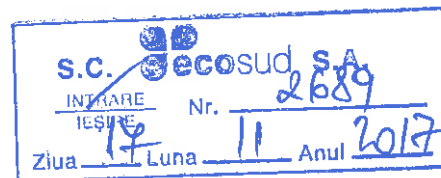


Catre,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV
In atentia: Doamnei Director Executiv, Gabriela Dorojan
Doamnei Elena Garban

Email: office@apmif.anpm.ro
Fax: [021.430.15.23](tel:021.430.15.23); [021.430.14.02](tel:021.430.14.02)



Referitor la: Dezbaterea publica din data de 29.10.2017 - Observatiile publicului

Subscrisa S.C. ECO SUD SA, persoana juridica romana, avand sediul social in Bucuresti, str. Ankara, nr. 3, sector 1, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti sub nr. J40/4022/2001, CUI RO 13838255, reprezentata prin Director General Adrian Scarlat, cu referire la adresa APM Ilfov nr. 10414/4.10.2017, inregistrata la sediul ECO SUD cu nr. 2200/5.10.2017, va transmitem mai jos raspunsurile in vederea solutionarii observatiilor primite din partea publicului in urma dezbaterii publice desfasurate in data de 29.10.2017, in cadrul procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

1. ***Sa se specifice daca la infiintarea depozitului au fost respectate distantele impuse de legislatia in vigoare in acea perioada si care este distanta actuala fata de zonele locuite.***

Depozitul Ecologic Vidra a fost construit in anul 2000 in baza unei autorizatii de construire, a unui acord de mediu obtinut ca urmare a aprobarii Studiului de impact elaborat de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului – ICIM si in urma avizului favorabil al Directiei de Sanatate Publica Ilfov (anexa 1). Fata de momentul obtinerii acordului de mediu in anul 2000 nu au survenit modificari in sensul extinderii amplasamentului Depozitului Ecologic Vidra, iar distanta fata de cele mai apropiate gospodarii a ramas aceeaasi.

Toate acestea au stat la baza avizatii functionarii Depozitului Ecologic Vidra de catre toate autoritatile implicate inca din faza de proiect.

Mentionam faptul ca la solicitarea adresata de Eco Sud Directiei de Sanatate Publica Ilfov, privind influenta Depozitului Ecologic Vidra asupra starii de sanatate a populatiei invecinate, am primit raspunsul nr. 7471, inregistrat la subscrisa sub nr. 2381/25.10.2017 (anexa 2), din care rezulta in mod clar ca **actuala amplasare a Depozitului Ecologic Vidra nu are impact asupra starii de sanatate a populatiei**, neregasindu-se in evidentele cabinetelor medicale imbolnaviri/morbiditate cauzate de activitatea desfasurata in cadrul Depozitului Ecologic Vidra, starea de sanatate a populatiei din vecinatatea depozitului fiind influentata nu de factorii de mediu, ci de obiceiurile alimentare vicioase, igiena defectuoasa, predispozitia genetica etc.

2. ***Sa se prezinte o analiza comparativa a evolutiei in timp a calitatii panzei freatice pe baza buletinelor de analize efectuate de-a lungul timpului. Se va prezenta un grafic explicit. Se va specifica daca exista un punct de vedere emis de autoritatile competente - DSP Ilfov sau Administratia Nationala "Apele Romane" — Directia Apelor Arges — Vedea;***

Pentru analiza evolutiei calitatii apei freatice din zona depozitului, s-au utilizat valorile probelor de referinta din anul 2001, anul infiintarii depozitului, rezultatele programului de monitorizare derulat cu laboratoare acreditate in perioada de valabilitate a Autorizatiei Integrate de Mediu (2007-2016) in forajele de observatie F21, F19 (amonte) si F1, F2 (aval), precum si date disponibile din perioada 2003-2005 pentru forajele de observatie F19 (amonte) si F10 (aval).

Perioada 2003-2005

Indicatorul **CCO-Cr** indica aceeași poluare cu substanțe organice și contaminare bacteriologică ca în situația inițială a amplasamentului. Valorile înregistrate în forajul din aval de depozit F10 au fost în general mai reduse decât cele din forajul amonte F19 indicând faptul că încărcarea cu substanțe organice nu provine din activitatea depozitului.

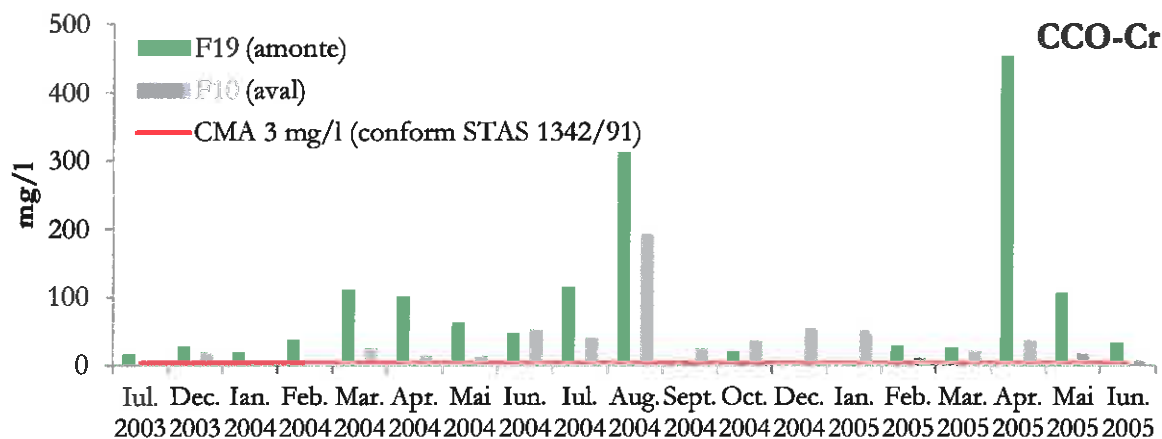


Figura nr. 2 Evoluția indicatorului CCO-Cr în apa freatică pe perioada 2003-2005

În cazul **metalelor grele**, depășiri ale CMA conform Ordinului 621/2004 au fost înregistrate ocazional la indicatorul Nichel atât în forajul situat în amonte, cât și în forajul situat în aval. În cazul indicatorului Zinc, nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limită de 5 mg/l în perioada 2003-2005.

