a deșeurilor ; închiderea depozitului și monitorizarea post închidere, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

**Denumirea instalației IPPC:** Depozit ecologic de deșeuri nepericuloase.

**Categoria de activitate conform Anexei 1, a O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 modificată cu Ordonanța de urgență nr. 40/2010 privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**

5.3. "Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase definite potrivit legislației în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deșeuri/zi"

5.4. "Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone de deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25.000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte"

**Depozitul se încadrează în clasa b-depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (art.4)**

**Caracteristicile depozitului sunt:**

- suprafața totală a amplasamentului împrejmuit: 59,80 ha;
- suprafața totală utilă a depozitului de deșeuri (cinci celule de depozit): 35,14 ha;
- capacitate totală a depozitului de deșeuri (cinci celule de depozit): 5.131.300 mc;
- suprafața celulei de depozit nr. 1: 7,01 ha;
- capacitatea celulei de depozit nr. 1: 623.000 mc;

#### **Caracteristici tehnice privind celula nr. 1 de depozitare din prima etapă:**

- în cadrul primei etape, funcționează prima celulă de depozitare care are o suprafață de 7,01 ha și volumul de 10.383 mc/lună
- înălțimea medie de depozitare măsurată de la nivelul mediu al solului - 20 m
- umplerea celulei se realizează în straturi compactate. Se va realiza un grad de compactare de cca 90%.
- durata de exploatare a celulei nr. 1 este de 5 ani



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





- următoarele celule se vor executa succesiv, în același mod, după umplerea fiecărei celule aflate în exploatare în proporție de 75%

#### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu

cuprinde :

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit Savescu Melania Elena;
- Raport de amplasament intocmit de Savescu Melania Elena
- Acord de mediu Nr.6 din 18.09.2009 Revizuit in data de 26.08.2010, Revizuit in data de 9.04.2011
- Plan de prevenire situatii de urgenta ;
- Fise tehnice de securitate: acid sulfuric, cleaner floor, 2-stoke engine oil, hipoclorit de sodiu
- Contract de concesiune nr. 7054/21.06.2012 încheiat între Consiliul Judetean Timis și S.C. SALPREST S.A. privind concesiunea serviciului de operare a depozitului de deseuri nepericuloase comuna Ghizela, jud. Timis
- Licență nr. 2011 din 23.05.2012, Clasa 1 emisa de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice pentru activitatea de infiintare a depozitelor de deseuri si administrarea acestora
- Autorizație de gospodărire a apelor Nr. 170 din 21 august 2012 emisă de Administrația Națională "Apele Române" ;
- Rapoarte incercare pentru F1, F2, F3 ;
- Dovada constituirii garanției financiare prevăzute la art 11 alin. 1 din HG 349/2005
- Planul de prevenire și combatere a poluarii accidentale ;
- Plan de incadrare in zona si de situatie .

#### SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Prezenta Autorizație integrată de mediu intră în vigoare la data de 30.08.2012.
- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr.195 / 2005 aprobată prin Legea 265/2006)
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 25 alin a,b,c,d din OUG nr.152 / 2005 aprobată prin Legea 84/2006
- In cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la ARPM Timisoara.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al ARPM Timisoara, si fara autorizatie de construire/desfiintare emisa in conditiile legii .
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul/Operatorul activității se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului .

5.2. Titularul/Operatorul activității va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații . SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate în planul de acțiune – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel :

- Titularul/Operatorul activității va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini .
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în **Tabélul de la cap. RAPORTARI**

5.3. Titularul/Operatorul activității va pregăti și va depune la A.R.P.M. TIMISOARA, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM), un raport privind modernizarea, care va include și performanțele obținute în îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite . Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare .

5.4. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRTR).

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, titularul are obligația să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 și ale art. 16 alin (1) din Regulamentul EPRTR.

Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.R.P.M. sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la (EPRTR) va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă ca parte a RAM .

5.5. Documentația

Titularul/Operatorul activității va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.R.P.M. TIMISOARA .

5.6. Acțiunea corectivă

Titularul/Operatorul activității va stabili și va menține proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite . În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, se vor declara și responsabilitatea, precum și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare .

5.7. Conștientizare și instruire

Titularul/Operatorul activității va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării reducerii cantității de deșuri astfel încât să fie respectat **Planul județean de gestiune a deșeurilor**. Registre adecvate privind instruirile vor fi păstrate pe amplasament .

Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată .



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





Titularul/Operatorul activitatii va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii .

#### 5.8. Responsabilitati

Titularul/Operatorul activitatii se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.R.P.M. TIMISOARA .

#### 5.9. Comunicare

Titularul/Operatorul activitatii se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

Titularul/Operatorul activitatii va depune la A.R.P.M., nu mai tarziu de 01 martie in fiecare an, un RAM (raport anual de mediu) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele A.R.P.M. TIMISOARA. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul de la cap. 14.**

### 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Materiile prime sunt deseurile nepericuloase care se depoziteaza in depozit conform anexei I a autorizatiei.

Durata de viata a primei celule va fi de 5 ani, durata de viata a celulelor 2-5 va fi de 9 ani fiecare, durata de viata a depozitului 41 ani;

**Capacitatea totala a depozitului (cinci celule de depozit) este de 5.131.300 m<sup>3</sup>.**

Principalele caracteristici ale celulelor de depozitare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Celula nr.	Suprafata la baza (mp)	Volum util deseuri (mc)	Durata de exploatare (ani)
1	70.156	623.000	5,0
2	70.644	1.127.075	9,0
3	70.633	1.127.075	9,0
4	70.633	1.127.075	9,0
5	69.340	1.127.075	9,0
<b>TOTAL</b>	<b>351.406</b>	<b>5.131.300</b>	<b>41,0</b>

- Cantitatea maxima de deseuri care poate fi depozitata este de 10.383,3 mc/luna in primii 5 ani.

#### Celula nr. 1 de depozitare

#### **Volumul depozitat in primul an de exploatare**

- cantitatea de deseuri primul an = 124.600 mc

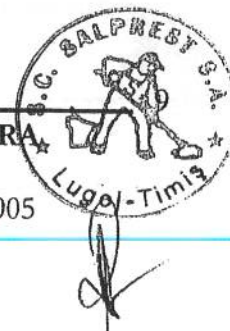


**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





- $V_{\text{deșeu/lună}} = 124.600/12 = 10.383,3 \text{ mc/lună}$

### Celulele nr. 2 – 5 de depozitare

#### **Volumul mediu depozitat într-o luna între anii 2015 - 2050**

- volum total mediu depozitat pentru celulele nr. 2 - 5 = 4.508.300 mc
- volum total mediu depozitat pentru o celulă pe 9 ani = 1.127.075 mc
- volum total mediu depozitat pentru o celulă pe an = 127.075 mc
- volumul lunar depozitat  $V_{\text{mediu/an}} = 127.075/12 \approx 10.435,8 \text{ mc}$

Cantitatea de namol care poate fi depozitată în depozitul Ghizela va fi de 10% din cantitatea de deșuri, rezultând:

Celula	Cantitate de deșuri depozitate anual	Cantitate de namol posibil a fi depozitate lunar
Celula 1	124.600 mc	12.460 mc
Celula 2	125.230,5 mc	12.523 mc
Celula 3	125.230,5 mc	12.523 mc
Celula 4	125.230,5 mc	12.523 mc
Celula 5	125.230,5 mc	12.523 mc

**6.1.** Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, cât și modul de depozitare, conform cu cele mai bune tehnici disponibile.

**6.2.** Titularul/operatorul activității are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materiale auxiliare utilizate.

**6.3.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către obiectiv a materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.4.** Lista de deșuri acceptate la depozitare-deșuri nepericuloase - conform Anexei nr.1.

Deșeurile care vor fi acceptate la depozitare trebuie să se conformeze Ordinului M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasa de depozit de deșeuri;

### Materii prime si auxiliare

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimică/ Compoziția	Cantitati anuale	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorita naturii chimice sau modului de depozitare)
Compost	Acoperirea deșeurilor depuse zilnic	Material inert	1.781 t/an Compostare in halda	100% inglobat in depozit	Pe amplasament: in halda de sol steril rezultat din sapatura care este organizata in zona compartimentelor viitoare a le depozitului	Nu
			77.018 t/an Compostare 180 biocontainere			
Energie electrica	Iluminat interior si exterior, functionare electropompe si incalzire termica	-	putere instalata Pi = 1023 kW putere absorbita Pa = 912 kW	-	-	-

### Substanțe chimice periculoase

Operatorul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



CONFORM CU ORIGINALUL

Substanțele/produsele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimică/ Compoziția	Cantități anuale	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)
Uleiuri	Alimentarea utilajelor	Nociv R40	-	Consum utilaje	Predare către agenți autorizați	periculos
Hipoclorit de sodiu	Dezinfectie apa potabila		1.131,5 l/an	Gospodăria de apă	În magazia prevăzută	periculos
Acid sulfuric	Epurare levigat	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (75-94 %) Fraze de risc R:35 Fraze de securitate S: (1/2)-26-30-45	1000 l/an	Stație epurare levigat	În magazia prevăzută	periculos
Cleaner A utilizat ca soluție de curățare/spălarea a stației de epurare	Epurare levigat	NaOH - 0 - 5 % Fraze de risc C:34 EDTA - 0 - 5 % Fraze de risc Xn:36 Tenside - 0 - 5 % Fraze de risc Xi:41	2000 l/an	Stație epurare levigat	În magazia prevăzută	periculos
Cleaner C utilizat ca soluție de curățare/spălarea a stației de epurare	Epurare levigat	Acid citric {diluat în apă} - 0 - 30 % Fraze de risc Xi: R 36/38		Stație epurare levigat	În magazia prevăzută	periculos
Motorina/	Alimentare	Inflamabil F	210.000	Consum	Stație de	periculos

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





carburant	utilaje	R40\R44,R6 5,R66, R20/21,R51 /53	l/an	utilaje	carburanti mobila	
-----------	---------	---	------	---------	----------------------	--

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

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

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

### 7.1. APA

#### 7.1.1. Alimentarea cu apa

##### Forajele pentru alimentare cu apa

Alimentarea cu apa pentru consum menajer si incendiu este realizata din forajul F1 cu adancimea H=210 m, definitivat cu coloana unica din PVC De 200 mm. Forajul este echipat cu o electropompa submersibila cu urmatoarele caracteristici: Q= 3,6 mc/h, P=3,0 kW si un vas de expansiune de 24 litri. Forajul alimenteaza rezervorul de inmagazinare dupa o prealabila tratare.

Alimentarea cu apa tehnologica a biocontainerelor de compostare se realizeaza din forajul F2=64 m, utilizat initial pentru organizarea de santier, definitivat cu o coloana unica din Ol de 200 mm. Forajul este echipat cu o electropompa submersibila cu urmatoarele caracteristici: Q= 2,0 l/s, P=1,0 kW. Forajul alimenteaza rezervorul de inmagazinare de 85 mc.

Coordonatele forajelor sunt:

Nr. foraj	E	N
F1	247914	482219
F2	247862	482307

Pentru protectia forajelor s-au realizat cabine cu capac si scara acces.

##### Statia de tratare si clorinare

Statia de tratare a apei in vederea potabilizarii este o constructie supraterana containerizata, Qmax=10,8 mc/h. Statia este echipata cu :

- debitmetru, Q=15 mc/h
- pompa dozatoare clor cu senzor de nivel, Q=5l/h, Hmax=8 bar;
- filtru de purjare Q=2x420 l/min;
- vas stocare hipoclorit cu mixer V=230 l;
- statia de filtrare automata pe baza de nisip cuartos cu debit la 3, 5 bar la intrare: 10,8 mc/h;
- statia de filtrare automata cu carbon granulat activat cu debit la 3, 5 bar la intrare: 10,8 mc/h;
- sterilizator UV;



- stație de clorare cu hipoclorit de sodiu care cuprinde: pompa dozatoare analogică cu microprocesor 9l/h, tablou electric de automatizare, regulator de dozaj, senzor de clor, rezervor de amestec PP, V=250 l;
- container structură metalică 6055x2435x2800.

