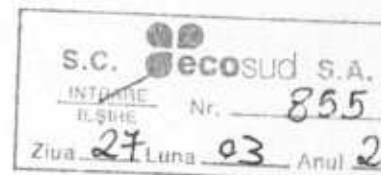


CATRE: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DOIJ

In atentia: Chim. Danuzia Mazilu – Sef serviciu AAA;

Ing. Mirela BADOI

Email: office@apmdj.anpm.ro



Referitor la : documentatie AIM: Depozitul de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Mofleni – Celula C6”

Urmare a adresei APM Dolj nr. 13089/19.02.2018, inregistrata la sediul ECO SUD SA cu nr. 621/27.02.2018, prin care se solicita transmiterea de completari la documentatia de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu privind obiectivul **Depozit de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Mofleni – celula C6**, va rugam sa regasiti mai jos informatiile solicitate:

1. Gestionarea levigatului in conditii anormale de functionare

Studiul de impact asupra sanatatii populatiei a tratat inclusiv riscul ca in timpul construirii sau functionarii proiectului sa se produca accidente care pot afecta sanatatea populatiei sau mediul.

De asemenea, solutiile si capacitatea de raspuns in cazul producerii unor situatii de urgenta in ceea ce priveste gestionarea levigatului sunt prezentate si aprobate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, parte integranta din documentatia de obtinere a Autorizatiei de gospodarire a apelor.

Astfel, va rugam sa retineti faptul ca bazinele de colectare a levigatului sunt impermeabilizate cu geomembrana HDPE de grosime 2 mm, iar in cazul putin probabil al producerii de fisuri profunde in structura de beton a bazinelor de colectare a levigatului, acestea pot fi remediate local in timp scurt de la identificare de catre firme specializate in acest tip de actiuni.

In conditiile in care potentialelor fisuri identificate li se suprapun – in exact aceleazi zone - si deteriorari majore ale geomembranei cu care sunt captusite, tocmai din ratiuni de siguranta, bazinele de retentie a levigatului, fapt ce ar putea conduce la o situatie de contaminare a solului, interventia rapida va consta in oprirea vanelor de alimentare a bazinelor, precum si evacuarea levigatului continut din bazinul afectat, in celelalte bazine colectoare, pana la distribuirea completa a acestuia.

In cadrul depozitului dispunem de o capacitate de colectare a levigatului de aproximativ 985 mc, repartizata astfel: 3 bazine de colectare levigat cu volum de 80 m³ fiecare, 1 camin colector cu volumul de 24,5 m³, 2 bazine decantoare cu volum de 210 m³ fiecare si un bazin de stocare cu volum de 300 m³.

Aceasta capacitate a bazinelor si faptul ca ea este distribuita in 7 bazine, permite functionarea depozitului fara unul din bazinele, pentru o perioada cuprinsa intre 9 si 12 zile, timp suficient pentru remedierea fisurilor.

In ceea ce priveste functionarea statiei de epurare in alte conditii decat cele normale, mentionam ca statia de epurare este un echipament dotat cu propriul sistem de protectie, care in conditii anormale, va actiona prin intreruperea functionarii acesteia. In aceste conditii, echipa tehnica a furnizorului statiei de epurare se va deplasa in cel mai scurt timp posibil si va actiona pentru reluarea operarii optime a acesteia.

In acest timp, levigatul cu care este alimentata statia de epurare va fi retinut in facilitatile aflate in amonte, respectiv bazine colectoare. Timpul de retinere a levigatului este in directa legatura cu durata lucrarilor desfasurate in sensul remedierii defectiunii aparute.

Capacitatea mare de colectare a levigatului permite retinerea acestuia in bazine pentru o perioada de minim 15 zile, timp estimat suficient pentru remedierea eventualelor defectiuni ale statiei de epurare.

