

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea PLANULUI DE MONITORIZARE A EMISIILOR SI FACTORILOR DE MEDIU LA DEPOZITUL URBAN NECONFORM BAILE HERCULANE PENTRU ANUL 2022

Consiliul Local al Orașului Băile Herculane, întrunit în ședința ordinară din data de 28.02.2022;  
Văzând Referatul de Aprobare al Primarului Orașului Băile Herculane;

În baza adresei A.P.M. – CS nr.11477/16.12.2020 privind aprobarea Planului de monitorizare a emisiilor și a factorilor de mediu la depozitul urban neconform Baile Herculane;

Conform prevederilor art.129, alin.1,lit.c) și e), alin.9, lit.a) și alin 14 raportate la art.139, alin.3, lit.g) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul Administrativ,

## HOTĂRĂȘTE

**Art. 1.** Se aproba **PLANUL DE MONITORIZARE A EMISIILOR SI FACTORILOR DE MEDIU LA DEPOZITUL URBAN NECONFORM BAILE HERCULANE PENTRU ANUL 2022**, anexa la prezenta hotărâre.

**Art.2** Consiliul Local al Orașului Baile Herculane va cuprinde, anual, în Bugetul de Venituri și Cheltuieli, Cap.74.02- Protecția Mediului, sumele necesare pentru monitorizarea depozitului neconform închis (analize de apă, aer, sol, lucrări de înierbare și plantare de pomi pentru stabilizarea solului, etc.), conform obligațiilor de mediu.

**Art.3** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se însărcinează Primarul Orașului Baile Herculane .

**Art.4.** Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul Primăriei Orașului Băile Herculane și publicare pe site-ul propriu Primăriei Orașului Băile Herculane, și se comunică după cum urmează:

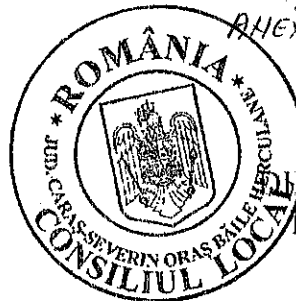
- Primarului Orașului Băile Herculane
- Serviciului Economic din Primăria Orașului Băile Herculane
- Instituției Prefectului - Județul Caraș-Severin

PRESEDINTE DE SEDINTA,  
CONSILIER LOCAL,  
GOLOPENTA MARIUS

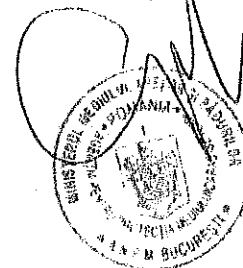
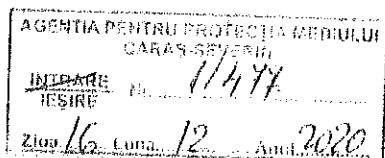


CONTRASEMNEAZA,  
SECRETAR GENERAL,  
Jr.DUMITRACHE AURELIA

Baile Herculane,  
Data: 28.02.2022  
Nr. 17  
5 exemplare



Aprobat  
DIRECTOR EXECUTIV  
Mihai Dănuț CEPEHA



## PLAN DE MONITORIZARE A EMISIILOR ȘI A FACTORILOR DE MEDIU LA DEPOZITUL DE MEDIU NECONFORM BĂILE HERCULANE

### Date generale

Depozitele urbane neconforme au fost închise prin proiectul "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR din județul Caraș-Severin" finanțat cu fonduri europene nerambursabile prin POS Mediu 2007-2013 și POIM 2014-2020.

Depozitul urban neconform din localitatea Băile Herculane, amplasat la Băile Herculane, zona SESIMIN, limita sudica a localitatii, albia majora raul Cerna.

Depozitul și-a încetat activitatea în data de 16.07.2009, iar data închiderii este de 16.05.2017.

Starea actuală a depozitului urban neconform din Baile Herculane:

- Suprafața depozitului
  - Suprafața proiectată a depozitului – 1,5 ha.
  - Suprafața inițială 1,5 ha.
  - Suprafața de susținere 1,6 ha
  - Suprafața depozitului 1,6 ha
  
- Volumul de deșeu depozitat
  - Capacitatea proiectată de depozitare – 62.000 mc
  - Până în anul (de sistare) – 62.000 mc
  - Periaada (an de sistare) - (an incetare depozitare)(daca este cazul) - .....
  - Cumulat la 2017 – 62.000 mc.
  
- Instalații de monitorizare existente
  - Foraj monitorizare ape subterane - 3
  - Bazin colectare ape pluviale si levigat - 1
  - Biofiltre - 2
  -
  
- Suprafața depozitului
  - Suprafața proiectată a depozitului -- 1,5 ha
  - Suprafața inițială 1,5 ha
  - Suprafața de susținere 1,6 ha

APM CARAȘ-SEVERIN  
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII  
VIZAT SPRE NESCIMBARE

- Suprafața depozitului 1,6 ha
- Instalația de captare a apelor pluviale (sant perimetral)
- Instalația apă subterană ( 3 foraje)
- Instalația de colectare a levigatului (bazin de colectare betonat cu pompa submersibilă)
- Emisia de poluanți în apă și aer va continua și după închiderea finală a depozitului, fapt pentru care monitorizarea acestora va continua pe o perioadă de minim 30 ani.