### **Rezervorul de înmagazinare și stația de pompare apă potabilă și incendiu**

Rezervorul de înmagazinare a volumelor de apă necesare pentru consum și rezerva intangibilă de incendiu are  $V_{util}=150$  mc.

Volumul rezervei intangibile pentru incendiu este  $V=129,62$  mc, iar volumul apei pentru asigurarea consumului este  $V=20,38$  mc.

Rezervorul este o construcție din beton armat îngropat de formă cilindrică cu diametrul interior  $D=9,7$  m și  $H=3,00$  m. Stația de pompare este alăturată rezervorului și are dimensiunile interioare: 3,62 m x 4,00 m x 2,00 m.

Pentru distribuția apei în rețeaua de alimentare cu apă din incinta depozitului de deseuri s-au prevăzut două grupuri de pompare separate, montate în interiorul stației de pompare. Modul de funcționare al stației de tratare a apei, al alimentării rezervorului și al distribuției apei în rețea se face complet automatizat cu excepția grupului de pompe pentru incendiu care se acționează manual din interiorul clădirii pavilionului administrativ.

### **Rezervorul de înmagazinare și stația de pompare apă tehnologică**

Rezervorul de înmagazinare a volumului de apă tehnologică necesar la biocontainerele de compostare:  $V_{util}=85$  mc.

Rezervorul PAFS are formă cilindrică semiîngropat, cu  $D=3,00$  m și lungimea de 11,4 m. Stația de pompare alăturată rezervorului are dimensiunile interioare: 2,00 x 2,00 m x 2,00 m.

Pentru distribuția apei în rețeaua de pompare este prevăzut un grup de pompare montat în interiorul stației de pompare. Modul de funcționare al forajului de apă tehnologică, al alimentării rezervorului și al distribuției apei în rețea se face complet automatizat.

### **Rețea de distribuție apă potabilă și incendiu**

Rețeaua de distribuție a apei potabile în incinta depozitului alimentează:

- pavilionul administrativ – pentru asigurarea apei reci și prepararea apei calde de consum;
- zona de intervenții utilaje - lavoar;
- zona de recepție, sortare și expediție deșeu uscat - zonele B, C, D – alimentarea spalatoarelor cu presiune;
- zona maturare și expediție compost-alimentarea spalatoarelor sub presiune
- stația de epurare ape uzate menajere – apă tehnologică;
- stația de epurare a levigatului – lavoar și dus de urgență

Pentru stingerea unui eventual incendiu sunt executați 4 hidranți Dn 110 mm subterani prevăzuți cu cutie de protecție și capac montați pe conductă PEHD cu  $De=110$  mm, PE 100, PN 10 și un hidrant subteran prevăzut cu cutie și capac de protecție montat pe conductă PEHD cu  $De = 75$  mm, PE 100, PN 10.

### **Rețeaua de distribuție apă tehnologică**

Rețeaua de distribuție a apei tehnologice alimentează cele 180 de biocontainere pentru compostare care sunt așezate pe 5 rânduri. Rețeaua de alimentare cu apă tehnologică este din PEHD, PE 80 cu

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax. 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



lungimea totala de 683 m, din care 70,8 m cu diametrul De 75 mm si 567 m cu diametrul De 63mm.  
Pe retea sunt prevazute 22 camine cu diametrul D=600 mm.

### Debite de apa

#### Forajul F1

- Debite de alimentare cu apa consum curent:

$Q_{med}=3,93$  mc/zi

$Q_{max}=5,11$  mc/zi

$Q_{med}$  anual = 1230 mc/an

- Debite de alimentare cu apa proces tehnologic:

$Q_{med}=28,05$  mc/zi

$Q_{max}=36,47$  mc/zi

$Q$  med anual=8780 mc/an

Debit incendiu

$Q=10$  l/s

#### Forajul F2

- Debite de alimentare cu apa proces tehnologic biocontainere de compostare

$Q_{med}=77,30$  mc/zi

$Q_{max}=85,00$  mc/zi

$Q$  med anual = 24.195 mc/an

Necesar total de apa

$Q_{max}=126,58$  mc/zi

$Q_{med}=109,28$  mc/zi

$Q$  med anual=34.205 mc/an

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

#### Canalizarea menajera

Apele uzate menajere de la pavilionul administrativ si de la zona de interventii utilaje sunt preluate de o retea de canalizare menajera executata din PVC, D=200 mm, lungimea totala L=137 m si descarcate gravitational in statia de epurare ape uzate menajere.

#### Statia de epurare ape uzate menajere

Statia de epurare a apelor uzate menajere preia:

- apele uzate menajere din incinta deponeului ( $Q_{zi}$  med 3,93 mc/zi);
- apele uzate menajere aferente localitatii Ghizela ( $Q_{zi}$  med=58,46 mc/zi);
- apele uzate menajere aferente localitatii Sanovita ( $Q_{zi}$  med = 90,80 mc/zi).

Statia de epurare are o capacitate de 150 mc/zi.

Apele evacuate din statia de epurare respecta indicii de calitate conform prevederilor normativului NTPA 001-2002.

Statia de epurare cuprinde:

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL







- bazin de egalizare, omogenizare si pompare ape menajere;
- treapta de epurarea mecanica;
- treapta de epurare biologica;
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete;
- unitate de stocare si dozare coagulant;
- bazin colectare si pompare namol;
- unitate de deshidratare namol;
- container personal.

Statia de epurare este prevazuta cu debitmetru DN 80 mm, pentru automatizarea procesului functie de debitul preluat.

### Statia de epurare levigat

Levigatul colectat din intreriorul depozitului este drenat pe la baza acestuia, prin intermediul unui strat drenant si a conductelor de drenaj si condus prin intermediul unor colectoare catre bazinul de retentiei al levigatului.

De asemenea mai este prevazut un sistem de colectare a levigatului care sa preia levigatul din zona de receptie si sortare a deseurilor uscate, din zona de receptie si sortare a desurilor umede de la biocontainerele de compostare a deseurilor si de la zona de maturare-expeditie, care colecteaza levigatul in bazinul de retentie al levigatului prin intermediul unei statii de pompare. Statia de pompare este o statie prefabricata din PEID si este dotata cu 2 electropompe.

Bazinul de retentie al levigatului este o constructie din beton armat cu  $V=340$  mc, captusit interior si exterior in vederea impermeabilizarii cu geomembrana PEID. Bazinul are o basa unde este amplasata o pompa submersibila pentru ape uzate. Pompa asigura alimentarea rezervorului de stocare a statiei de epurare (pentru reglarea valorii pH) cu levigat in cantitate suficienta.

Statia de epurare a levigatului functioneaza pe principiul epurarii prin procesul osmozei inverse.

In prima etapa, statia de epurare a levigatului cu osmoza inversa, are capacitatea de 39,00 mc/zi, pentru celula 1 de depozitare, ulterior acesteia i se va mari capacitatea (79 mc/zi la faza finala) prin adaugarea unor module noi de filtrare.

Tratarea levigatului are loc in 2 trepte:

- treapta mecanica, in care are loc o reducere a valorii pH-ului si o prefiltrare;
- treapta biologica, in care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoza inversa si nanofiltrare.

Instalatia functioneaza automat si este alcatuita din urmatoarele componente:

- pompare apa din bazinul de retentie al levigatului cu o pompa submersibila pentru apa uzata;
- pre-filtrare;
- treapta de tratare a levigatului, inclusiv sistem de control;
- sistem de rezervoare;
- containere.

Levigatul tratat se evacueaza gravitational in bazinul de retentie apa conventional curata BR1.

### Sistemul de canalizare al apele pluviale

Sistemul de canalizarea a apelor pluviale este format din retele de canalizare ape pluviale (canale circulare inchise), canale deschise, bazine de retentie ape conventional curate BR1 si BR2 separator de hidrocarburi, statie de pompare ape conventional curate aferenta bazinului de retentie BR2, conducta de refulare a apelor conventional curate ce se deverseaza in raul Timis.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.805

CONFORM CU  
ORIGINALUL



Canalele deschise vor prelua apele pluviale de pe o suprafata de pamant de 36 ha, care ulterior va fi transformata in celule pentru depozitarea deseurilor, de pe spatiile verzi, drumurile si platformele din jurul acestor zone.

Apele pluviale colectate de pe aceste suprafete insumeaza un debit de 616 l/s si se deverseaza in bazinul de retentie BR1 cu un volum de 2100mc. In acest bazin sunt deversate si apele epurate de la statia de epurare levigat. Din acest bazin de retentie se evacueaza apele pluviale cu un debit de 15 l/s printr-o conducta de evacuare gravitationala in bazinul de retentie BR2 cu un volum de 630 mc.

Apele pluviale de pe suprafata platformelor tehnice sunt colectate printr-o retea de canalizare pluviala gravitatioanla de gurile de scurgere. Reteaua de canalizare pluviala este formata din tuburi PVC Dn 300-600 mm, in lungime totala de 1290 m. De pe suprafata platformelor tehnice se colecteaza un debit de 330 l/s, care este descarcat in bazinul de retentie BR2. Inainte de intrarea apelor pluviale in bazinul de retentie BR2 este prevazut un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 150l/s cu by-pass si posibilitatea preluarii unui debit  $Q=400$ l/s. In bazinul de retentie BR2 ajung apele evacuate din bazinul de retentie BR1, apele pluviale colectate de pe suprafata platformelor tehnice si apele epurate de la statia de epurare. In acest bazin se realizeaza retentia, decantarea si pomparea apelor conventional curate.

Pomparea apelor pluviale curate se realizeaza cu 1+1 electropompe sumersibile prin conducta de refulare de  $L=9020$ m cu deversare in raul Timis.

Debite canalizare menajera :

- de la deponu  $Q_{uzi med} = 3,93$  mc/zi
- de la deponu si localitatile Ghizela si Sanovita :  
 $Q_{uzi med} = 154$  mc/zi  
 $Q_{u orar med} = 12,5$  mc/h = 3,47 l/s
- retea de canalizare menajera
- statie de epurare levigat
- statie de epurare ape uzate menajere

Debite canalizare pluviala :

- $Q_{pl} = 946$  l/s
- Retea de canalizare pluviala
- Canale deschise pluviale
- Separator namol de hidrocarburi  $Q=150/400$  l/s
- Bazine de retentie ape pluviale BR1 si BR2

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

### 7.2.1. Energie electrica

Alimentare cu energie electrica se realizeaza printr-un post de transformare 20/0,4 kV-1600kVA amplasat in incinta depozitului.

Ca sursa de alimentare proprie de interventie, in cazul in care alimentarea de baza din sistem nu functioneaza a fost prevazut un grup electrogen de interventie de 110 kVA – 400V – 50 Hz

Incalzirea spatiului administrativ se face cu cazan electric pentru incalzire, zona de sortare deseuri cu panouri radiante, zona de interventie utilaje cu radiatoare electrice.

7.2.2. Titularul/Operatorul activitatii trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de energie al echipamentelor rulante din depozitul controlat de deseuri, pentru asigurarea unei eficiente energetice mari si a unor emisii scazute; acesta se va realiza prin respectarea

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtrm.anpm.ro](mailto:office@arpmtrm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.

CONFORM CU  
ORIGINALUL





unor grafice judicioase de reparatii si intretinere a fiecarei piese de echipament.

7.2.3. Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica . Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei .

7.2.4 Titularul/Operatorul activitatii trebuie să mențină și să utilizeze cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică, inclusiv în cea ce privește utilizarea conținutului energetic al gazelor de depozit colectate.

Titularul/Operatorul activitatii va înregistra anual consumul total pentru:

- Combustibilii utilizați pe amplasament,
- Ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).