Perioada 2007-2016

Indicatorul **azot amoniacal**, care prezenta depășiri în probele de referință aferente studiului hidrogeologic din anul 1999, însă nu și în cele din 2001, a înregistrat valori peste CMA în semestrul I din anul 2008 în forajul F19 (amonte), scăzând în semestrul următor, concentrațiile menținându-se apoi sub CMA. De la începutul semestrului II din anul 2011 până la începutul semestrului I din anul 2013 acesta a înregistrat depășiri ocazionale, limitate ca perioadă, ale CMA în forajul aval F2. De asemenea depășiri ale CMA au fost înregistrate în semestrul II al anului 2013, însă de data aceasta în foraje situate în amonte de depozit, concentrațiile scăzând, sub valorile CMA, în forajele din aval, aspecte ce indică faptul că aceste creșteri izolate nu pot fi asociate cu funcționarea depozitului.

Din anul 2014 până în anul 2016, valorile concentrațiilor de azot amoniacal s-au încadrat sub CMA în toate forajele de observație analizate.

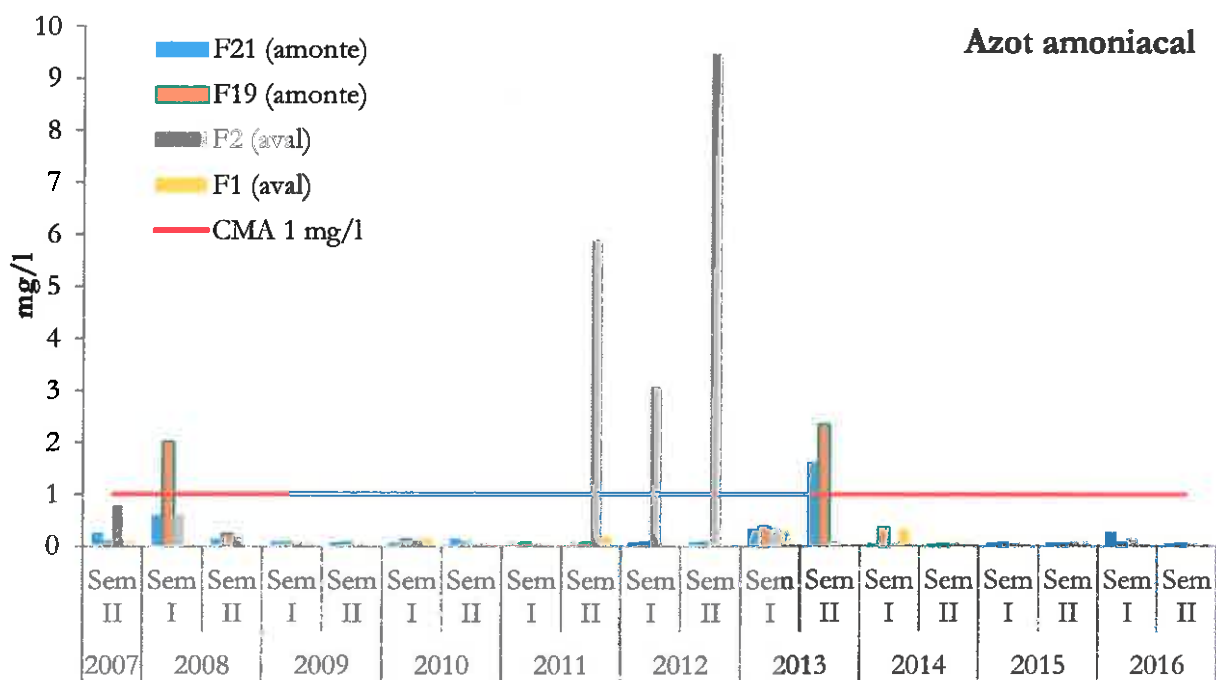


Figura nr. 3 Evolutia concentratiilor de azot amoniacal in apa freatica pe perioada 2007-2016

In cazul **metalelor grele** care prezentau depășiri in probele de referinta din anul 2001 (fier, plumb, crom) putem specifica faptul ca pe toata perioada de monitorizare 2007-2016 indicatorii analizati pentru metale grele s-au incadrat sub valoarea CMA conform Ordinului 621/2014. Tinand cont de faptul ca majoritatea valorilor inregistrate au fost sub limita de detectie, nu au fost realizate grafice in cazul acestor indicatori.

Analiza comparativa a șirurilor de valori inregistrate ca urmare a monitorizarii calitatii apelor subterane au indicat aceeași poluare cu substante organice și contaminare bacteriologica ca in situatia initiala a amplasamentului, dar nu a pus in evidenta modificari importante ale evolutiei valorilor indicatorilor urmariti.