2. Argumente/solutii pentru lichidul colectat la baza depozitului, fapt constatat la verificarea amplasamentului

Punct	Coordonate contur amplasament (Stereo 70)		Punct	Coordonate contur amplasament (Stereo 70)	
	X	Y		X	Y
14	400437,14	313164,55	29	399588,49	313475,96
15	400427,63	313025,11			

Tabel nr. 4-2 Coordonatele geografice în proiectie Stereo 70 ale conturului Celulei 6

Punct	Coordonate contur C6 (Stereo 70)	
	X	Y
1	399729.29	313194.65
2	399753.22	313145.57
3	399777.15	313096.49
4	399779.75	313218.63
5	399803.15	313169.20
6	399826.51	313119.85
7	399827.92	313241.53
8	399851.93	313192.29
9	399875.86	313143.21

5 Concentrat

Societatea care preleveaza probele din cadrul Depozitului Mofleni, RM CONECT SRL – Laborator mobil de analize factori de mediu, este acreditata RENAR prin Certificatul de Acreditare nr. LI 112 (Anexa nr. 1).

ECOIND, laboratorul ce a analizat si incadrat concentratul ca fiind deseu nepericulos, este acreditat RENAR prin Certificatul de Acreditare nr. LI 941 (Anexa nr. 2).

Laboratorul ce face trimestrial testele de levigabilitate ale concentratului, CP MED LABORATORY, detine Certificatul de Acreditare RENAR nr. LI 1136 (Anexa nr. 3).

In Anexa nr. 4 regasiti testele de levigabilitate realizate in anul 2017, teste ale caror rezultate au fost comparate cu valorile prevazute in Tabelul 3.1 din Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.

Pentru a clarifica cerinta privind incadrarea concentratului conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile

periculoase, ECO SUD sa va adresa unui laborator autorizat care intr-un termen de doua saptamani va reanaliza acest aspect.

Dupa primirea buletinelor de analiza concentratul va fi gestionat in functie de caracterul acestuia si de concentratia contaminantilor, cu respectarea legislatiei in vigoare.

6 Determinari de sol efectuate in 2007

In vederea lamuririi valorilor determinate in sol in anul 2007 s-a luat legatura cu reprezentanti ai ECOIND, laborator ce a efectuat prelevarile si determinarile concentratiilor de poluanti in sol, dar nu s-a putut ajunge la nici un rezultat concret deoarece ne-au declarat ca persoanele care au intocmit buletinele de analize sunt la pensie si nici arhiva nu mai este disponibila dupa mai bine de 10 ani.

Insa pentru a demonstra punctul nostru de vedere va putem la dispozitie in Anexa nr. 5 monitorizarea efectuata semestrial in perioada 2008 – 2017, de unde reiese clar ca valorile determinate in sol au alte valori decat cele determinate in 2007.

Spre exemplificare va prezentam grafic evolutia metalelor in sol in perioada de monitorizare a calitatii solului 2013-2016 de unde se poate constata ca nici un indicator analizat nu a depasit valoarea pragului de alerta conform Ordinului 756/1997. In cazul indicatorului cadmiu, concentratiile s-au situat sub limita de detectie a metodei de analiza pe toata perioada de monitorizare 2013-2016.

In sustinerea celor mentionate anterior va prezentam si valorile normale din sol, valori ce se regasesc in Ordinului 756/1997 si sunt mult mai mari decat valorile determinate in anul 2007, ceea ce duce inca o data la concluzia ca valorile sunt eronate, avand in vedere ca ne referim la un sol care nu a suferit nici un proces de tratare si de extragere a metalelor.

Tabel nr. 6-1 Rezultatele obtinute in anul 2007 comparte cu valorile normale sol

Indicator	U.M.	Valori determinate in 2007	Ordinul MAPPM nr. 756/1997		
			VN	PA	PI
Cd	mg/kg s.u.	<0,02	1	5	10
Cu	mg/kg s.u.	<0.08	20	250	500
Cr	mg/kg s.u.	<0.1	30	300	600
Pb	mg/kg s.u.	<0.2	20	250	1000