Datele se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

### 7.3.UTILIZARE COMBUSTIBIL LICHID

Combustibilul lichid (motorina) este folosit pentru alimentarea autovehiculelor din dotare.

## 8. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI, INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Depozitul Ghizela este amplasat la cca. 50 km de Municipiul Timisoara, in extravilanul Comunei Ghizela, Judetul Timis

Distantele dintre amplasamentul Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela si limita intravilan a localitatilor invecinate, sunt:

- la Vest: 1,50 km fata de Sanovita;
- la Nord: 2,50 km fata de Ghizela;
- la Est: 2,50 km fata de satul Babsa.

Distantele amplasamentului Ghizela, fata de cursurile de apa invecinate, sunt:

- fata de Paraul Minisul Mort: 350,00 m;
- fata de Paraul Chizdia: 500,00 m;
- fata de Raul Bega: 1,10 km;
- fata de Raul Timis: 7,00 km.

## 8.1 DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

Depozitul de deseuri este format din urmatoarele zone:

1. Zona tehnica, care cuprinde:

- zona de cantarire intrare/iesire a autocamioanelor, inclusiv cabina personal de supraveghere compusa din platforme cantarire 2 bucati (18x3mp) cu o capacitate maxima de cantarire de 60 t;
- zona de receptie, sortare si expeditie deșeu reciclabil compusa din banda sortare deșeu uscat, schela sortare, containere de colectare fractii selectate 20 bucati;
- zona de receptie si sortare deșeu verde;
- zona de sortare si pregatire pentru tratarea mecano biologica a deșeului menajer;
- zona de maturare material de acoperire



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- zona de biostabilizare deseuri;
- zona de circulație a autocamioanelor;
- zone de spalare a roților autocamioanelor;
- cladire administrativa, inclusiv laborator si statie meteorologica;
- parcare personal;
- zona statiei de combustibili;
- zona de interventie utilaje;
- canalizare interioara/exterioara si pompare ape contaminate
- post de transformare;
- generator de curent electric;
- statie de epurare ape uzate menajere provenite din cladirea administrativa si localitatile Ghizela si Sanovita;
- gospodarie de apa menajera care cuprinde foraj de alimentare cu apa (H=210 m), statie de tratare si clorinare, rezervor de inmagazinare, statie de pompare apa potabila si incendiu;
- gospodarie de apa tehnologica care cuprinde foraj de alimentare(H=64m), rezervor de inmagazinare, statie de pompare, retea de alimentare apa tehnologica
- zona de biostabilizare, retea de canalizare levigat - zona de biostabilizare;
- rezervor de stocare temporara concentrat.

2. Zona de depozitare a deșeurilor.

3. Zona de retenție a levigatului provenit din zona de depozitare, care cuprinde:

- retea de colectare si transport levigat;
- bazin de retenție si pompare levigat;
- statie de epurare levigat.

4. Zona de retenție a apelor pluviale provenite din zona viitoarelor celule de depozitare a deșeurilor si a drumurilor de serviciu (celulele de depozitare 2 – 5), inclusiv conducta gravitacionala de evacuare.

5. Zona de retenție a apelor pluviale provenite din zona tehnica.

6. Zona statiei de pompare a apelor conventional curate in Raul Timis cu conducta de refulare in raul Timis.

7. Zona de depozitare temporara a deșeurilor de sticla  $S = 840$  m, cu panouri de beton pe 3 laturi,  $H = 2$  m.

Inaltimea totala a depozitului este de **20 m**. Imprejmuirea si perdeaua vegetala este in  $S = 6,85$  ha.

#### Descrierea caracteristicilor tehnice:

##### PLATFORMA CANTARIRE 2 BUCATI + CABINA CANTAR

- capacitate maxima cantarire 60 t
- platforma metal din 4 module  $L = 18$  m,  $l = 3$  m
- rampe acces metalice intrare/iesire  $L = 3,50$  m
- celule cantarire cu capac 30 t fiecare
- indicatori de greutate cu afisaj digital



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- statie PC cu software pentru managementul cantitatilor
- containere structura metalica 5 x 2,4 x 2,5 m

## CLADIRE ADMINISTRATIVA

- Statie meteo fixa – masoara temperatura, umiditate, vant (valori medii, maxime, minime, interfata digitala, inregistrari minim 1 an, senzori masura de precizie ridicata)
- Echipament de laborator pentru masurarea parametrilor deseurilor.

Parametri masurati:

- pH
- temperatura
- densitate deseuri
- continut apa
- continut gudroane
- conductibilitate

Cazan electric pentru incalzire

- putere termica nominala 88 kW
- modul automat cu posibilitate de utilizare in cascada, pompa circulatie agent termic

Boiler pentru prepararea apei calde menajere

- capacitate 980 l
- temperatura primara 70/80/90°C
- cuva din tabla de otel emailat
- putere termica 103,1 - 107,1 kW

## ZONA SORTARE DESEU USCAT

- Banda sortare deseu uscat (1 buc.) L = 15 m, l = 1 m din material cauciuc armat rezistent la hidrocarburi

Schela sortare 1 buc. (deseu uscat), autoportanta cu prindere in fundatie, lungime 15 m, latime circulabila 1 m, inaltime platforma circulanta 2 m, incarcare nominala 10 t

- Containere de colectare fractii selectate 20 buc. (deseu uscat), capacitate 1,1 mc, sistem roti pivotante, structura metalica - tabla galvanizata
- Banda de deferare 1 buc.-este o banda transversala cu electromagneti, 2500 x 1100 m ,motor actionare banda separator magnetic 2,2 kW
- Sistem de separare neferoase 1 buc.,tip gravitational inertial, separator magnetic pentru metale neferoase instalat la capatul benzii de sortare
- Sistem de eliminare refuz sortare compus din: buncar primire refuz 3 x 3 H = 1,5 m, banda de alimentare banda elevatoare, presa de incarcare a containerelor, container refuz
- Sistem compactare deseu sortat: utilaj de compactare a fractiilor de deseuri selectate, sistem alimentare automat cu ridicarea si deversarea containerelor de 1,1 mc
- Maruntitor sticla – utilaj pentru spargerea sticlei sortate – 1 buc.

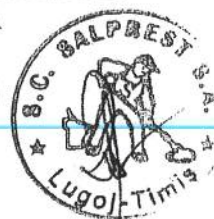


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





- Perforator de PET-uri 1 buc.-compactarea recipientilor PET prin eliminarea aerului din interior, automatizare cu elevator electro hidraulic
- Spalatoare cu presiune 4 buc. – pentru deseu uscat cu sistem pompare 100 bar, sistem mobil pe roti, tun spalare cu jet reglabil
- Pompe ape reziduale 2 buc.- zona receptie deseu umed,  $Q = 1 \text{ mc/h}$ ,  $h = 10 \text{ mCA}$

### ZONA RECEPTIE E, F DESEU UMED

- Buncar primire deseuri pubela umeda compus din: buncar primire refuzuri, buncar primire materii pregatite pentru compostare (3. buc.), cuva metal cu pereti inclinati  $3 \times 3 \text{ m}$ ,  $h = 1 \text{ m}$ , transportor melc pe toata lungimea fundului buncarului
- Buncarul de primire deseuri pubela umeda si pubela verde va alimenta banda elevatoare de alimentare a desfacatorului de saci.
- Pompa apa reziduala 3 buc.:  $Q \text{ max} = 1 \text{ mc/h}$ ,  $h \text{ max} = 10 \text{ mCA}$
- Banda urcatoare cu racleti – 1 buc:  $L = 21 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$ , cauciuc armat rezistent la hidrocarburi
- Banda urcatoare cu racleti – 2 buc. :  $L = 18 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$ , cauciuc armat rezistent la hidrocarburi
- Banda urcatoare cu racleti – 1 buc.:  $L = 7,5 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$ , cauciuc armat rezistent la hidrocarburi, asigura transportarea deseurii sortat bun de compostare de la banda de sortare la palnia maruntitorului
- Desfacator de saci – 1 buc.- prevazut cu palnie alimentata cu deseuri prin cadere de la banda transportoare si sistem de desfacere saci tip gheara
- Instalatie absorbit mirosuri 1 buc.- ventilator pentru depresiune, hota aspiratie, sistem filtru pentru praf, sistem de dezodorizare
- Banda transportoare orizontala 1 buc.:  $L = 10 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$  din cauciuc rezistent la hidrocarburi asigura deplasarea deseurii dupa spargatorul de saci pana la palnia de alimentare a liniei de sortare.
- Banda transportoare orizontala 1 buc.:  $L = 13 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$  din cauciuc armat rezistent la hidrocarburi asigura deplasarea refuzului de la ghearele de selectare manuale la buncarul de alimentare a containerului de stocare refuz.
- Banda transportoare orizontala 1 buc:  $L = 10 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$  dincauciuc armat rezistent la hidrocarburi asigura deplasarea deseurilor dupa sitarea pe banda in vederea tratarii finale pentru compostare.
- Banda deferare 1 buc.:banda transversala prevazuta cu electromagneti, containere 1,1 mc
- Banda sitare 1 buc.:  $L = 12 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$ , zale metalice, ciuruire cu granulatie 12 mm
- Banda sortare 1 buc.:  $L = 9 \text{ m}$ ,  $l = 0,8 \text{ m}$  prevazuta cu 6 posturi de lucru pe o singura panta
- Schela sortare 1 buc.: autoportanta cu prindere in fundatie,  $L = 9 \text{ m}$ , latime circulanta 1 m incarcare nominala 10 t
- Moara macinare 1 buc. marunteste materialele la o granulatie medie de 5 cm este alimentata cu energie electrica 400/230 V – 50 Hz
- Instalatie aditivare 1 buc.: montata pe banda transportoare orizontala, debit deseu tratat 10 t/h, dotata cu umidimetru
- Tambur rotitor de amestecare 1 buc.:diametru 3 m, viteza rotatie 5-10,  $L = 10 \text{ m}$ , montaj inclinat, antrenare motor electric
- Palnie deversare 2 buc.:sectiune libera intrare  $2 \times 2 \text{ m}$ , sectiune iesire  $0,5 \times 0,5 \text{ m}$  din otel inoxidabil
- Spalatoare cu jet 2 buc.: sistem pompare 100 bar, tun spalare, sistem mobil pe roti



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



### ZONA MATURARE SI EXPEDITIE DESEU UMED

- Buncar de primire compost maturat 1 buc. : cuva metalica cu pereti inclinati 3 x 3 m, adancime cuva 1 m, antrenare motor electric 2,2 kW cu sistem de transport tip melc pe toata lungimea fundului
- Banda urcatoare cu racleti 1 buc.: L = 12 m, l = 0,8 m din cauciuc armat cu racleti asigura transportul compostului maturat la ciurul rotativ.
- Banda urcatoare cu racleti 1 buc.; L = 18 m, l = 0,8 m din cauciuc armat cu racleti
- Banda urcatoare cu racleti 1 buc.: L = 14 m, l = 0,8 m din cauciuc armat cu racleti asigura transportul compostului bun de livrare de la ciurul rotativ la containerul de compost agricol.
- Ciur rotativ 1 buc.: tambur de tip sita Ø 2 m, viteza rotatie 5-10 minute, lungime 5 m, montaj inclinat
- Palnie deversare 2 buc.: sectiune libera intrare 2 x 2 m, sectiune de iesire 0,5 x 0,5 m, diferenta intre cota intrare si iesire 1 m, otel inoxidabil
- Spalator cu jet 1 buc.: sistem pompare 100 bar, tun spalare cu jet reglabil, sistem mobil pe roti
- Pompa apa reziduala: Q max. = 1 mc/h, h max = 10 mCA

### ZONA BIOSTABILIZARE

- Biocontainere – 180 bucati: containere pentru biostabilizare din material rezistent la coroziune 2,5 x 6,1 x 2,5 cu podea dubla, capacitate 20 mc, unitate de insuflare, exhaustare aer.