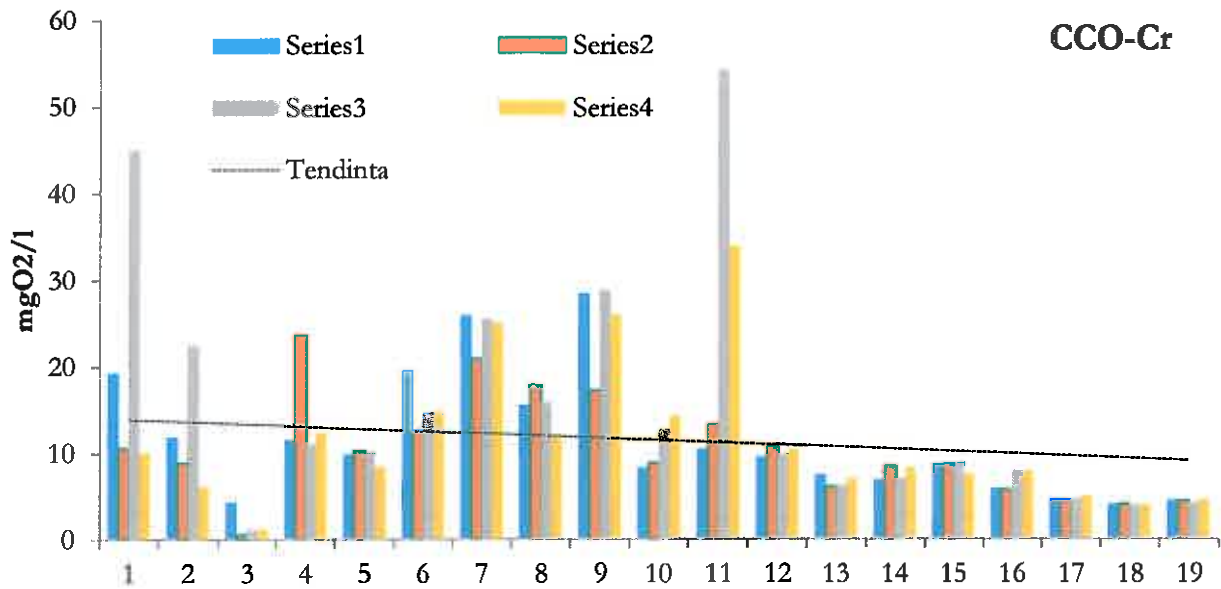


Figura nr. 4 Evolutia concentratiilor de substante organice in apa freatica pe perioada 2007-2016

Datele prezentate privind calitatea apei subterane din forajele de monitorizare nu indica o tendinta generala crescatoare a concentratiilor.

3. Sa se prezinte evolutia calitatii solului de la infiintare și pana in prezent. Se va prezenta un grafic explicit și interpretat.

In vederea analizei evolutiei calitatii solului de la infiintarea Depozitului Ecologic Vidra și pana in prezent, au fost utilizate datele disponibile din anul 2000 (starea de referinta), din perioada 2003-2005, precum și perioada 2007-2016.

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 25 revizuita la data de 03.08.2016, indicatorii monitorizati in cazul factorului de mediu sol sunt: Cupru, Zinc, Plumb, Cobalt, Nichel, Crom, Cadmiu și Mangan.

Datele privind starea de referinta a calitatii solului sunt disponibile in cadrul sectiunii 5.1.3 a Raportului de amplasament.

Valorile indicatorilor Cobalt, Cadmiu, Nichel și Plumb nu au putut fi comparate cu valorile de referinta din anul 2000, aceștia nefiind monitorizati la momentul respectiv, astfel ca valorile acestora au fost comparate doar cu valorile de referinta din Ordinul 756/1997.

Perioada 2003-2005

Pe perioada de monitorizare a calitatii solului 2003-2005 (reprezentata grafic in figurile urmatoare), raportata la valorile de referinta din anul 2000, se poate constata ca nici un indicator analizat nu a depășit valoarea pragului de alerta conform Ordinului 756/1997.

In cazul indicatorilor Crom, Cupru, Magneziu și Zinc, valorile inregistrate in perioada 2003-2005 au putut fi comparate cu valorile de referinta inregistrate in anul 2000. Astfel, se observa ca:

- Valorile concentrațiilor indicatorului Crom din perioada 2003-2005 au fost in principal sub limita de detectie, insa in iunie 2005 acestea au fost inregistrat valori mai mari decat valorile acestuia inregistrate in anul 2000, insa cu mult sub pragul de alerta;
- Conrațiile indicatorului Cupru din perioada 2003-2005 au fost ușor mai ridicate decat valorile inregistrate in anul 2000, avand un maxim de 80,9 mg/kg, valoare ce este de 3 ori mai mica decat pragul de alerta;
- In cazul Manganului, valorile inregistrate in perioada 2003-2005 au fost mai ridicate fata de cele din anul de referinta 2000, insa sub valoarea normala de 900 mg/kg;
- Concentrațiile de Zinc din perioada 2003-2005 au fost mai reduse fata de anul 2000, situandu-se in general sub valoarea normala de 100 mg/kg.