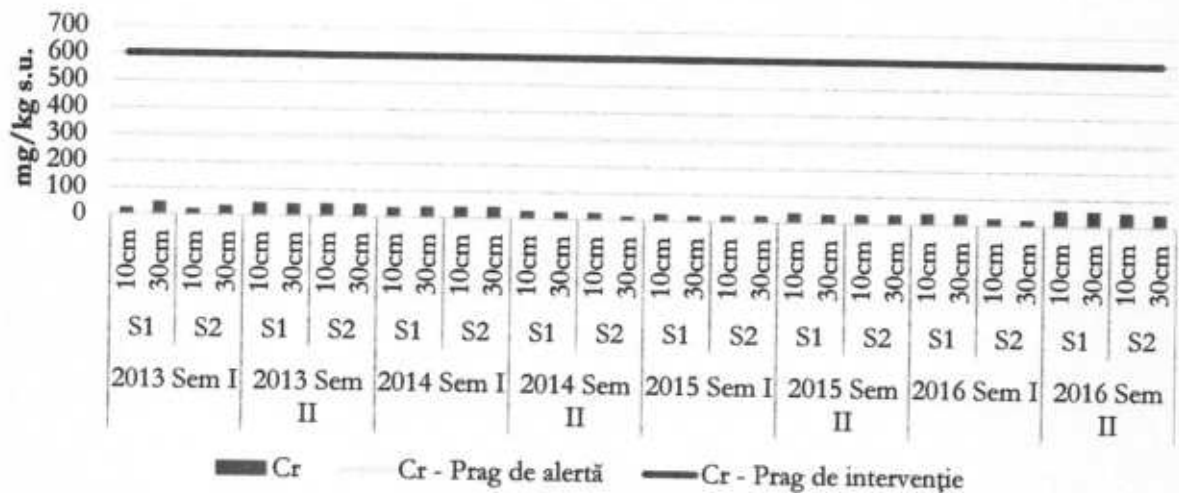


Figura nr. 6-1 Evoluția concentrațiilor de crom în sol pe perioada 2013-2016

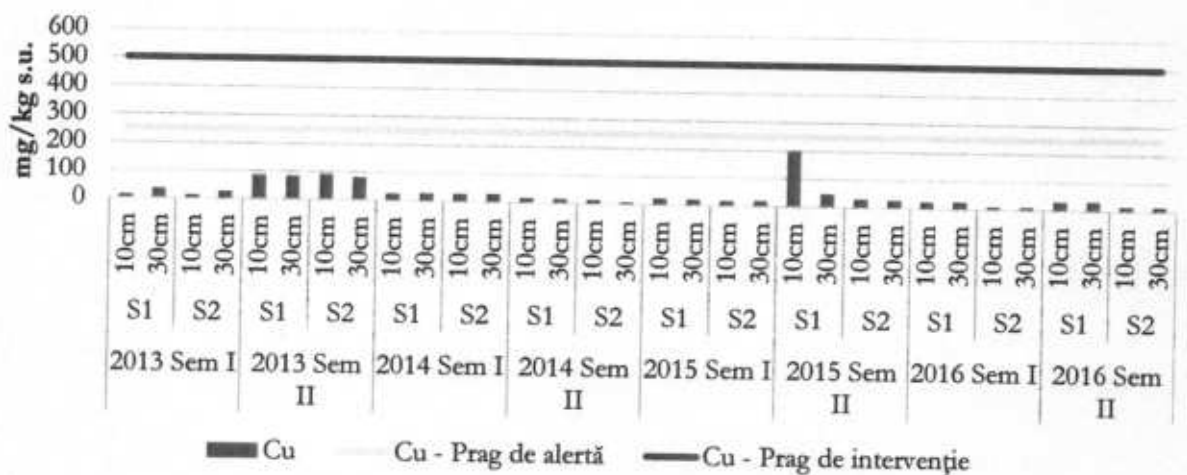


Figura nr. 6-2 Evoluția concentrațiilor de cupru în sol pe perioada 2013-2016

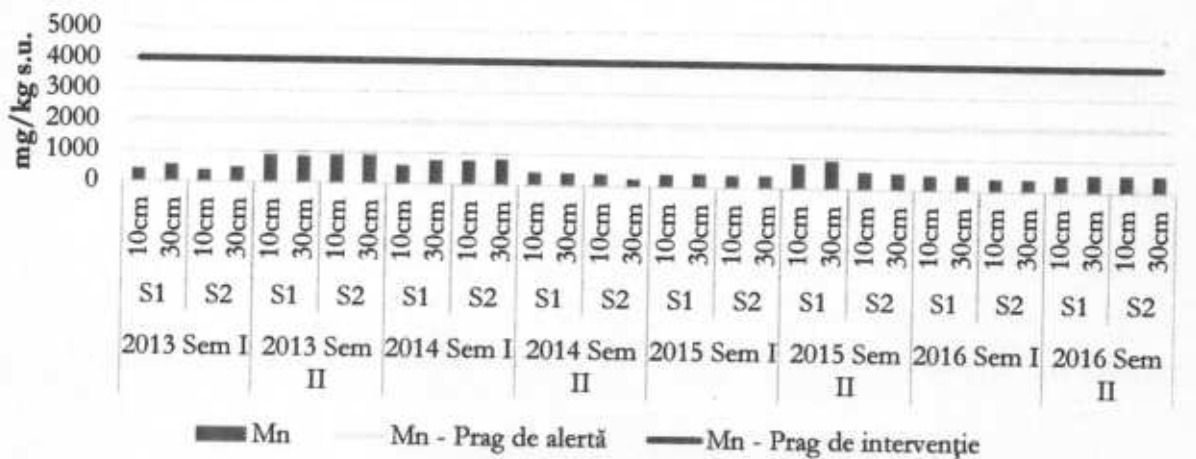


Figura nr. 6-3 Evoluția concentrațiilor de mangan în sol pe perioada 2013-2016

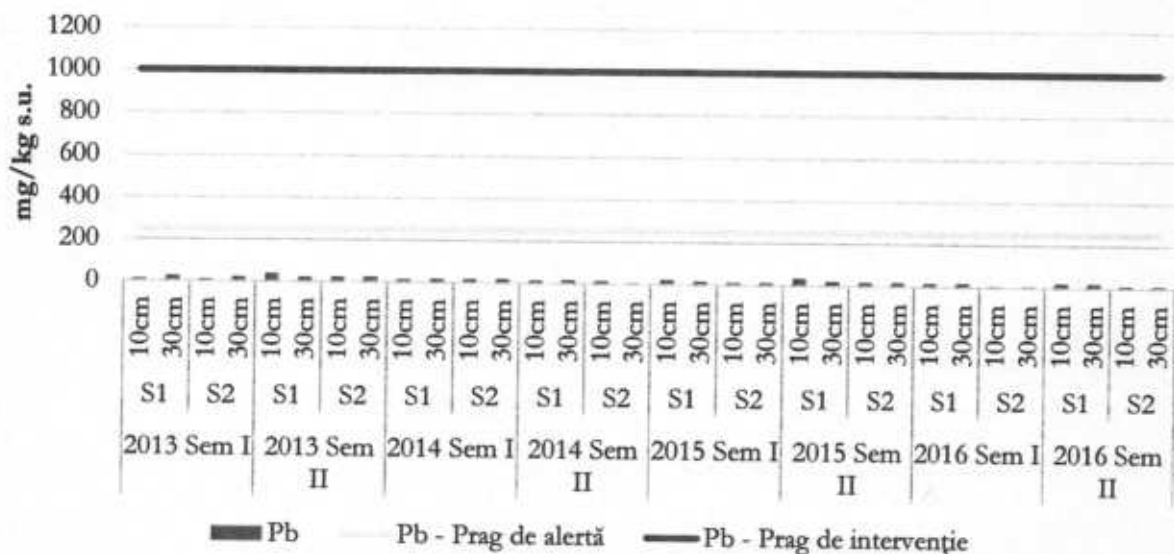


Figura nr. 6-4 Evoluția concentrațiilor de plumb în sol pe perioada 2013-2016

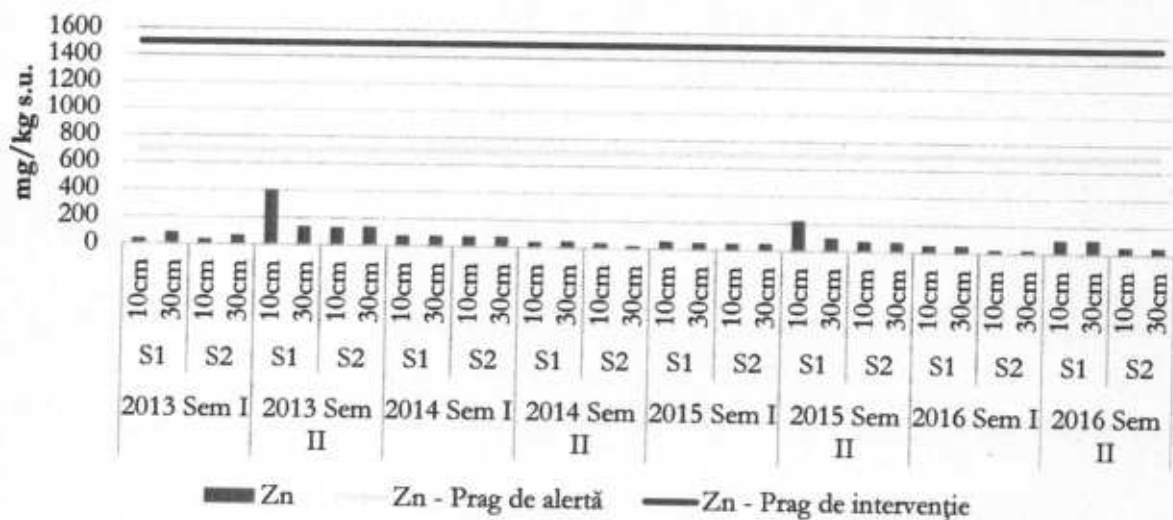


Figura nr. 6-5 Evoluția concentrațiilor de zinc în sol pe perioada 2013-2016

Facem precizarea ca in toata perioada de monitorizare concentratiile determinate in sol, in cadrul Depozitul Ecologic Mofleni, nu au atins pragul de alerta.

7 Incadrarea deseurilor generate pe amplasament: filtre saci si cartuse filtrante

Filtrele saci si cartusele filtrante utilizate in cadrul procesului de epurare al statiei PALL se incadreaza la codul 19 08 99 – alte deseuri nespecificate de la statiile de epurare si sunt eliminate pe celula activa a depozitului.

8 Lamuriri referitoare la vecinatati