### ZONA INTERVENTIE UTILAJE

- Statie mobila carburanti 1 buc.: valoare utila 5000 l, rezervor cu pereti dubli, pompa alimentare Q = 56 l/min, putere instalata prevazuta cu clapeta siguranta
- Incalzitor instant: putere utila maxima 5 kW, presiune 0,3-7 bari
- Radiator electric monofazat: putere termica utila 2 kW, putere electrica totala absorbita 1800 W
- Ventilator axial de perete pentru extractie aer: debit 6.000 mc/h, putere 1.100 W, curent nominal 2,8 A

### COLECTARE LEVIGAT

- Statie epurare levigat containerizata 1 buc.
- Statie de pompare prefabricate din PEID 1 buc.
- Pompa submersibila levigat 1 buc. (amplasata in interiorul bazinului retentie levigat): Q = 39 mc/zi, h = 21 mCA

### CANALIZAREA PLUVIALA

- Electropompa submersibila apa uzata 2 buc. complet automatizata: Q = 25 l/s, h = 24 mCA, P = 9,36 kW (pentru BR 2)
- Separator hidrocarburi, debit nominal 150 l/s cu by pass

### STATIE EPURARE MENAJERA

- Statie masurare automatizata – analize chimice
- Instalatie automatizata de prelevare, container destinat pentru laborator



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## LOCALITĂȚILE ARONDATE LA DEPOZIT

- Numarul de locuitori si localitati deservite: cca. 700.000 locuitori impartiti in 5 zone : zona 1 Timisoara, zona 2 Jimbolia, zona 3 Deta, zona 4 Faget, zona 0 Ghizela aferenta depozitului central de deseuri.

## **8.2 DESCRIEREA ACTIVITATILOR SI PROCESELOR.**

**Statia de sortare de la Ghizela, cu o capacitate de 16.111 t/an** realizeaza urmatoarele operatii:

- preluarea deseului colectat selectiv pentru reciclare;
- selectarea deseurilor neadevrate de tip grosier inainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deseului reciclabil pe categorii si calitati de materii si materiale;
- colectarea refuzului de sortare;
- prelucrarea pentru transport a fractiilor selectate si a refuzurilor;
- stocarea temporara a fractiilor selectate si a refuzurilor.

### **Instalatia de compostare**

In incinta depozitului de deseuri de la Ghizela rezulta doua tipuri de compost, cu utilizari diferite si cu tehnologii diferite de pregatire:

- compost in halda;
- compost in biocontainere.

#### **a) Instalatia de compostare in halda de la Ghizela are o capacitate de 1.781 t/an**

Din cadrul statiei de compostare rezulta compost horticol cu destinatia ingrasamant agricol.

- Compostarea deseului vegetal se face natural, in halda (fara insuflare de aer) pe platforma betonata aferenta zonei A

#### **b) Instalatia de compostare mecano-biologica din cadrul zonei tehnice a depozitului de la Ghizela are 180 biocontainere cu o capacitate de 77.018 t/an**

- Din cadrul statiei de tratare mecano-biologica va rezulta compost de acoperire, destinat acoperirii zilnice a celulelor din cadrul depozitului ecologic de deseuri.

### **Diguri de contur**

Depozitarea zilnica a deseurilor se face in depozitul organizat in celulele zilnice de depozitare, delimitate prin diguri de pamant.

### **Colectarea si tratarea gazelor de depozit**

Se face prin puturi de captare a gazelor, amplasate la distanta de 40 m unul fata de celalalt. Raza de influenta a puturilor este de 20,00 m.

Tevile de captare a gazelor sunt executate din teava cu perforatii de 10 mm la un pas de 50 mm, teava este introdusa in tubul de dren ce are rol de cofraj. Intre tub si teava se introduce pietris permeabil la gaze cu granulatia de 16-32mm cu permeabilitate de cel putin  $1 \times 10^{-3}$  m/s. La 1,61 m sub cota finala a depozitului este realizat un camin de colectare a gazelor, instalatie ce cuprinde tubul de colectare,



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256.226.675; Fax: 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





tubul flexibil de racord cu conducta orizontala de colectare si echipamente de inchidere, masura si prelevare a probelor.

Conductele de legatura de la puturile de colectare din cadrul celulei duc la o statie intermediara de colectare. In statia intermediara se gaseste un colector care primeste cele 18 terminale de conducte de la 18 puturi de la toata celula nr. 1. Colectorul este prevazut cu o conducta de purjare a apei condensate. Colectorul general este amplasat in afara zonei de depozitare, pe teren stabil si inconjoara intreg depozitul. Din colectorul principal pleaca conductele la ventilatoarele de absorbtie pentru depozit si refulare pentru instalatia de ardere a gazelor la facla.

### **Drenarea si colectarea levigatului**

Apa meteorica provenita de pe suprafata celulei de depozit nr. 1 este colectata prin intermediul a trei sisteme, astfel:

-colectarea apei meteorice conventional curate provenita de pe suprafata exterioara a digului aferent celulei de depozit (zona vistica, estica si sudica) se face prin intermediul santurilor de pamant amplasate la baza acestuia;

-colectarea apei meteorice drenata de pe suprafata interioara a celulei de depozit, reprezentand apa cu potential contaminat (levigat) se face prin intermediul stratului de drenaj si a conductelor de drenaj;

-colectoare de canalizare a levigatului, provenit din zona interioara a celulei de depozit.

Levigatul este transportat prin intermediul sistemelor enumerate mai sus si in cele din urma este deversat in cadrul bazinului de retentie

In vederea colectarii levigatului de la fiecare biocontainer si biofiltru ce compun modulele este construita o retea de canalizare realizata din tuburi PVC Dn 20 cm SN 6.

Pe traseul canalizarii in zona de biostabilizare sunt camine de racord din PEID cu baza inchisa D = 400 mm pentru preluarea levigatului de la fiecare biocontainer si fiecare biofiltru.

### **Epurarea levigatului**

In prima etapa, statia de epurare a levigatului cu osmoza inversa, are capacitatea de **39,00 mc/zi**, ulterior acesteia i se va mari capacitatea prin adaugarea in interiorul containerului a unor noi module de filtrare. Volumul util al bazinului de retentie a levigatului, calculat pentru situatia de mai sus, este de **340,00 mc**.

Capacitatea maxima a statiei de epurare a levigatului generat din cadrul celulei nr. 5 de depozitare, precum si a levigatului generat din cadrul celor patru celule care au ajuns la capacitatea maxima si au fost inchise - 79,00 mc/zi.

In statia de epurare levigat va fi epurat si levigatul colectat in depozitele de deseuri neconforme inchise.

### **Epurarea apelor uzate menajere din incinta amplasamentului si a celor provenite de la retelele de canalizare a localitatilor Sanovita si Ghizela**

Apele menajere provenite de la pavilionul administrativ si de la zona interventii utilaje sunt preluate de un colector de canalizare PVC Dn 20 cm si conduse gravitational la statia de epurare ape uzate menajere.

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## Stafia de ape uzate menajere

Stafia de epurare a apelor uzate menajere este dimensionata pentru a prelua urmatoarele debite:

- debitul aferent apelor uzate menajere provenite din incinta Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela ( $Q_{zi,med} = 3,93 \text{ mc/zi}$ );
- debitul aferent apelor uzate menajere aferente localitatii Ghizela, Comuna Ghizela ( $Q_{zi,med} = 58,46 \text{ mc/zi}$ );
- debitul aferent apelor uzate menajere aferente localitatii Sanovita, Comuna Ghizela ( $Q_{zi,med} = 90,80 \text{ mc/zi}$ ).

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1 . AER

#### 9.1.1. Emisii fugitive si masuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de remediere
Mijloacele de transport intern și extern	Gaze reziduale: CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , COV rezultate prin combustia motorinei	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrși în cartea tehnică
Din diversele faze de transferare a materialelor de la un loc la altul și din exploatarea depozitului	Pulberi, totale	Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt.

#### 9.1.2. Masuri generale

-se asigura colectarea gazului de depozit conform prevederilor legislatiei de mediu în vigoare;

- gazul de depozit colectat va fi ars în instalație de ardere la facla, cu respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și ale Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- fiecare biocontainer în care are loc procesul de compostare intensiva este cuplat la instalația de alimentare cu aer (cu ventilator) care se găsește la capatul randului de biocontainere. Gazele de fermentare sunt trimise în stafia de captare a gazelor, prin intermediul unui exhaustor apoi filtrare pe carbune activ.

-plantarea pe perimetrul împrejmuit, încă din faza de început a construcției a perdelei vegetale de protecție;

-însămânțarea cu iarbă și stimularea regenerării naturale a zonelor libere de clădiri sau instalații, încă din timpul fazei de construcție;

-utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și operării vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax.0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





-materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare folosind apa curată;

-se va preveni riscul împrăștierii particulelor de praf și a mirosurilor în atmosferă prin acoperirea zilnică a deșeurilor depozitate cu pământ sau materiale inerte;

-imediat după umplerea unei celule, se aplică un sistem de impermeabilizare pe suprafața nivelată și se trece la închiderea acesteia conform cerințelor din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor nr.757/2004;

-se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor ;

## 9.2. APA

Activitățile desfășurate în cadrul Depozitului Ghizela generează următoarele tipuri de ape uzate:

- din aria de servicii
  - *apa menajera*: de la grupurile sanitare;
  - *tehnologica*: din bazinul pentru spălat roți, hala de spălare și curățarea depozitului de containere de la compostare;
  - *industrială*: din tratarea levigatului (permeatul).
- din depozitul propriu-zis
  - *levigat*
- din stația de epurare a levigatului
  - *apa uzată* (caracteristici conform NTPA 001/2005 la descărcare în râul Timis)
- din stația de epurare a apelor uzate menajere (care epurează apele de la localitățile Sanovita, Ghizela și apele menajere din depozit)
  - *apa uzată* (caracteristici conform NTPA 001/2005 la descărcare în Râul Timis)

### Apa menajera

Apele uzate rezultate din activitățile igienico – sanitare ale angajaților sunt generate în cantități mici, datorită numărului redus de personal care deservește depozitul. Acestea sunt colectate în rețeaua de canalizare menajera din incintă și transportate printr-o rețea de canalizare spre stația de epurare ape menajere. Prin natura acestor ape și prin colectarea și transportate printr-un sistem de canalizare etans pentru a reduce la minim pericolul poluării solului de adâncime de la această sursă.

### Stația de ape uzate menajere preia următoarele debite:

- debitul aferent apelor uzate menajere provenite din clădirea administrativă și din incintă Depozitului de deșuri nepericuloase Ghizela ( $Q_{zi\ med} = 3,93\ mc/zi$ );
- debitul aferent apelor uzate menajere aferente localității Ghizela, Comuna Ghizela ( $Q_{zi\ med} = 58,46\ mc/zi$ );
- debitul aferent apelor uzate menajere aferente localității Sanovita, Comuna Ghizela ( $Q_{zi\ med} = 90,80\ mc/zi$ ).

Debitele caracteristice de apă uzată pentru care a fost dimensionată stația de epurare a apelor uzate menajere sunt următoarele:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





$$Q_{uzi\ med} = 154,0\ m^3/zi$$

$$Q_{u\ orar\ max} = 12,5\ m^3/h = 3,47\ l/s$$

### **Apele uzate de la statia de epurare levigat (permeatul)**

Levigatul este colectat printr-un sistem de conducte de drenaj si colectare, sistem realizat pe toata suprafata depozitului; se asigura evacuarea controlata a levigatului din depozit si transportul acestuia catre statia de epurare a acestuia.

Levigatul brut colectat de sistemele de drenaj construite din conducte de drenaj va fi condus catre bazinul de retentie levigat cu o capacitate de 340 mc.