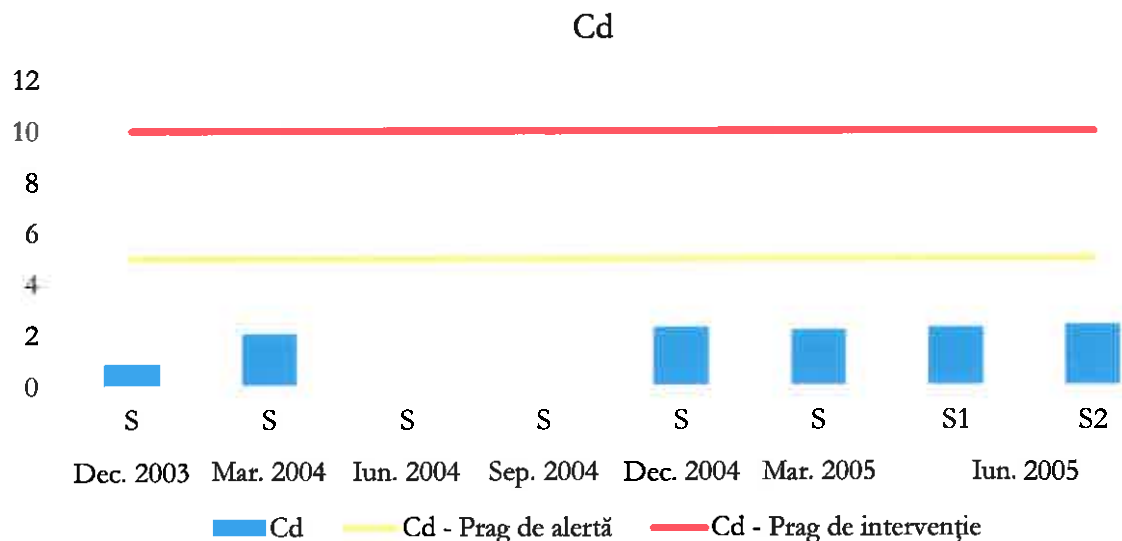


Figura nr. 1 Evolutia concentratiilor de cadmiu in sol in perioada 2003-2005

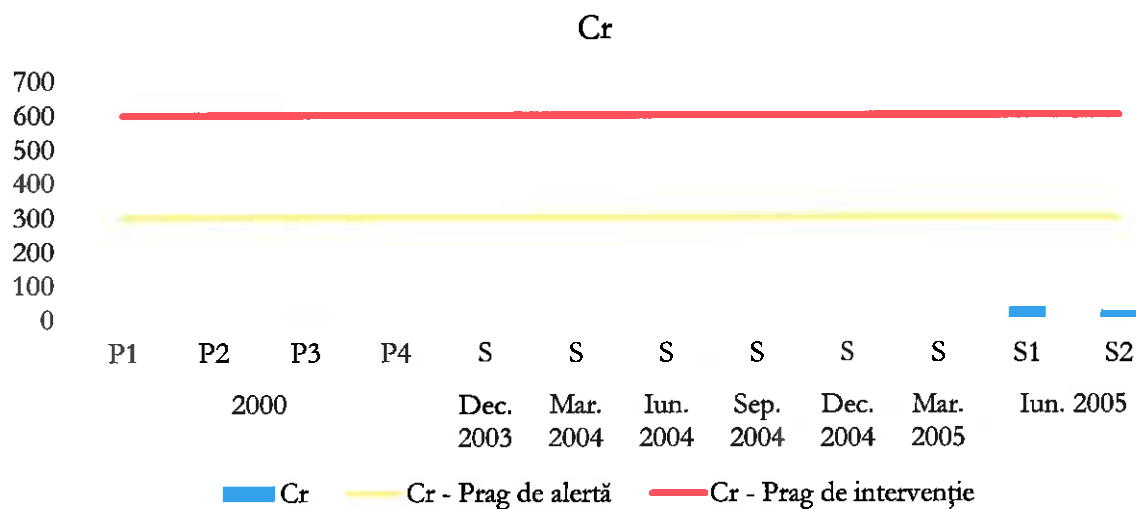


Figura nr. 2 Evolutia concentratiilor de crom in sol in perioada 2003-2005 fata de anul de referinta 2000

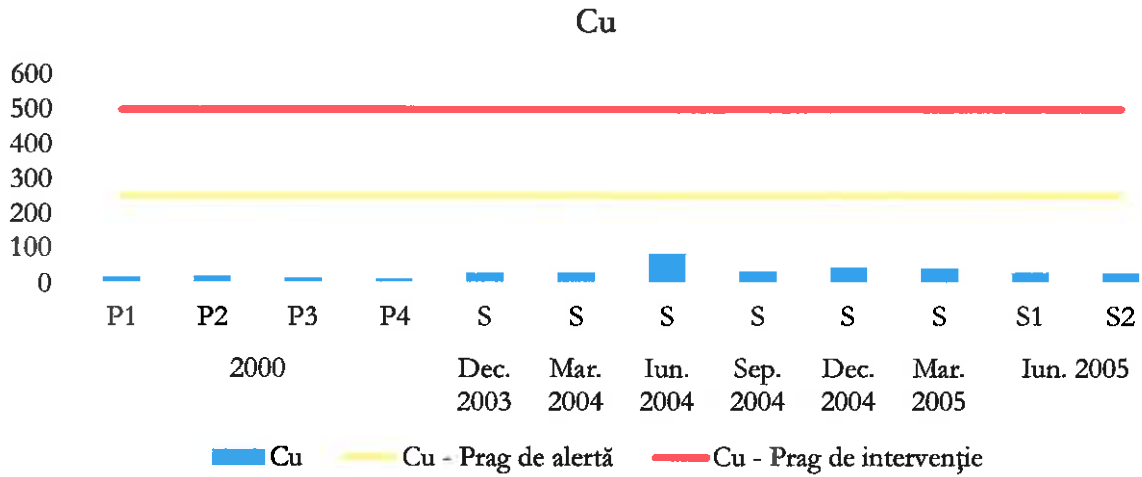


Figura nr. 3 Evolutia concentratiilor de cupru in sol in perioada 2003-2005 fata de anul de referinta 2000

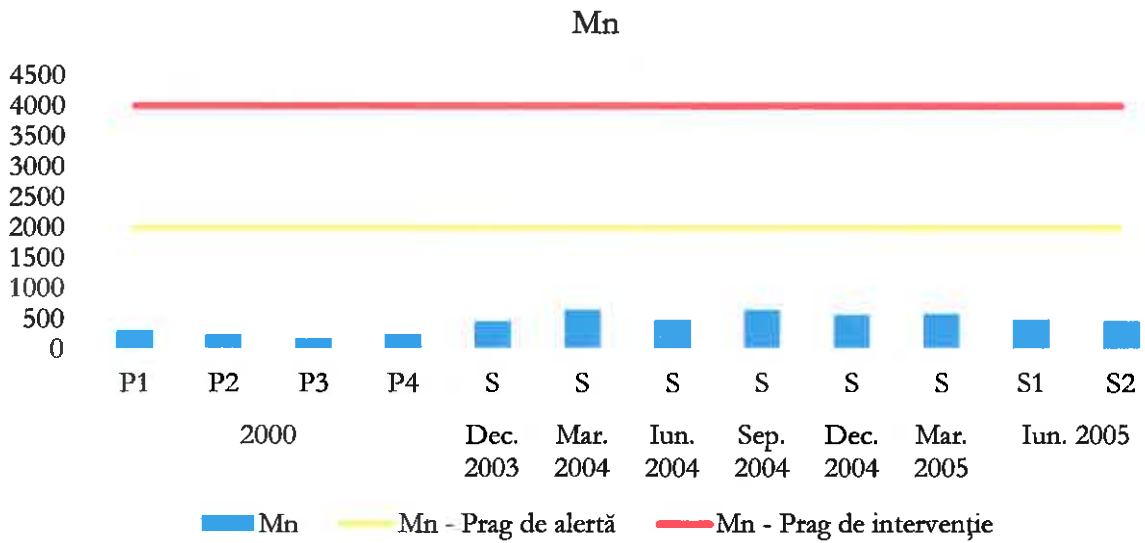


Figura nr. 4 Evolutia concentratiilor de mangan in sol in perioada 2003-2005 fata de anul de referinta 2000