Lucrările care s-au realizat la depozitele urbane neconforme au constat în următoarele:

- sistem de acoperire a depozitului;
- puțuri de captare a biogazului pentru eliminarea pasivă și/sau activă a biogazului;
- biofiltru (folosind compost generat în centrul de management integrat al deșeurilor);
- sistem perimetric de colectare a apelor pluviale;
- împrejmuire cu gard a depozitului închis.

#### **A. Obligații Generale:**

1. Acte normative:
  - a) Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
  - b) Respectarea prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - c) Respectarea prevederilor Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor.
2. Perioada de urmărire post-închidere – minim 30 de ani; aceasta poate fi prelungită dacă rezultatele obținute în urma monitorizării arată că depozitul prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu;
3. Metodele aplicate pentru control, prelevarea și analiza probelor – vor fi cele standardizate la nivel național sau european, sau metodologii cuprinse în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor;
4. Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori (în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu) – vor fi analizate de laboratoare acreditate;
5. Registrul determinărilor – vor fi păstrate într-un registru pe toată perioada de monitorizare;
6. Obligația întreținerii depozitului și a instalațiilor aferente, supravegherea permanentă și remedierea aspectelor constatate ca neconforme, precum și monitorizarea aspectelor legate de influența depozitului asupra factorilor de mediu în perioada de urmărire post-închidere;
6. Utilizarea ulterioară a amplasamentului – se va face în funcție de condițiile și restricțiile specifice legate de existența stratului de impermeabilizare, stabilitatea terenului, și gradul de risc pe care depozitul îl reprezintă pentru sănătatea umană și factorii de mediu și va fi stabilită în conformitate cu legislația în vigoare la încheierea perioadei de monitorizare post-închidere.
7. Să prevadă (să aloce) și să aprobe în fiecare an, prin bugetul de venituri și cheltuieli, fonduri pentru cheltuielile de monitorizare a depozitului (din care vor fi plătite și determinările de indicatori fizici și chimici stabiliți în anexă). Alocarea și aprobarea fondurilor necesare se va face în baza unei note de fundamentare, conform practicii administrative uzuale;

8. Să execute anual programul de monitorizare privind comportarea în timp și spațiu a depozitului neconform închis, pe toată perioada de 30 de ani stabilită prin proiectul de închidere;
9. Să execute anual programul de monitorizare privind comportarea în timp și în spațiu a depozitului neconform închis, pe toată perioada de 30 de ani stabilită prin proiectul de închidere.
10. Să stabilească o persoană din cadrul aparatului propriu al primăriei care să fie responsabilizată cu întocmirea, păstrarea și arhivarea documentelor ce vizează monitorizarea depozitului. Responsabilizarea se va face prin stabilirea sarcinilor și atribuțiilor respective ce vor fi consemnate în Fișa Postului ;
11. Să aibă în vedere ca terenul pe care se găsește depozitul neconform închis (pozat în PUG-ul UAT Băile Herculane) să fie protejat împotriva oricăror lucrări de construcții (imobile, drumuri, instalare infrastructură utilități, inclusiv stâlpi de alimentare cu electricitate sau de telefonie mobilă). Aceste precauții sunt necesare pentru protecția stratului etanș de geotextil care separă corpul deșeurilor de mediul ambiant și care asigură inertizarea definitivă a deșeurilor fermentabile în cei 30 de ani de supraveghere stabiliți prin proiectul SIMD;
12. Să nu permită camparea, pășunarea și alte activități în incinta gardului perimetral al depozitului închis, de către localnici sau solicitanți externi;
13. În primii 3 ani de la finalizarea închiderii depozitului să nu permită decât plantarea ierbii, iar în următorii ani numai speciilor vegetale cu rădăcini scurte (nepivotante) care vor asigura atât integritatea și etanșeitatea stratului de geotextil, cât și stabilitatea terenului și taluzurilor împotriva eroziunii de suprafață, datorată fenomenelor extreme (vânturi puternice și ploii abundente);
14. Să asigure integritatea gardului împrejmuitor și funcționalitatea sistemelor de colectare (canal de colectare a apelor pluviale și a puțurilor de captare a biogazului) instalate. Acolo unde se constată deteriorări, înfundări, astupări etc., să ia măsuri concrete de remediere a disfuncționalităților;
15. Să semnalizeze printr-un panou, că terenul împrejmuit este un depozit închis pe care nu sunt permise activități umane sau pastorale;
16. Să permită autorităților cu atribuții de control să verifice îndeplinirea anuală a tuturor obligațiilor de mediu și administrative ce le revin privind monitorizarea depozitelor urbane neconforme închise.