Debitul de levigat generat este pompat in tancul de dozare in vederea tratarii cu acid sulfuric in vederea ajustarii pH-ului la 6.5-6.0. **Acesta nu poate fi evacuat din tancul de stocare decat daca indeplineste conditiile de calitate impuse.**

Levigatul de la fiecare biocontainer este preluat intru-un sistem de canalizare. In vederea colectarii levigatului de la fiecare biocontainer si biofiltru ce compun modulele, este construita o retea de canalizare realizata din tuburi PVC. Pe traseul canalizarii in zona de biostabilizare sunt prevazute camine de racord din PEID cu baza inchisa D=400 mm pentru preluarea levigatului de la fiecare biocontainer. Astfel, un camin de racord preia cate 4 containere, prin intermediul racordurilor flexibile cuplate la staturile prevazute la baza. Capetele racordurilor sunt instalate in camin sub nivelul levigatului din camine (inecat) pentru a evita depresurizarea biocontainerelor si a biofiltrului. Racordurile sunt realizate din teava PEID. Reteaua de canalizare se descarca gravitational in canalizarea pentru levigat existenta in zona A, B, C, D, E si F si in final in cadrul bazinului de retentie levigat aferent depozitului central Ghizela. Levigatul este epurat in cadrul statiei de epurare. Stocarea temporara a concentratului rezultat in urma epurarii se va face intr-un bazin cu volum de 20 mc, amplasat in vecinatatea statei de epurare levigat.

Epurarea levigatului se realizeaza prin procedeul de osmoza inversa si nanofiltrare.

In proces se utilizeaza acid sulfuric concentrat 96%. Cantitatea de acid sulfuric este reglata automat de catre sistem, in functie de calitatea levigatului. Pentru curatare se folosesc agentii de curatare cleaner C (acid citric) si cleaner A (NaOH si alti compusi la temperatura de 42<sup>0</sup>C) Datorita sistemului de impermeabilizare a bazei si a taluzurilor depozitului, infiltrarea levigatului in sol/subsol este prevenita. Permeatul rezultat se colecteaza in tancul de permeat de unde este pompat si descarcat in final prin intermediul conductei de descarcare in raul Timis .



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



**Apa tehnologica** rezultata din spalarea pardoselilor zonelor de receptie, sortare si expeditie deseu uscat, receptie si sortare deseu umed, zona maturare si expeditie compost, va fi colectata prin intermediul unor guri de scurgere si va fi condusa la o retea exterioara de canalizare realizata din tuburi PVC Dn 16 cm si Dn 20 cm si condusa in bazinul de stocare levigat si de acolo in statia de epurare levigat.

#### **Apele uzate de la statia de epurare**

Dupa epurarea levigatului in statia de epurare levigat de pe amplasament, concentratul rezultat va fi colectat intr-un rezervor de stocare temporara concentrat cu un volum de 20 mc, amplasat in vecinatatea statiei de epurare levigat.

Rezervorul va fi vidanajat periodic, iar concentratul va fi transportat pentru tratare/eliminare in depozit, in functie de caracteristicile tehnice.

#### **Apele pluviale**

Apa pluviala curata este colectata de pe:

- suprafata amenajata si inactiva a depozitului;
- suprafata platformelor tehnice si de pe drumuri;
- acoperisuri.

Sistemul de canalizarea a apelor pluviale este format din retele de canalizare ape pluviale (canale circulare inchise), canale deschise bazine de retentie ape pluviale si statie de pompare ape pluviale. Canalele deschise vor prelua apele pluviale de pe o suprafata de pamant de 36 ha, care ulterior va fi transformata in celule pentru depozitarea deseuriilor.

Apele pluviale colectate de pe aceste suprafete se vor deversa in bazinul de retentie BR1 cu un volum de 1005 mc. In acest bazin sunt deversate si apele epurate de la statia de epurare levigat. Din acest bazin de retentie se evacueaza apele pluviale cu un debit de 15 l/s printr-o conducta de evacuare gravitacionala in bazinul de retentie BR2 cu un volum de 630 mc.

Apele pluviale de pe suprafata platformelor tehnice sunt colectate printr-o retea de canalizare pluviala care deverseaza in bazinul de retentie BR2. Reteaua de canalizare pluviala este formata din colectoare cu tuburi. Inainte de intrarea apelor pluviale in bazinul de retentie BR2 este prevazut un separator de hidrocarburi cu by-pass. Bazinul de retentie BR2 este o cuva din beton armat turnat monolit.

Pomparea apelor pluviale curate se realizeaza cu pompe sumersibile in conducta de refulare cu deversare in raul Timis.

#### **9.3. SOL**

Atat suprafetele interioare unde se desfășoară activitățile administrative cât și o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafata nebetonată este formală parțial din spațiu verde.

#### **Pentru evitarea poluarii solului s-au realizat urmatoarele:**

Impermeabilizarea bazei depozitului astfel:



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- bariera geologica construita cu o grosime de 0,5 m ;
- strat din membrana polietilena de inalta densitate 2,0 mm grosime ;
- strat de geotextil pentru protectia geomembranei 1.200g/mp ;
- strat drenant din pietris spalat cu continut de carbonat de calciu mai mic de 10% cu grosime cuprinsa intre 0,50 si 0,75m ;
- geotextil de separatie ;

Colectarea, epurarea si evacuarea controlata a levigatului.

Depozitul va avea in dotare materiale absorbante biodegradabile si BARAJE ABSORBANTE.

Aceste baraje sunt destinate retinerii poluantilor care se deverseaza accidental, in scopul interventiei ulterioare cu produse de depoluare.

### 9.3.1. Sursele posibile de poluare a solului pot fi:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor
- fisuri accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat -scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor

### 9.3.2. Controlul emisiilor pe sol

-Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. In cazul in care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

-Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri.

-Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

-Titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

-Titularul activității/operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare a apelor uzate și a levigatului.

Titularul activității/operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare

## 9.4 ZGOMOT

Sursa, categorii, masuri de prevenire

Nr.	Sursa	Frecventa activitatii in 24 ore; nr. total ore de functionare	Distanta fata de receptori
I	Transportul deseurilor pe traseul pavilion administrativ – depozit; descarcarea deseurilor	In functie de cantitatea de deseuri colectata	1,5 km fata de receptorii externi

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





2	Functionarea utilajelor care lucreaza la depozitarea deseurilor	Luni – sambata, zi lumina	1,5 km fata de receptorii externi
3	Statia de pompare drenaj levigat	intermitent	1,5 km fata de receptorii externi
4	Utilajele din statia de compostare	In functie de cantitatea de deseuri colectata	500 de metri fata de cladirea administrativa
5	Statia de epurare levigat	Tot timpul	600 m fata de cladirea administrativa
6	Statia de epurare ape menajere	Tot timpul	700 m fata de cladirea administrativa

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport pe timpul zilei.
- dacă se va lucra în schimburi trebuie respectate limitele prevăzute de legislația în vigoare.

## 9.5 Miroșuri

### Sursa, categorii, măsuri de prevenire

Nr.	Sursa	Măsuri de prevenire
1	Deseurile descarcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea periodică a straturilor de deseuri depozitate cu un strat de pământ de 10 – 20 cm grosime, mai frecvent în anotimpul cald.
2	Bazinul de retenție levigat	Acoperirea cu capac etans
3	Statia de epurare levigat	Respectarea tehnologiei de epurare
4	Statia de epurare ape menajere	Respectarea tehnologiei de epurare
5	Statia de compostare	Evacuarea gazelor se face prin absorbție. Pe refularea ventilatorului de gaze se prevede o celulă de filtrare cu carbune activ sau turba. Filtrarea are rolul de a reține mirosurile, în special unii compuși de sulf (H <sub>2</sub> S, mercaptani), care rezulta dintr-o fermentare locală anaeroba.
6	Emisia de biogaz	Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz conform pct. 9.5.1.
7	Poluanți atmosferici (compuși organici volatili, praf) și mirosurile neplăcute generate de diferite activități din zona amplasamentului depozitului.	Reținerea poluanților se realizează cu ajutorul unei fășii împădurite care asigură și un peisaj corespunzător în jurul depozitului.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





### 9.5.1. Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz

- Proiectarea sistemului s-a făcut în conformitate cu cerințele Normativului tehnic OM 757/2004. La punerea în funcțiune sistemului este necesară efectuarea testelor de aspirație și corelarea cu prognoza teoretică.
- Sistemul de degazare trebuie construit astfel încât să garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare, să fie perfect etanș față de mediul exterior și să fie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații.
- Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de bază sau a sistemului de acoperire a depozitului. Materialele din care vor fi construite instalațiile trebuie să fie rezistente împotriva acțiunilor agresive generate de :
  - temperatura ridicată din corpul depozitului,
  - încărcarea provenită din greutatea corpului deșeurilor, a acoperirii de suprafață a depozitului și cea provenită din traficul utilajelor, -levigatul și condensatul, -microorganisme, animale sau ciuperci

### 9.5.2. Măsuri generale

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă)
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

Operatorul activității va elabora anual un plan de management al mirosurilor care va fi agreat de ambele părți, operator și titular. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru proiecția mediului respectiv ARPM Timisoara, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

## 10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii în atmosferă.

Concentrația poluanților în gazele de ardere rezultate de la arderea gazului de depozit în instalație nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul MAPPM 462/1993:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





Tabel

Nr. crt.	Sursă	Indicator	VLE Ord. 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> N) Anexa 2
1.	La arderea gazului de depozit	pulberi	5
		monoxid de carbon (CO)	100
		oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350
		HAP	1
Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %.			

- Titularul activității respectiv operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile și mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul activității, in conditiile respectarii prevederilor legale, se va preocupa de mentinerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M.S. 536/1997 Art. 11 cu modificarile și completarile ulterioare.

## 10.2. Emisii in apa

### 10.2.1. Evacuări punctiforme in ape de suprafata și canalizari

Tabel

Nr. crt.	Sursa de ape uzate	Mod de tratare	Natura efluentului	Mod de evacuare
1	Ape menajere de la pavilionul administrativ	Epurare in statia de epurare ape menajere	Ape epurate	Evacuate in raul Timis. Calitatea acestor ape trebuie sa corespunda parametrilor reglementati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr. 170/21.08.2012
2	Ape tehnologice de la bazin spalare roti	Epurare in statia de epurare levigat	Ape epurate	



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



3	Levigat	Epurare prin statia de epurare modulara pe principiul osmozei inverse	Ape epurate	
4	Ape pluviale	Separator de hidrocarburi	Ape epurate prin separator	

#### 10.2.2. Emisii fugitive in apele de suprafata, subterane si pe sol.

Nr.	Sursa	Natura emisiei	Cantitate	Echiptament de control/ mod de evacuare
1	Exfiltratii din retea de canalizare	Apa uzata	Val. estimata = 0	S-au folosit materiale de constructie noi si teoretic impermeabile. Conductele au fost pozate sub adancimea de inghet, pe pat de nisip. S-a efectuat proba de presiune si etanseitate. Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorari ale peretilor si fundului rezervoarelor si canalelor.
2	Exfiltratii din bazinele stocare statiile de epurare si separatorul de produse petroliere	Apa uzata	Val. estimata = 0	Bazinele statiilor de epurare, bazinele de retentie sunt construite din beton armat sau din tabla. Bazinele separatoarelor de produse petroliere sunt construite din beton armat protejat cu geomembrana, asigurandu - se astfel impermeabilizarea.
3	Pentru colectarea apei provenite din precipitatii, cazute pe drumuri si platforme, si de pe acoperisul cladirilor sunt colectate prin doua bazine de retentie succesive si trecute prin separator de produse petroliere	Apa pluviala	In functie de cantitatea de precipitatii	Gravitational in bazinele de retentie BR 1 si apoi BR 2



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



### 10.2.3. Valori de referinta pentru emisii in apa.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate se vor incadra in urmatoarele limite, pe perioada de valabilitate a autorizatiei:

Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori maxim admise cf. H.G. 188/Anexa nr.3-NTPA-001/2002 si in conditiile respectarii prevederilor H.G. 118/2002si Ordinul M.A.P.M 35/2003	Observatii
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare menajera	pH	6,5-8,5	Pentru apele evacuate in raul Timis se vor respecta valorile parametrilor din NTPA 001/2002 .
	Reziduu filtrat la 105° C(mg/l)	2000 mg/l	
	CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	25 mg/l	
	CCO-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	125 mg/l	
	Sulfati	600 mg/l	
	Sulfuri si H <sub>2</sub> S	0,5 mg/l	
	Fosfor total	2 mg/l	
	Azot total	15 mg/l	
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	20 mg/l	
	Detergenti sintetici (mg/l)	0,50 mg/l	
	Materii in suspensii (mg/l)	35 mg/l	
Produs petrolier	5 mg/l		
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare levigat	pH	6,5-8,5	
	Materii in suspensie	35 mg/l	
	Reziduu filtrat la 105° C(mg/l)	2000 mg/l	
	CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	25 mg/l	
	CCO-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	125 mg/l	
	cloruri	500 mg/l	
	Azot amoniacal	2 mg/l	
	Fosfor total	1 mg/l	
Azot total	10 mg/l		



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





	azotati	25 mg/l	
	azotiti	1 mg/l	
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	20 mg/l	
	Detergenti sintetici (mg/l)	0,50 mg/l	
	Bacterii coliforme totale	10000/100cmc	
	Produs petrolier	5 mg/l	
	sulfati	600 mg/l	
	Sulfuri si H <sub>2</sub> S	0,5 mg/l	
	Zinc	0,5 mg/l	
	Cd	0,003 mg/l	
	Cr total	0,050 mg/l	
	Nichel	0,1 mg/l	
	Cu	0,100 mg/l	
	Pb	0,01 mg/l	
	Fier total neionic	0,500 mg/l	
Concentrat din statia de epurare	Test de levigabilitate in conformitate cu prevederile Ord. 95/2005 privind criteriile de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri		

## APA SUBTERANA

Sunt realizate 3 foraje de control - Un foraj amplasat amonte fata de sensul de curgere a apelor subterane, respectiv in zona NNE a depozitului de deseuri si doua foraje amplasate aval fata de sensul de curgere a apelor subterane, respectiv in zona SSV a depozitului de deseuri.

Coordonatele forajelor de monitorizare in sistem Stereo 70 sunt:

Nr. foraj	X	Y	Z
FM1	481 862.807	248 166.739	109 321
FM2	481 920.728	248 503.228	108 721
FM3	482 787.278	248 411.902	111 002

**Forajele de monitorizare** pentru analiza calitatii apei subterane, amplasate conform planului de situatie aferent documentatiei, vor fi marcate cu placute indicatoare si vor fi numerotate astfel:

- punct de monitorizare nr.1 – F 1

- punct de monitorizare nr.2 – F 2



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



- punct de monitorizare nr.3 – F 3

### **Valori de referință privind influența activității asupra calității apei subterane**

În baza prevederilor HG nr.349/2005, apa subterană a fost analizată înainte de începerea exploatării depozitului în 3 foraje, conform buletinelor prezentate în Raportul de amplasament. Rezultatele analizelor vor constitui valori de referință privind influența activității asupra calității apei subterane.

Se vor recolta probe pentru următorii indicatori pH, CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, NH<sub>4</sub>, Reziduu filtrat la 105° și metale grele (cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb)

Se vor compara indicatorii forajului din amonte cu indicatorii forajelor din aval. Pragul de alertă - când se depășesc semnificativ parametrii unei măsurători față de cea anterioară. Se vor relua măsurătorile și se vor identifica cauzele stabilindu-se măsuri de remediere. Vor fi înștiințate autoritățile competente pentru protecția mediului, autoritățile de gospodărire a apelor.

### **10.3 Zgomotul.**

10.3.1. Activitățile de pe amplasament vor respecta următoarele limite ale nivelului de zgomot față de locațiile sensibile :

- În timpul zilei - 50 dB(A), Cz 45.
- În timpul nopții (orele 22-6) - 40 dB (A).

### **10.4. Controlul emisiilor fugitive**

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile fugitive, în special prin structurile subterane :

Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

Pentru sistemele existente se va realiza un program de inspecție și întreținere cel puțin o dată la 3 ani.

**Monitorizarea levigatului preepurat și a apelor uzate de la spălarea roților autovehiculelor se va efectua conform prevederilor Cap. 13**

## **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

### **11.1. PROCEDURA DE ACCEPTARE A DEȘEURILOR**

-Deșeurile primite care pot fi depozitate trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu a depozitului, (prevăzute în Anexa 1) și să corespundă cu prevederile legale în vigoare.

-Se interzice depozitarea următoarelor deșeuri:

- deșeuri lichide;
- deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare;
- toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3 din HG 349/2005



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





-Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu și respectă condițiile legate de protecția mediului și sănătății umane.

- Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

-să figureze în lista deșeurilor acceptate la depozitare conform autorizației integrate de mediu

-să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșuri în cantități mici ( sub un mc).

- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

-La primirea transportului de deșuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, inclusiv buletine de analiză pentru deșeurile industriale ( după caz), date despre transportator.

- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,

- cântărirea deșeurilor,

- prelevarea probelor și efectuarea analizei de control (rapidă pentru deșeurile nepericuloase).

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare (în formă electronică sau scrisă).

-Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșuri către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor

-Dacă în urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constată că există diferențe între documentele însoțitoare și deșeurile livrate, atunci se efectuează o analiză de control, parametrii analizați fiind stabiliți în funcție de tipul și aspectul deșeurilor. În cazurile în care se efectuează analize de control, se prelevează și probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 luna.

- Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul și autoritatea competentă, aceasta din urmă stabilind măsurile care trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

- Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, fără a aduce atingere dispozițiilor Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșuri, atunci când deșeurile nu sunt acceptate în depozitul de deșuri, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

Înregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face după cum urmează :

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





- Fiecare transport de deșeuri nepericuloase trebuie să fie însoțit de un formular de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, întocmit conform Anexei nr.3 din H.G. nr.1061/2008.
- Formularul încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase se înregistrează de către operatorul depozitului într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.
- La recepția deșeurilor pentru depozitare se va respecta prevederile Legii 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile Planurilor naționale, regionale, și județene de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora. Operatorul va efectua modificări în procedura de acceptare a deșeurilor în funcție de apariția de acte legislative noi privind colectarea selectivă a anumitor categorii de deșeuri.
- Procedura de acceptare a deșeurilor în depozitul de deșeuri va fi adaptată schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile aduse spre depozitare.

## 11.2. DEPUNEREA DEȘEURILOR

### 11.2.1. Cerințe de depozitare

- Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător.
- Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri: max. 1 m , apoi se compactează.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun pe depozite numai amestecate cu deșeuri menajere.  
*Nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.*
- Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai utilajele care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.
- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.
- Descărcarea unui transport de deșeuri este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.
- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut.
- In zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.
- La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeuri sau cu materiale minerale.

### 11.2.2. Acoperirea deșeurilor /a celulelor de depozitare

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasă b se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare și de prevederile autorizației de mediu, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



minerale, cum ar fi pamant, deseuri din constructii si demolari, cu o grosime de max. 0,2 m sau compost; nu se vor utiliza materiale prafos.

Dupa umplerea completa si nivelarea unei celule de depozit, stratul de impermeabilizare a suprafetei se aplica imediat. Depozitele de deseuri menajere sunt prevazute mai intai cu o acoperire provizorie, din pamant, in perioada in care au loc cele mai mari tasari (3-5 ani). Stratul de pamant pentru acoperire trebuie sa aiba o grosime de 30-50 cm, iar pe el se planteaza gazon.

### 11.3. DEȘURI TEHNOLOGICE REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Vor fi gestionate în conformitate cu natura lor :

- deseurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate
- deseurile nevalorificate nepericuloase vor fi depozitate pe depozit
- deseurile nevalorificate periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin firme autorizate
- substanțele toxice utilizate în depozit (raticide, insecticide) vor fi depozitate și utilizate în condiții specifice prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

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

- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

- Titularul/operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011

- Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

#### Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

-O.M.M.G.A. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșuri;

-H.G. 124/2003 privind prevenirea reducerii și controlul mediului cu azbest, modificată prin H.G. 734/2006 și completată prin H.G. 210/2007

-Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii colectate separat se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

-Ordin comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de

identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selectării;



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- O.U.G. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și de Legea 138/2006 modificată și completată prin Legea nr.27/2007;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G.1 132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.
- Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
- H.G. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006;
- O.M.M.G.A. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

**Depozitarea deșeurilor se face în de celule astfel:**

Celula	Cantitate deșeu depozitata	Durata de viata	Cantitate de deșeuri depozitata anual
Celula 1	623.000 mc	5 ani	124.600 mc
Celula 2	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 3	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 4	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 5	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
<b>Total</b>	<b>5.131.300</b>		

- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, cu utilaje adecvate.

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

- Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G 804/2007 cu modificările și completările ulterioare.
- Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente;
- Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componentă a managementului general al societății. Managementul securității va cuprinde:



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile,
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitare a consecintelor acestuia,
- Titularul/Operatorul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
  - luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deseuri, prin exploatarea depozitului conform legislatiei in vigoare;
  - interzicerea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere 20 m;
  - asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
  - luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin:instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotare cu mijloace de stingere a incendiilor , asigurarea echipamentelor de protectie.
- Titularul/Operatorul de activitate trebuie sa previna si sa ia masuri in caz de accidente urmand sa raporteze orice accident si situatie de urgenta care isi poate avea originea in amplasament.
- Activitatea de prevenire si control a accidentelor se va desfasura conform prevederilor legislatiei in vigoare ;
- Daca prin determinarile efectuate asupra calitatii apei freatice din forajul aval de depozit se constata o poluare semnificativa fata de indicatorii determinati in putul amonte de depozit, se repeta analizele. Daca nivelul de poluare este confirmat si se banuieste o deteriorare a sistemului de etansare a depozitului trebuie urmat planul de interventie specificat in acest caz. Acest plan va fi realizat de operatorul depozitului prin consultarea proiectantului acestuia.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

#### PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

*Titularul autorizatiei este obligat sa informeze anual autoritatea competenta pentru protectia mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie.* Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control
- automonitorizarea

Automonitorizarea este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post - inchidere.

Operatorul depozitului este obligat sa instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deseuri si sa suporte costurile acestuia. Procedurile de control si monitorizare in faza de exploatare a unui depozit de deseuri cuprind:

- a) automonitorizarea tehnologica;
- b) automonitorizarea calitatii factorilor de mediu.