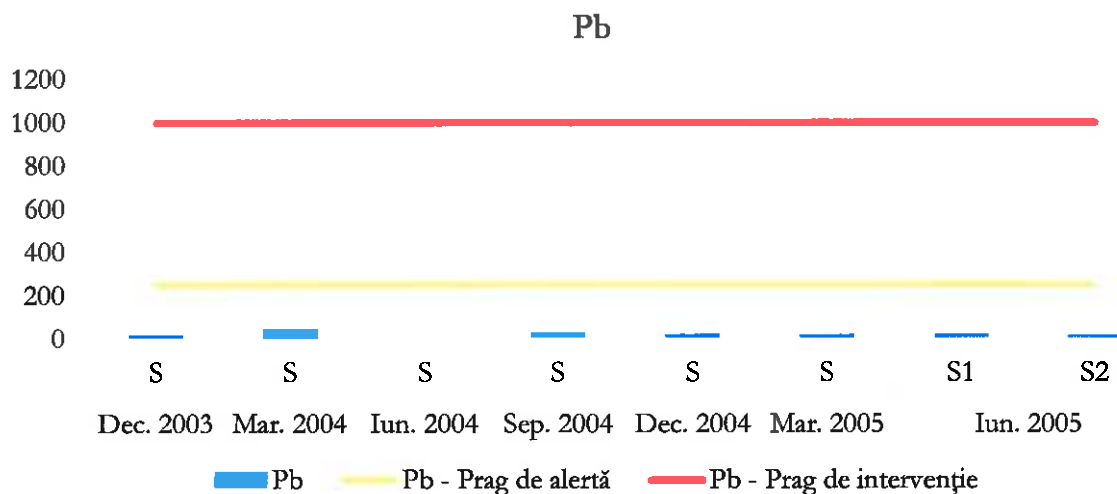


Figura nr. 5 Evolutia concentratiilor de crom in plumb in perioada 2003-2005

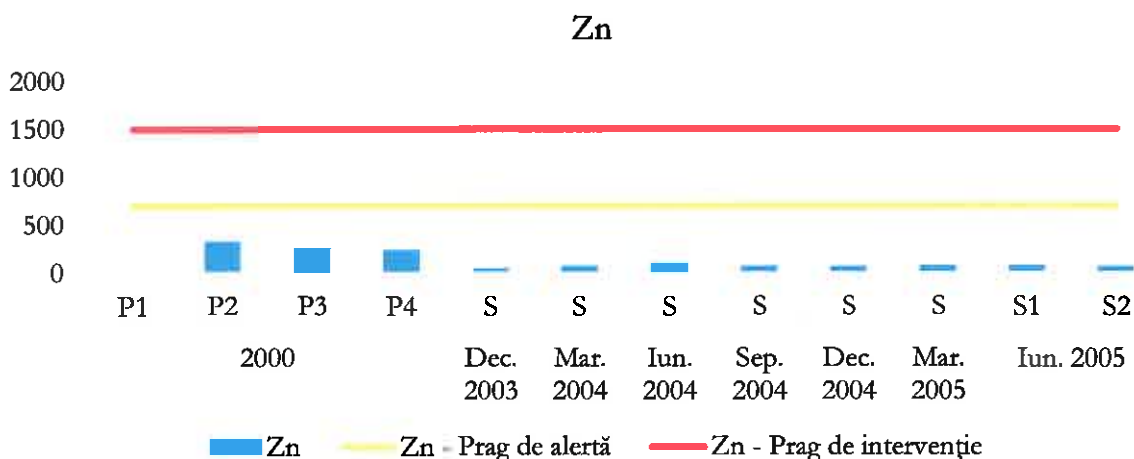


Figura nr. 6 Evolutia concentratiilor de zinc in sol in perioada 2003-2005 fata de anul de referinta 2000

Perioada 2007-2016

Pe perioada de monitorizare a calitatii solului 2007-2016 (reprezentata grafic in figurile urmatoare), raportata la valorile de referinta din anul 2000, 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 2007-2016.

In cazul indicatorilor Crom, Cupru, Magneziu și Zinc, valorile inregistrate in perioada 2007-2016 au putut fi comparate cu valorile de referinta inregistrate in anul 2000. Astfel, se observa ca:

- Valorile concentratiilor indicatorului Crom din perioada 2007-2016 au fost mai mari decat valorile acestuia inregistrate in anul 2000, insa mult sub pragul de alerta;

- Concentrațiile indicatorului Cupru din perioada 2007-2016 au fost ușor mai ridicate decât valorile înregistrate în anul 2000, situându-se însă în jurul valorii normale de 20 mg/kg;
- În cazul Manganului, valorile înregistrate în ultimii ani (2013-2016) au fost mai ridicate față de cele din anul 2000, însă sub valoarea normală de 900 mg/kg;
- Concentrațiile de Zinc din perioada 2007-2016 au fost mai reduse față de anul 2000, situându-se în general sub valoarea normală de 100 mg/kg.