## **B. Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu:**

### **1. Date meteorologice**

- se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică (dacă depozitul nu are stație proprie) și se referă la următorii parametrii:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Date meteorologice</b>	<b>Frecvența</b>
1.	Cantitatea de precipitații	Zilnic, media lunară
2.	Temperatura min. , max. la ora 15 <sup>00</sup>	Media lunară
3.	Evaporarea la ora 15 <sup>00</sup> (lisimetru sau alte metode adecvate)	Zilnic, media lunară
4.	Umiditatea atmosferică, la ora 15 <sup>00</sup>	Media lunară

### **2. Influența depozitului asupra apelor**

APM CARAȘ-SEVERIN  
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI AUTONEME  
VIZAT SPRE NESCHEMEARE

- se va monitoriza conform Autorizației de mediu valabile.

- puncte de monitorizare post-închidere:

Obiectiv analizat	Numărul de puncte de recoltare/supraveghere
Bazin colector levigat	1 bazin
Apă subterană	3 puncte de recoltare: - 3 foraje freatice de observație și control pentru monitorizarea apei
Sistem de colectare a apei pluviale	Perimetral
Puț colectare a levigatului	Conducte de colectare perimetrare, perforate având rolul de dirijare a levigatului colectat în afaracorpului de deșeuricătre puțul de colectare aferent.

- principalii indicatori urmăriți:

Parametri urmăriți	Frecvența de analiză
Volumul levigatului din bazinul colector	Semestrial sau la golire
Compoziția levigatului din bazinul colector	Semestrial sau la golire
Compoziția apei subterane	Semestrial

Amplasamentul	Punctul de monitorizare	Parametrii monitorizati si unitatea de masura	Frecventa masuratorilor	Responsabili monitorizare
Depozit închis Băile Herculane	Canal colectare ape pluviale (înainte de punctul de evacuare în râul Cerna)	pH	1/sem.	Primăria Băile Herculane
		CCO-Cr (mg/l)	1/sem.	
		CBO <sub>5</sub> (mg/l)	1/sem.	
		Metale grele (Zn, Pb, Cd, etc.)	1/sem.	
		Pulberi în suspensie	1/sem.	
		Amoniu	1/sem.	
		Nitrați	1/sem.	
M1 - Foraj freatic amonte depozit		pH	1/semestru	Primăria Băile Herculane
		CCO-Cr (mg/l)	1/semestru	
		CBO <sub>5</sub> (mg/l)	1/semestru	
		Metale grele	1/semestru	

		(Zn, Pb, Cd, etc.)		
	M2 - Foraj freatic aval depozit	pH	1/semestru	Primăria Băile Herculane
		CCO-Cr (mg/l)	1/semestru	
		CBO <sub>5</sub> (mg/l)	1/semestru	
		Metale grele (Zn, Pb, Cd, etc.)	1/semestru	
	M3 - Foraj freatic aval depozit	pH	1/semestru	Primăria Moldova Nouă
		CCO-Cr (mg/l)	1/semestru	
		CBO <sub>5</sub> (mg/l)	1/semestru	
		Metale grele (Zn, Pb, Cd, etc.)	1/semestru	

### 3. Gazul de depozit

Nr. crt.	Parametri urmăriți	Locația	Mărimw/UM		Frecvența
1.	Gaz depozit	Conducta colectare gaz depozit	Volum gaz metan colectat	(m <sup>3</sup> )	Semestrial
			CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S	(mg/mc)	

### 4. Comportarea depozitului post-închidere, topografia depozitului

Pentru determinarea gradului de compactare și de tasare a deșeurilor depozitate se vor realiza reperi topografice prin 3 borne pentru măsurători (care vor fi amplasate pe suprafața depozitului) și 1 bornă de referință (care nu va fi amplasat pe suprafața depozitului). Coordonatele Stereo 70 (x,y,z) pentru fiecare bornă și reprezentarea acestora pe un plan se vor transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin – termen 01.04.2021.

Nr. Crt.	Parametri urmăriți	Locația	Frecvența
1.	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Reperi topografici	anual
2.	Funcționarea sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului	Rezultă în urma evaluării rezultatelor monitorizării apei subterane	anual
3.	Starea stratului vegetal	Toată suprafața	Semestrial

		depozitului	
4.	Starea sistemului de drenaj pentru apele din precipitații	Rigolele de pe suprafața deponitului și cele perimetrare	Semestrial

\* borne pe deponit

- 3 punctele martor de pe suprafața deponitului (x, y, z)
- punctul de referință care nu se află pe suprafața deponitului (x, y, z)

**A. Evaluarea rezultatelor monitorizării**

- se efectuează anual;
- fiecare din datele noi obținute în urma monitorizării se raportează la cele inițiale și la cele anterioare.

**B. Remedierea neconformităților**

- se va face atât pentru neconformitățile constatate în timpul inspecțiilor efectuate cât și pentru cele reieșite în urma acțiunilor de evaluare a parametrilor monitorizați.

Primar,

MICLAU CRISTIAN



Director Executiv,

Inspector.