Monitorizarea emisiilor se va face de catre laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu acreditat. In cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. In buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005\*

CONFORM CU  
ORIGINALUL



și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

Titularul/operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de monitorizare a apelor subterane,
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament,
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

### 13.1. AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA A DEPOZITULUI DE DESEURI.

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

- Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:
  - starea drumului de acces și a drumurilor din incinta;
  - starea impermeabilizării în zonele de ancorare;
  - funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri – apa freatică și levigat;
  - funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor;
  - starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
  - funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului;
  - funcționarea instalațiilor de preepurare a levigatului;
  - funcționarea canalizării și a instalațiilor de epurare a apelor uzate menajere.;
  - funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale
  - funcționarea separatorului de produse petroliere
  - funcționarea stației de tratare a levigatului
- Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:
  - comportarea taluzurilor și digurilor;
  - apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
  - aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deseuri.
- Titularul autorizației va controla anual conductele de levigat, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate vor fi înregistrate în planurile stării de fapt ținându-se seama de următoarele:

- deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor
- depuneri de cruste

Operatorul are obligația să informeze imediat prin fax sau telefonic ARPM Timișoara asupra deficiențelor de funcționare a sistemului de colectare a levigatului



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





### 13.2. MONITORIZAREA SI AUTOMONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU PENTRU FAZA DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Nr. ert.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare	Frecvența
1	Date meteorologice (nota 1) - Cantitatea de precipitații - Temperatura minimă, maximă la ora 15 - Direcția și viteza dominantă a vântului - Evaporarea ( lisimetru sau prin alte metode adecvate) - Umiditatea atmosferică la ora 15	Zilnic Zilnic Zilnic Zilnic zilnic
2	Levigat - volumul pentru fiecare punct de evacuare din depozit - volumul tratat in statia de epurare levigat -compoziție levigat (pH,CB05,substanțe extractibile, nitrați, sulfuri, și hidrogen sulfurat, azot amoniacal,sulfați, fosfați, fosfor total,metale grele (Pb, Cr,Ni,Zn. Fe, Cd,Cu), cianuri la intrare si iesire din statia de epurare levigat	Lunar  Lunar  Trimestrial
3	Posibile emisii de gaz la presiune atmosferică CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> etc.	Lunar
4	Volumul și compoziția apei de suprafață- apa epurata din statia de epurare ape menajere si permeatul evacuat in raul Timis (nota 4)	Lunar
5	Nivelul apei subterane	Semestrial
6	Compoziția apei subterane – prin cele 3 foraje ( nota 2 ) Principali indicatori de calitate a apelor subterane (pH, CBO <sub>5</sub> , CCOCr, COT,NH <sub>4</sub> ,reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C nitrati, azot amoniacal, metale grele (Pb, Cr, Zn, Ni, Cd), extractibile– probe prelevate din 3 foraje de monitorizare situate în amonte(1), respectiv în aval de depozit(2).	Semestrial
7	Topografia depozitului -structura și compoziția depozitului (nota 3) -comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual
8	Indicatori specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului (CH <sub>4</sub> , , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) – la sistemul de colectare a gazului de fermentare din depozit.	Trimestrial
9	Concentratul (nota 5)	trimestrial

#### Nota

1. Datele meteorologice servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit. Datele necesare întocmirii balanței apei se pot colecta de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului.

2.Când prin determinările efectuate se constată atingerea unui prag de alertă se reiau determinările efectuate și dacă este nevoie se aplică planul de intervenție



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





3.Date pentru planul de situație al depozitului, suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

4.Lunar din proba momentana colectata din bazinul de permeat din masa acumulata omogenizata, pentru parametrii specificati in autorizatia de gospodarie a apelor .

5.In functie de caracteristicile concentratului, acesta va fi depozitat in depozit sau eliminat cu operatori autorizati.

### **MASURI GENERALE OBLIGATORII PRIVIND MONITORIZAREA**

- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptat de disconfort;
- se vor limita mirosurile utilizind tehnici eficiente de tratament sau alte masuri de minimizare a emisiilor(cind prevenirea nu este posibila)
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzind sisteme de depozitare a deșeurilor si de retinere a mirosului;
- Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare și folosirea apei, instalațiile și lucrările pentru transportul, depozitarea și evacuarea apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare aprobat.
- Titularul/operatorul activității are obligația să verifice periodic starea și funcționarea depozitului pentru reducerea riscurilor unor accidente.
- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte înălțimea maximă de umplere supraînălțarea depozitului fiind interzisă
- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure funcționarea depozitului în condiții de siguranță.
- Titularul/operatorul activității are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- Titularul/operatorul activității/operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile de ape uzate neepurate în receptori naturali.
- În eventualitatea în care orice analize sau observații relevă contaminarea apelor pluviale din orice sursă, titularul autorizației are obligația să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
  - să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității competente de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256.226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



## **MONITORIZAREA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI**

Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Titularul/Operatorul trebuie să aibă un registru care va conține detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

## **MONITORIZAREA POST-INCHIDERE A DEPOZITULUI.**

Perioada de urmărire post -închidere este de minim 30 ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

- Topografia depozitului
  - structura și compoziția depozitului - anual
  - comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului - anual
- Deformarea sistemului de etanșare la suprafața depozitului de deșeuri se determină la intervale de un an
- La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc următoarele:
  - starea stratului vegetal
  - starea sistemului de drenaj
  - destinația post închidere
- Rezultatele activității de monitorizare post - închidere vor fi păstrate în Registrul de funcționare pe toată durata programului și închiderea acestuia conform prevederilor legale în vigoare
- Monitorizarea post închidere se va realiza conform Anexei nr.4 din HG 349/2005 și cuprinde :
  - Determinarea cantitativă și calitativă a levigatului
  - Determinarea cantitativă și calitativă a gazului de depozit
  - înregistrarea datelor meteo (precipitații, temperatură, vânt)
  - Analiza apelor subterane din puțurile de monitorizare
  - Analiza apelor pluviale evacuate
  - Determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului.
  - Determinarea poluanților specifici din sol în zona de influență a depozitului -Urmărirea topografiei depozitului
- Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va face ținând cont de restricțiile impuse de existența depozitului acoperit și în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătate umană.

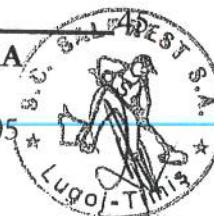


**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL







- Suprafețele care au fost ocupate de depozitele de deșeuri se vor înregistra în registrul de cadastru și se marchează vizibil de documentele cadastrale.

#### **ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA**

- Controlul emisiilor de poluanti in mediu , precum si controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autoritati competente, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, folosind metode de lucru in vigoare.
- Activitatea de supraveghere si monitorizare a calitatii mediului va fi asigurata de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducatorul unitatii.
- Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta in conformitate cu OUG nr.195/2005, aprobata prin Legea nr.265/2006, privind protectia mediului.
- Titularul de activitate trebuie sa respecte prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiului uzat.
- Rezultatele masuratorilor se inregistreaza , se prelucreaza si se transmit intr-o forma adecvata , stabilita de autoritatea de mediu.
- Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiiilor si masurilor intreprinse.
- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al ARPM Timisoara, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul /Operatorul de activitate trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Frobele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Toate puturile de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avind ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.

#### **14. RAPORTARI LA A.R.P.M. TIMISOARA SI PERIODICITATEA ACESTORA**

- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează cursul normal al operațiilor activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să dea detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



natura plângerii, înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul/operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

- Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:
  - autorizația integrată de mediu,
  - formularul de solicitare,
  - raportarea anuală privind aspectele de mediu și alte aspecte pe care titularul de activitate le consideră necesare.

Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

- Toate rapoartele vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor semnate de conducerea societății. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.
- În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și /sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26)

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se raportează
Raportul anual de mediu	anual	01 martie	ARPM Timisoara
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), conform H.G. 140/2008	anual	30 aprilie sau la solicitarea autorității de mediu	ARPM Timisoara
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile care intră sub incidența O.U.G. nr. 16/2001, aprobată de Legea nr. 465/2001 și O.U.G. 61/2003 completate și modificate de Legea 27/2007	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	ARPM Timisoara în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior	anual	31 ianuarie pentru anul anterior și la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	ARPM Timisoara în cadrul RAM CJ al GNM Timis
Tipuri și cantități de deșeuri eliminate	lunar/ anual	Până la data de 10 ale lunii următoare	ARPM Timisoara în cadrul RAM
Reclamații (când ele există)	când există	În luna următoare	ARPM Timisoara

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.204.005

ORIGINALUL





		primirii acesteia	
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	La 24 de ore de la data producerii	ARPM Timisoara CJ al GNM Timis, AN Apele Române
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	anual	In cadrul RAM	ARPM Timisoara
Date înregistrate în urma monitorizării depozitului(levigat , concentrat, permeat, ape subterane, ape epurate evacuate, emisii in aer)	anual	In cadrul RAM	ARPM Timisoara
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare	când se produc	In maxim două ore de la constatare	ARPM Timisoara

#### 14.2. Notificare in cazul unor accidente

- Titularul /Operatorul activitatii va lua masuri de prevenire a poluarilor accidentale si de limitare a consecintelor acestora.
- Titularul /Operatorul activitatii va lua masuri ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.
- Titularul /Operatorul activitatii va anunta autoritatea competenta pentru protectia mediului telefonic , sau prin fax in urmatoarele cazuri:
  - Orice poluari accidentale pe amplasament sau in afara amplasamentului.
  - Orice incident care poate conduce la contaminarea mediului, a apelor de suprafata sau subterane, prezinta o amenintare pentru atmosfera, apa sau sol, sau cele care necesita o interventie urgenta.
- Persoanele autorizate de Titularul /Operatorul activitatii vor notifica incidentul. In notificarea transmisa catre autoritatea de mediu se vor inregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment si masurile luate pentru a minimaliza emisiile si a preveni repetarea acestora.
- In cazul oricarui incident sau situatia de urgenta, persoanele autorizate de Titularul /Operatorul activitatii vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil :
  - in cazul contaminarii solului , apelor subterane, apelor de suprafata : **Administratia**

#### **Bazinala de Apa Banat, ARPM Timisoara**

- in cazul incendiilor : **Grupul de Pompieri**
- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara .**
- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

#### 15. OBLIGATIILE TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITATII

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin **O.U.G. nr. 152/2005** aprobată prin **Legea nr. 84/2006** cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





- Conform O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 art.25: "Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
  - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie, în autorizația integrată de mediu;
  - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor iară a impune costuri excesive ;
  - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară recurgerea la alte tehnici;
  - prevederile unor noi reglementări legale o impun .
- Titularul/operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va analiza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.
- Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă .In cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune , după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației, conform O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 și modificată prin Ordonanța de urgență nr.164/2008  
Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.
- Conform H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
- Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit prevederilor în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor O.U.G. 152/2005 aprobată prin 84/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- în conformitate cu Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea Fondului pentru mediu, pentru activitățile care le desfășoară.
- Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- Biogazul trebuie sa fie captat la toate puturile unde se inregistreaza depasiri a continutului de metan peste 20%.Cantitatea de metan evacuata prin puturi va fi controlata lunar.Valorificarea



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



metanului va fi o prioritate pentru operator. Daca nu poate fi valorificat metanul, acesta va trebui incinerat in facla (instalatie de ardere catalitica) .

- Operatorul are obligatia de a minimiza producerea de levigat prin operarea simultana a maxim 3 celule.
- Operatorul are obligatia de a anunta Consiliul Judetean Timis, ARPM Timisoara, atunci cind capacitatea de operare a depozitului este de 75%;
- Operatorul are obligatia sa notifice ARPM Timisoara cu 90 de zile inainte orice modificare care afecteaza activitatea sau o parte din activitate.
- Operatorul are obligatia de a reduce cantitatea de deseuri biodegradabile la depozitare si de a nu depozita deseuri pentru care exista tehnica de valorificare.
- Titularul/operatorul activității are obligația verificării sistemului de drenaj a depozitului de deșeuri nepericuloase, se vor efectua toate reparațiile necesare pentru buna funcționare a acestuia și va asigura colectarea levigatului.
- Titularul/operatorul activității are obligația respectării prevederilor H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor în exploatarea și închiderea depozitului de deșeuri nepericuloase.
- Titularul/operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului de deșeuri nepericuloase ( conform H.G. nr. 349/2005, art.I2). Fondul de mediu se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială.Fondul de mediu se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului și se realizează prin eşalonarea acestei sume. Fondul se alimentează trimestrial. Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului.

**Prezenta autorizație este emisă în scopul autorizării integrate privind protecția mediului și nimic din autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.**

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

- In cazul în care titularul de activitate /operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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.



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM 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.**

- În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, se va respecta Planul de închidere a depozitului întocmit de operatorul depozitului.
- Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.
- Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect de dezafectare.
- Titularul activității 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.
- Titularul activității trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecția a mediului și a sănătății populației, în conformitate cu art.11 din HG 349/2005. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare , închidere și urmărire post închidere a depozitului.
- În conformitate cu art.12 din HG 349/2005 închiderea depozitului de deșeuri se va realiza utilizând Fondul pentru închidere și urmărire post -închidere a depozitului. Operatorul va prezenta autorității competente pentru protecția mediului o evaluare a costurilor realizării închiderii conform planului. Fondul se păstrează într-un cont deschis la o unitate bancară. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului.
- Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:
  - când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în prezenta autorizație integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare
  - la cererea operatorului depozitului și după analiza și aprobarea acestuia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului (ARPM Timisoara)
  - prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului.
- 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, conform H.G. nr.1408/2007-investigare poluare sol, subsol.