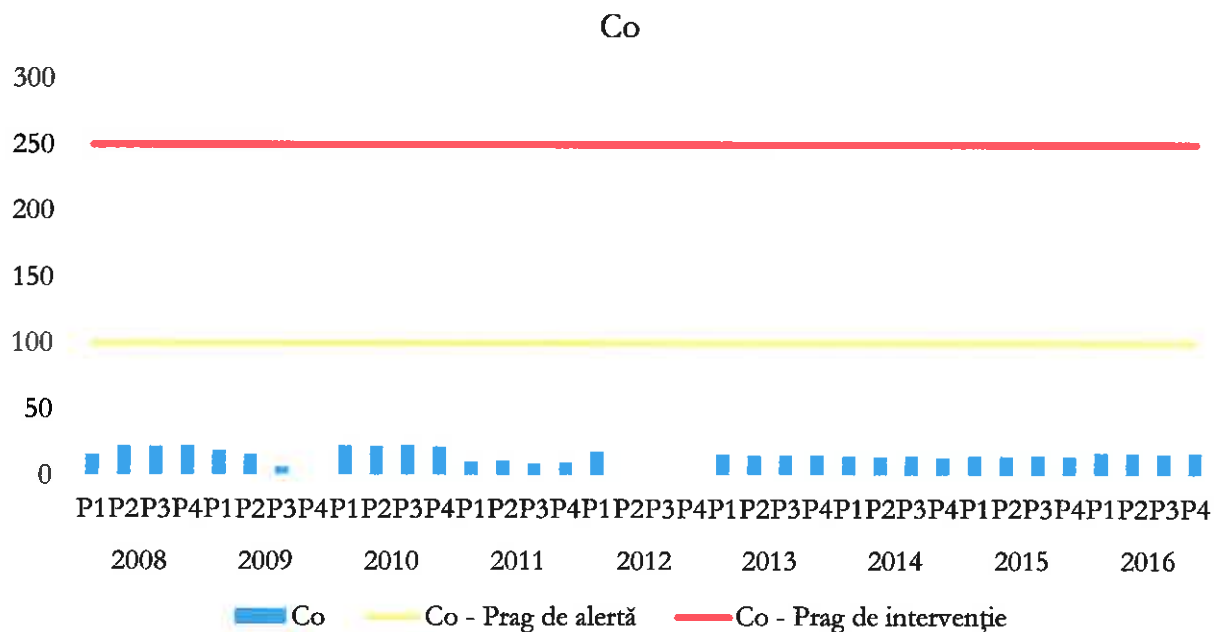


Figura nr. 7 Evoluția concentrațiilor de cobalt în sol pe perioada 2008-2016

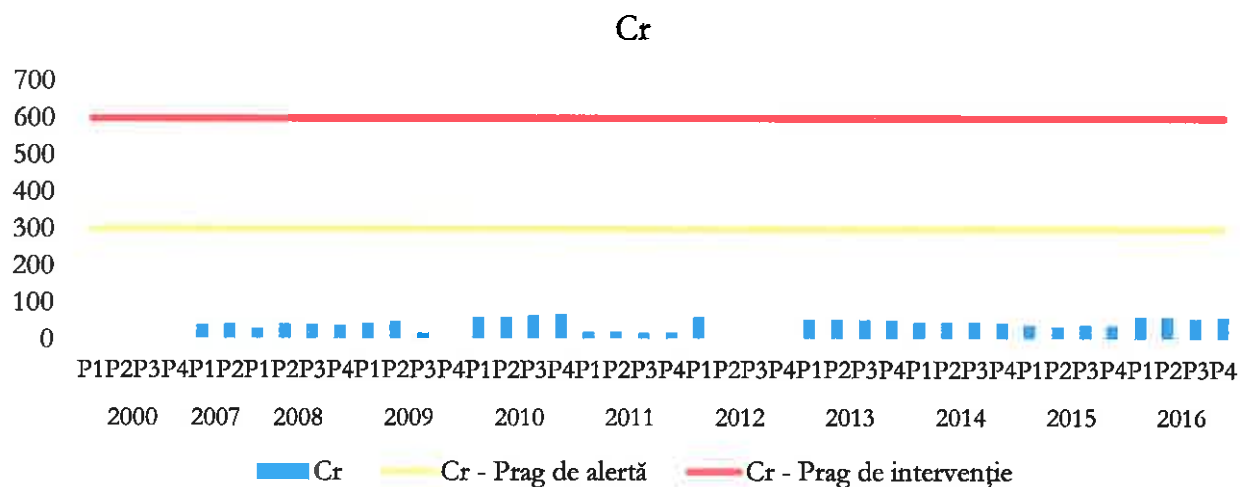


Figura nr. 8 Evolutia concentratiilor de crom in sol pe perioada 2007-2016 fata de anul de referinta 2000

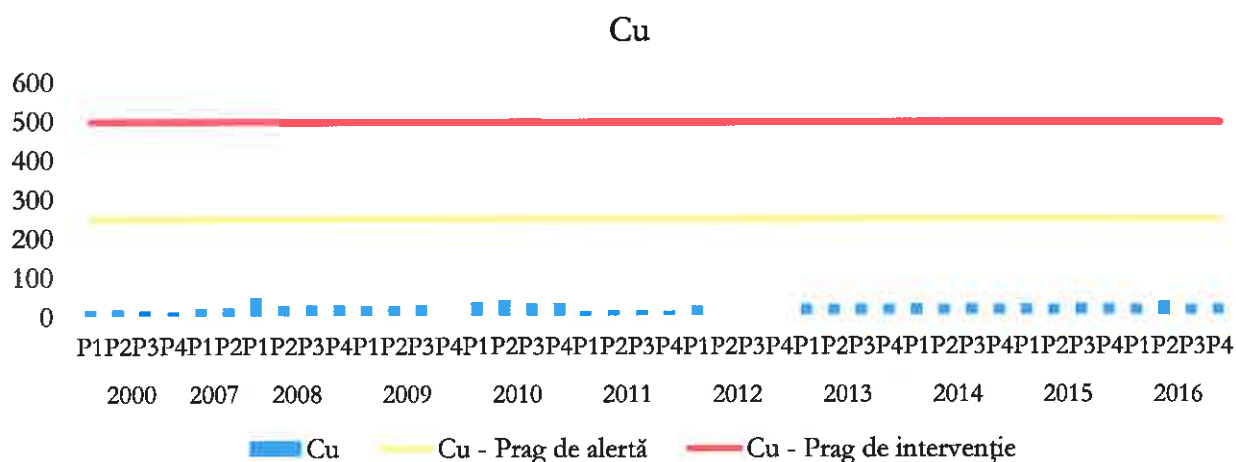


Figura nr. 9 Evolutia concentratiilor de cupru in sol pe perioada 2007-2016 fata de anul de referinta 2000

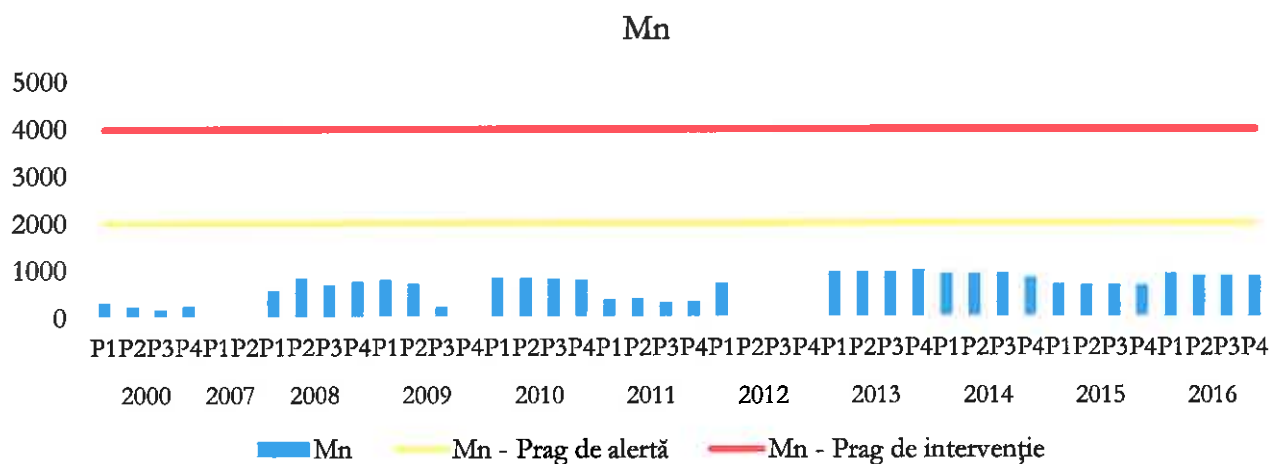


Figura nr. 10 Evolutia concentratiilor de mangan in sol pe perioada 2007-2016 fata de anul de referinta 2000