Pentru a clarifica situatia veciniilor localizati la limita amplasamentului Depozitului Mofleni, ECO SUD a solicitat Primaria Craiova, prin adresa nr. 2829/05.12.2017 punerea la dispozitie a datelor referitoare la vecinii depozitului.

Primaria Craiova ne-a trasmis doua adrese prin care ne-a informat urmatoarele:

- Adresa nr. 175143/17.01.2018 (inregistrata la ECO SUD in data de 25.01.2018) – prin care ni se comunica faptul ca elementele de identificare sunt specificate in documentatia cadastrala pentru inscrierea in cartea funciara a depozitului ecologic;
- Adresa nr. 175143/12.02.2018 (inregistrata la ECO SUD in data de 28.02.2018) – prin care suntem informati ca din baza de date pe suport electronic existenta la Directia de Urbanism din PMC nu au fost identificate Autorizatii de Construire in zona specificata;

De asemenea, conform adresei Primariei Municipiului Craiova, ne-am OCPI Dolj pentru informatii suplimentare, din raspunsul acestora rezultand ca proprietatile invecinate sunt cele identificate si la momentul construirii Depozitului Ecologic Mofleni.

Concluzionand, pe baza datelor puse la dispozitie de Primaria Craiova, Depozitul Ecologic Mofleni are aceleasi vecinatati ca la momentul obtinerii Acordului de mediu nr. 4/2010 pentru construirea celulelor C4, C5, C6, iar cele mai apropiate locuinte de limita depozitului de afla localizate la cca. 550 m distanta pe directia nord.

9 Informatii referitoare la directia vantului avand in vedere receptorii sensibili

Conform datelor de la statia de monitorizare a calitatii aerului Craiova, directiile predominante ale vantului sunt NV (23,3%) și E (11,8%).

Conform determinarilor efectuate de statia meteo amplasata in cadrul Depozitului Mofleni se constata ca predominanta directia vantului VNV si ENE.

Tabel nr. 9-1 Directia predominanta a vantului pe un an calendaristic

Luna	Directia dominanta a vantului
Ianuarie	NE
Februarie	VSV
Martie	ENE
Aprilie	VSV
Mai	VNV
Iunie	ENE
Iulie	VNV
August	ESE
Septembrie	ESE
Octombrie	ENE
Noiembrie	VNV
Decembrie	VNV

10 Autorizatie de gospodarire a apelor

A fost emisa Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. 31/16.02.2018 (Anexa nr. 6).

11 Autorizatia sanitara

A fost emisa Autorizatia Sanitara de Functionare nr. 4031/05.02.2018 (Anexa nr. 7).

Director General

Adrian Mirel Scarlat