#### **Protecția cadrului natural și vegetal.**

- se va evita afectarea biotopurilor învecinate prin realizarea unei perdele verzi pe laturile depozitului, amenajată pe rânduri succesive de arbusti și arbori cu înalțimi și coronamente diferite;
- în urma lucrărilor de închidere și reamenajare se va reface vegetația și se vor amenaja zone verzi în spațiile care delimitează diferite activități din incintă;
- se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;
- se vor contacta firme specializate pentru operațiile de dezinfecție și deratizare.



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpm.tm.anpm.ro](mailto:office@arpm.tm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





## FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

- Titularul/Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametri de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației. Se va pune în aplicare planul de intervenție în situații de urgență pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale.
- În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a lor, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării și distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

## 17. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 5 și alin 6 din OUG 195/2005 aprobată prin legea 265/2006 privind protecția mediului termenul de valabilitate este de 10 ani de la data emiterii autorizației integrate de mediu .

**Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității după o notificare prealabilă. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni . Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă . În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.R.P.M. Timisoara dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu .**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Regional al Garzii de Mediu, Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Timis și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timisoara.**

**A.R.P.M. Timisoara își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională .**

## 18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timisoara (ARPM) Blvd. Liviu Rebreanu nr.18-18 A,
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Regional al Garzii de Mediu Timisoara Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Timis
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului și Padurilor Bulevardul Libertății nr.2, Sector nr.5. București

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL



5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	EPRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea ,Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa I a O.U.G.152/2005, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli(curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

## ANEXA 1)

### LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL GHIZELA

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	<b>Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apa si uz industrial</b>	
19 01	Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15*	
19 01 18	Deseuri de piroliza , altele decat cele mentionate la 19 01 17*	
19 02	Deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusive	

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	decromarea, decianurarea, neutralizarea)	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	da
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, , altele decat cele mentionate la 19 02 05*	
19 03	<b>Deseuri stabilizate/solidificate</b>	da
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04*	
19 04	<b>Deseuri vitrificate si deseuri de vitrificare</b>	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 05	<b>Deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide</b>	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compostat fara specificarea provenientei	
19 06	<b>Deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor</b>	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	da
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animaliere si vegetale	da
19 08	<b>Deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale</b>	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	da
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	da
19 08 09	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor combustibile	da
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale, altele decat cele specificate la 19 08 11*	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13*	
19 09	<b>Deseuri de la potabilizarea apei de consum sau obtinerea apei pentru uz industrial</b>	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	da
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	da
19 10	<b>Deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale</b>	
19 10 01	Deseuri de fier si otel	da
19 10 02	Deseuri neferoase	da
19 10 04	Fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03*	
19 10 06	Alte fractii altele decat cele specificate la 19 10 05*	

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05*	
19 13	<b>Deseuri de la lucrari de remedierea solului si apelor subterane</b>	
19 13 02	Deseuri de la lucrari de remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	da
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03*	da
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05*	
20 01	<b>Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusive fractiuni colectate separate</b>	
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	da
20 01 10	Imbracaminte	da
20 01 11	Textile	da
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	da
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27*	da
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29*	
20 01 32	Medicamente , altele decat cele specificate la 20 01 31*	da
20 01 38	Lemnul, altule decat cel specificat la 20 01 37*	da
20 01 39	Materiale plastice	da
20 01 40	Metale	da
20 01 41	Deseuri de la curatarea cosurilor	
20 02	<b>Deseuri din gradini si parcuri (incluzand deseurile din cimitire)</b>	
20 02 01	Deseuri biodegradabile	da
20 02 02	Pamant si pietre	
20 02 03	Alte deseuri nebiodegradabile	
20 03	<b>Alte deseuri municipale</b>	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	da
20 03 02	Deseuri din pietre	da
20 03 03	Deseuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	
20 03 07	Deseuri voluminoase	da
20 03 99	Deseuri municipale, fara alta specificatie	



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



X - deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare  
In conformitate cu HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, art. 5 alin. 2- *"Se interzice eliminarea prin depozitare finală a DEEE."*

In conformitate cu HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, art. 10 alin. 1- *"Se interzice eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori industriali și auto prin depozitare în depozite de deșeuri și prin incinerare."*

(2) *Pot fi eliminate prin depozitare sau incinerare reziduurile bateriilor și acumulatorilor care au fost supuși atât tratării, cât și reciclării în conformitate cu art. 9, alin (2)."*

- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (namol, deșeuri prafos, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun numai în amestecate cu deșeuri menajere. Namolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10 (namolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%)

DIRECTOR EXECUTIV  
GABRIELA LAMBRINO



INTOCMIT,  
ELENA STANESCU

SEF SERVICIU REGLEMENTARI  
AURELIA POMPARAU



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU  
ORIGINALUL





**Agencia Regională pentru Protecția Mediului Timișoara**

Nr. 8434/12.09.2012

**RECTIFICARE**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU NR. 1 din 30.08.2012**

**Titularul activitatii: CONSIULUL JUDETEAN TIMIS**

**Operatorul activitatii: SC SALPREST SA**

**Locatia activitatii :** extravilanul Comunei Ghizela, parcelele A 1438 (S = 31,53 ha) si A 1426 (S = 27,37 ha),

**Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006 :**

5.3 "Instalatii pentru eliminarea deseurilor nepericuloase definite potrivit legislatiei in vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deseuri/zi

5.4 "Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone de deseuri/zi sau avind o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte"

Cod CAEN : 3821-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

Cod NOSE – P : 109.06

Cod SNAP2 : 0904-Depozit de deseuri (depozitarea deseurilor solide pe sol)

Tinand cont de adresa inregistrata la ARPM Timisoara sub nr. 8036/12.09.2012 prin care s-a solicitat rectificarea **LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL GHIZELA,**

Prin prezenta, in cuprinsul autorizatiei integrate de mediu nr. 1 din 30.08.2012 se efectueaza urmatoarea :

**RECTIFICARE**

**IN LOC DE:**

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apa si uz industrial	CONFORM CU ORIGINALUL



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpm.tm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795-0256.226.675; Fax. 0256.201.005





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 01	Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15*	
19 01 18	Deseuri de piroliza , altele decat cele mentionate la 19 01 17*	
19 02	Deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusive decromarea, decianurarea, neutralizarea)	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	da
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, , altele decat cele mentionate la 19 02 05*	
19 03	<b>Deseuri stabilizate/solidificate</b>	da
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04*	
19 04	<b>Deseuri vitrificate si deseuri de vitrificare</b>	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 05	<b>Deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide</b>	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compostat fara specificarea provenientei	
19 06	<b>Deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor</b>	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	da

CONFORM CU ORIGINALUL

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare(*)
19 06 06	Faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animaliere și vegetale	da
19 08	<b>Deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale</b>	
19 08 01	Deseuri reținute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	da
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	da
19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor combustibile	da
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale, altele decât cele specificate la 19 08 11*	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13*	
19 09	<b>Deseuri de la potabilizarea apei de consum sau obținerea apei pentru uz industrial</b>	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	
19 09 02	Namoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	da
19 09 05	Rășini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	da
19 10	<b>Deseuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale</b>	
19 10 01	Deseuri de fier și oțel	da
19 10 02	Deseuri neferoase	da
19 10 04	Fracții de span ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03*	

CONFORM CU ORIGINALUL



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 10 06	Alte fractii altele decat cele specificate la 19 10 05*	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05*	
19 13	<b>Deseuri de la lucrari de remedierea solului si apelor subterane</b>	
19 13 02	Deseuri de la lucrari de remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	da
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03*	da
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05*	
20 01	<b>Deseuri municipale si asimilabile din comerț, industrie, institutii, inclusive fractiuni colectate separate</b>	
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	da
20 01 10	Imbracaminte	da
20 01 11	Textile	da
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	da
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27*	da
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29*	
20 01 32	Medicamente , altele decat cele specificate la 20 01 31*	da
20 01 38	Lemnul, altule decat cel specificat la 20 01 37*	da
20 01 39	Materiale plastice	da
20 01 40	Metale	da
20 01 41	Deseuri de la curatarea cosurilor	
20 02	<b>Deseuri din gradini si parcuri (incluzand deseurile din cimitire)</b>	

CONFORM CU ORIGINALUL

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
20 02 01	Deseuri biodegradabile	da
20 02 02	Pamant si pietre	
20 02 03	Alte deseuri nebiodegradabile	
20 03	<b>Alte deseuri municipale</b>	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	da
20 03 02	Deseuri din pietre	da
20 03 03	Deseuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	
20 03 07	Deseuri voluminoase	da
20 03 99	Deseuri municipale, fara alta specificatie	

**SE VA CITI:**

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19	<i>Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial</i>	
19 01	<i>Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor</i>	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15*	
19 01 18	Deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17*	
19 02	<i>Deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv</i>	



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	<i>decromarea, decianurarea, neutralizarea)</i>	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	X
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*	
19 04	<b><i>Deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare</i></b>	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 05	<b><i>Deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide</i></b>	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compost fara specificarea provenientei	
19 06	<b><i>Deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor</i></b>	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	X
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale	X
19 08	<b><i>Deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale</i></b>	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasanesti	X
19 08 09	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor combustibile	X
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11*	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13*	CONFORM CU ORIGINALUL

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare (X)
19 09	<i>Deseuri de la potabilizarea apei de consum sau obtinerea apei pentru uz industrial</i>	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namuri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	X
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 10	<i>Deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale</i>	
19 10 01	Deseuri de fier si otel	X
19 10 02	Deseuri neferoase	X
19 10 04	Fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03*	
19 10 06	Alte fractii decat cele specificate la 19 10 05*	
19 11	<i>Deseuri de la regenerarea uleiurilor</i>	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05*	
19 12	<i>Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (ex: sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie</i>	
19 12 08	Materiale textile	X
19 12 09	Minerale (ex. Nisip, pietre)	X
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11*	
19 13	<i>Deseuri de la lucrari de remedierea solului si apelor subterane</i>	
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	X

CONFORM CU ORIGINALUL

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005





Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03*	X
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificat la 19 13 05*	
<b>20</b>	<b><i>Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat</i></b>	
20 01	<b><i>Fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</i></b>	
20 01 08	Deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine	X
20 01 10	Imbracaminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27*	X
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29*	
20 01 32	Medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31*	X
20 01 38	Lemnul, altul decat cel specificat la 20 01 37*	X
20 01 39	Materiale plastice	X
20 01 40	Metale	X
20 01 41	Deșeuri de la curatatul cosurilor	
20 02	<b><i>Deșeuri din gradini și parcuri ( incluzand deșeurile din cimitire)</i></b>	
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	X
20 02 02	Pamant și pietre	
20 02 03	Alte deșeuri nebiodegradabile	
20 03	<b><i>Alte deșeuri municipale</i></b>	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	X



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

CONFORM CU ORIGINALUL



Cod Deșeu	Denumire Deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare(X)
20 03 02	Deșeuri din pietre	X
20 03 03	Deșeuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deșeuri de la curățarea canalizării	
20 03 07	Deșeuri voluminoase	X
20 03 99	Deșeuri municipale, fără altă specificare	

Celelalte prevederi din cuprinsul Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.08.2012, rămân neschimbate și valabile în continuare.

Prezentul act rectificativ emis azi 12.09.2012, se atașează la Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 30.08.2012, urmând a face parte integrantă din aceasta.

**DIRECTOR EXECUTIV**

Gabriela LAMBRINO



**SEF SERVICIU REGLEMENTARI**

Aurelia POMPARAU

**INTOCMIT**

Elena STANESCU

CONFORM CU ORIGINALUL



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@arpmtm.anpm.ro](mailto:office@arpmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