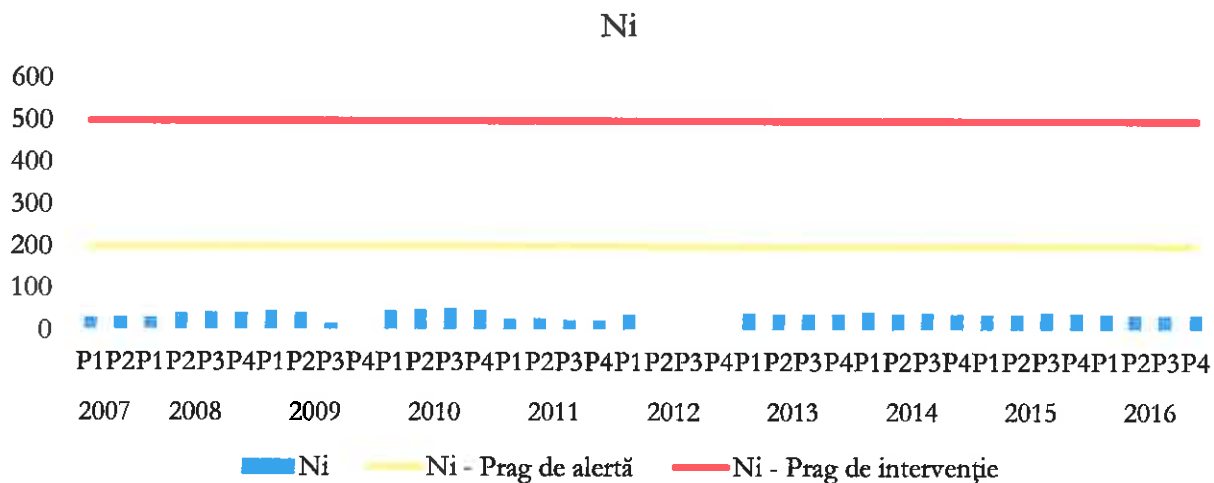


Figura nr. 11 Evolutia concentratiilor de nichel in sol pe perioada 2007-2016

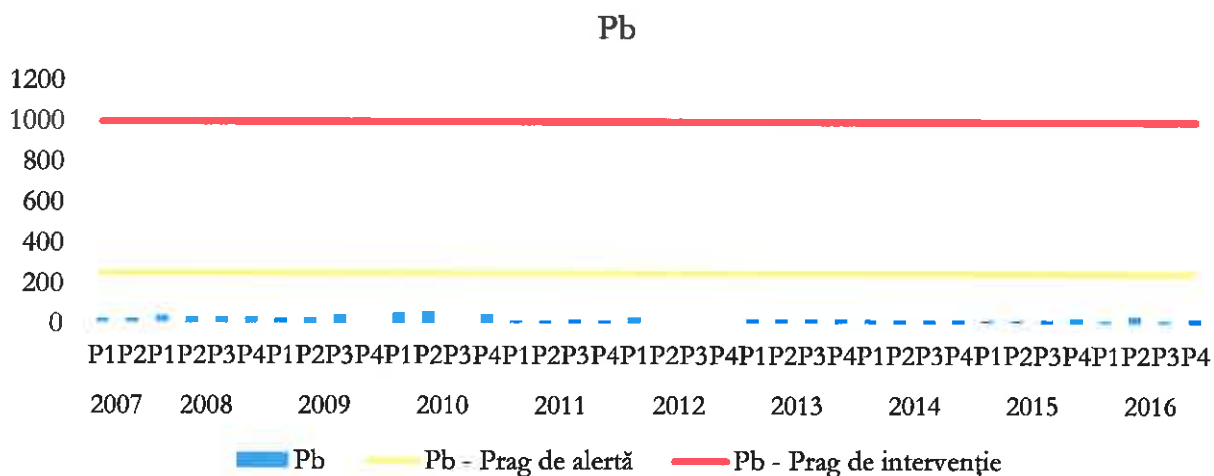


Figura nr. 12 Evolutia concentratiilor de plumb in sol pe perioada 2007-2016

Zn

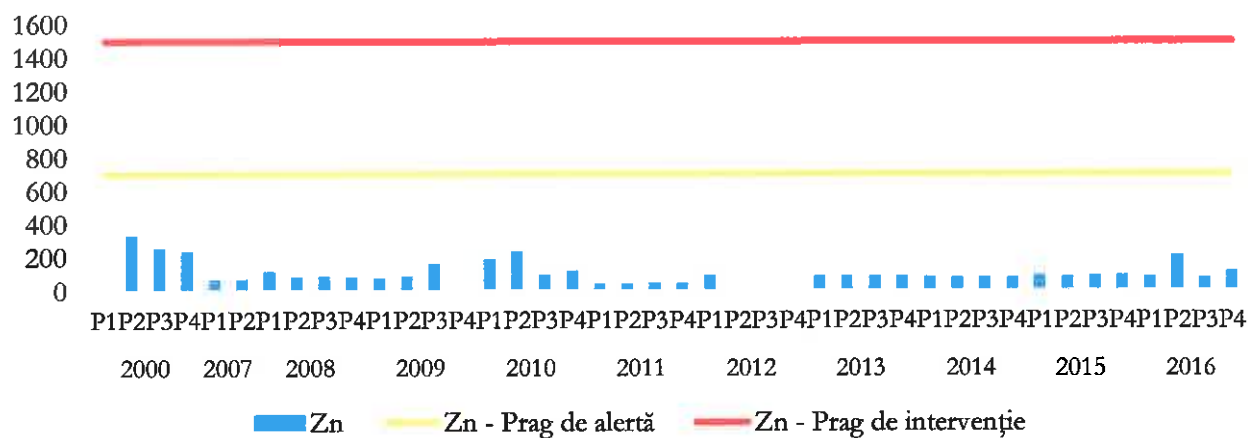


Figura nr. 13 Evolutia concentratiilor de zinc in sol pe perioada 2007-2016 fata de anul de referinta 2000

5. Sa se precizeze de ce exista mirosuri și cum se explica ca aceste mirosuri se inregistreaza aleator: 1 zi miroase și 3 nu. Se vor prezenta masuri prevazute pentru eliminarea mirosurilor.

Mirosul dezagreabil, specific descompunerii deșeurilor menajere a fost slab perceput pe arealul Depozitului Ecologic Vidra.

Mirosul și fumul intens, dezagreabil și toxic, produs de arderea deșeurilor de cauciuc, polietilenă, ebonită, bachelită, PVC și alte materiale, în scopul recuperării metalelor (fier, cupru, aluminiu), pe teritoriul localității Sintesti, produs în mod clandestin de către persoane din această localitate și care nu au nicio legătură cu Depozitul de Deșeuri Menajere Vidra, a fost reclamat de fiecare dată ca sursa de fum, mirosuri greu suportabile și un disconfort accentuat.

Poluarea aerului cu mirosuri neplăcute și suspensii antrenate de vant poate fi cauza unui disconfort în zonele limitrofe depozitului ecologic, fara a neglija aportul altor surse existente, în zona, care pot conduce la deprecierea calității aerului. Aceste surse de emisii pot proveni din localitatea Sintesti, unde cu ocazia activității de autocontrol au fost depistate multiple focare de ardere necontrolate de diverse deșeuri, în scopul recuperării și valorificării deșeurilor metalice. Aceste procese de ardere a diferitelor materiale plastice, ebonită și anvelope degaja în atmosfera și peste locuințele din vecinatate un fum negru, gros și inecacios, care conține substanțe periculoase pentru mediu și sănătatea populației. De asemenea, o alta sursa care poate produce un miros caracteristic unui depozit de deseuri menajere ar putea-o reprezenta depozitul necontrolat de gunoi aflate pe arealul localității Sintesti.

Pentru a reduce riscul apariției mirosurilor, în cadrul Depozitului Ecologic Vidra, depozitarea deșeurilor se realizează sub forma de straturi subțiri, urmata de acoperirea periodica cu deseuri provenite din construcții, demolari sau sol rezultat din excavatii. De asemenea, bazinele de colectare a levigatului și bazinul de prima ploaie sunt acoperite.

Concomitent cu începerea depozitării deșeurilor în celula nr. 5, modul de operare în fluxul tehnologic s-a modificat, în sensul ca deseurile sunt descarcate direct în celula și apoi acoperite cu strat de material inert, o potentiala sursa de miros sesizabil olfactiv, respectiv rampa de transfer, fiind în acest fel eliminata.

6. Sa se precizeze daca drumul tehnologic de acces este proprietatea S.C. ECOSUD S.A.

Drumul de exploatare pe care se face accesul la Depozitul Ecologic Vidra se afla în administrarea comunelor Vidra și Jilava.

7. Sa se prezinte mod de gestionare al levigatului rezultat din corpul depozitului.

Levigatul generat în urma activității Depozitului Ecologic Vidra, este tratat prin intermediul a 3 stații de epurare care funcționează pe metoda osmozei inverse.

8. Se va prezenta intenția societății referitor la funcționarea stației de sortare existentă pe amplasament.

Stafia de sortare a Depozitului Ecologic Vidra, una dintre cele mai mari stații de sortare din România, conform datelor prezentate în Strategia de Dezvoltare și Funcționare pe termen mediu și lung a serviciului public de salubritate în Municipiul București, cu o capacitate de 100.000 t/an și cu proiect în derulare în vederea transformării în stație de tratare mecano-biologica, a fost repusa în funcțiune, autoritatea competentă pentru protecția mediului fiind notificata în acest sens.

4. Sa se specifice inaltimea actuala a depozitului si care este inaltimea finala admisa.

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 25/15.10.2007, revizuita 03.08.2016, Depozitul Ecologic Vidra este autorizat pentru o inaltime finala de 40 metri.

Conform ridicarilor efectuate in anul 2017, de catre un inginer topometrist autorizat ANCPI pe categoria "D" si acreditat de Ministerul Justitiei ca expert tehnic judiciar, situatia inaltimii celulelor este urmatoarea:

	CELULA 1	CELULA 2	CELULA 3	CELULA 4	Compartment de unire (Etapa I)	Compartment de unire (Etapa II)
INALTIMEA(m)	37.00	36.10	31.80	33.80	34.25	37.60
INALTIMEA AUTORIZATA (m)	40					

9. ***Sa se specifice care este cauza disconfortului produs de utilajele societatii pe timpul noptii.***

Pe timpul noptii, in cadrul Depozitului Ecologic Vidra, nu se desfasoara activitati care sa implice utilizarea de utilaje grele generatoare de zgomot, ci doar activitati de supraveghere si urmarire a instalatiilor si sistemelor tehnologice care deservesc depozitul.

10. ***Sa se specifice zona in care este amenajata perdeaua verde de protectie, corelat cu activitatea desfasurata la depozitul de deseuri menajere.***

Pe limita vestica a Depozitului Ecologic Vidra se afla perdeaua de protectie cu latimea medie de cca. 45 m și lungimea de cca. 740 m, alcatuita din specii mixte de arbusti și tufarisuri (Ailanthus altissima, Prunus spp., Elaeagnus angustifolia, Morus spp.).

De asemenea, pe latura sud estica a amplasamentului a fost realizata in anul 2016 o perdea de protectie forestiera compusa din specii de Populus tremula (plop canadian) și Acer sp.(artar), pe o suprafata de 18.000 mp.

Actiunea de completare a perdelei vegetale pe latura sud estica a Depozitului Ecologic Vidra a fost realizata cu participarea comunitatii locale si cu sprijinul asociatiei Help to Heart.

In mod similar, in aceasta toamna societatea Eco SUD va desfasura inca o campanie de plantare pe o suprafata de 6.600 mp cu specii de arbori repede crascatori pe zona vestica a depozitului.

Cu stima,
Director General,
Adrian SCARLAT



