

Plan de gestionare a calității aerului pentru Municipiul Urziceni, parte din nonaglomerarea RO0399

1. Localizare areal unde au fost raportate depășiri

(a) denumire regiune:**Regiunea 3 Sud-Muntenia**

(b) denumire oraș:**Municipiul Urziceni**

(c) stație/stații de măsurare (coordonate geografice) unde a fost înregistrat calm atmosferic (viteze medii ale vântului <1,5 m/s, stabilite de ANM) și depășiri ale VL zilnice pt. PM10: **Stația RO-IL-2 cod RO0160A (arie de reprezentativitate 0,1-1 km), coordonate geografice: 44,6836 lat. N, 26,6525 long. E**

2. Informații generale

(a) tip de zonă (oras, zonă industrială sau rurală):**municipiu**

(b) estimarea ariei zonei aflate sub incidența depășirii (km²) și a populației expuse poluării: **Ariei zonei aflate sub incidența depășirii este de 5,78 Km²(intravilan Municipiul Urziceni) și populația expusă poluării este de 17455 locuitori.**

(c) informații climatice utile - **Clima este temperat continentală, cu caracteristici excesive în ultimii ani (veri foarte calde și ierni foarte reci) și cu precipitații în cantități reduse. În anul 2008, în municipiul Urziceni, au fost înregistrate valori ale vitezei medii anuale a vântului sub 1,5 m/s (calm atmosferic) la stația RO-IL-2 cod RO0160A (arie de reprezentativitate 0,1-1km).**

(d) informații relevante privind topografia: **Municipiul Urziceni este situat în partea estică a Câmpiei Române, relieful fiind dominat de câmpuri tabulare întinse și lunci, cu o altitudine medie de 45 m, ceea ce determină existența multor zile cu ceață. În Anexa 1 este prezentată harta topografică a zonei Municipiului Urziceni.**

(e) informații suficiente cu privire la tipul de receptori care necesită protecție în zonă.- **Populația expusă poluării este de 17455 locuitori.**

3. Autorități responsabile

Numele și adresele persoanelor responsabile de elaborarea și punerea în practică a planurilor de acțiune întocmite conf. Deciziei COM (2008)403 final :

Adrian OPRESCU – Director Coordonator al Agenției pentru Protecția Mediului Ialomița, Str. Mihai Viteazul Nr.1, Municipiul Slobozia, județul Ialomița, România, email:director.coordonator@apmil.ro

Tarsița SILIVESTRU – Șef Serviciu Monitoring, Baze de Date și Rapoarte la Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, Str. Mihai Viteazul Nr.1, Municipiul Slobozia, județul Ialomița, România, email: office@apmil.ro

4. Natura și evaluarea poluării

(a) concentrațiile observate în anii anteriori (înaintea aplicării măsurilor de îmbunătățire)-**2007-2008: Din cele două rapoarte de evaluarea calității aerului în regiunea 3 Sud-Muntenia, pentru anul 2007 și 2008, prin modelarea dispersiei poluanților în aer, elaborate de firma SC Westagem SRL se evidențiază valorile emisiilor de PM10 pe categorii de surse pentru întreg județul Ialomița. Aceste valori pentru anul 2007 și 2008 sunt prezentate în tabelul de mai jos:**

Tip sursă de poluare	PM10 (t/an) anul 2007	PM10 (t/an) anul 2008
Surse de suprafață staționare	5740	5577
Surse liniare - trafic	257	97
Surse punctuale	3124	118
TOTAL	9121	5729

Pentru municipiul Urziceni, valorile emisiilor de PM10 pentru surse de suprafață staționare și surse punctuale s-au calculat de către APM Ialomița folosind datele de intrare transmise către SC Westagem SRL (consumurile, producțiile și factorii de emisie aferenți activităților) și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip sursă de poluare	PM10 (t/an) anul 2007	PM10 (t/an) anul 2008
Surse de suprafață staționare	35,888	25,347
Surse punctuale	16,411	13,220
Surse liniare - trafic	5,021	1,888
TOTAL	57,32	40,455

Menționez că aceste valori au fost obținute prin calcul, fără a se rula un program de modelare a dispersiei poluanților în aer. În Rapoartele SC Westagem SRL nu sunt prezentate date doar pentru Municipiul Urziceni.

(b) tehnicile utilizate pentru evaluare: Evaluarea calității aerului în regiunea 3 Sud-Muntenia, pentru anul 2007 și 2008, prin modelarea dispersiei poluanților în aer. Pentru anul 2009, evaluarea calității aerului s-a realizat folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A.

5. Originea poluării

(a) lista principalelor surse de emisie responsabile de poluare pentru zona pentru care se solicită exonerare (amplasare harta): **Principalele surse de emisie responsabile de poluare pentru zona pentru care se solicită exonerare sunt sursele de suprafață cu înălțime de emisie joasă, asociate activităților de încălzire rezidențială, urmate de sursele punctuale, contribuția cea mai mare având-o SC SOCERAM SA - Sucursala Urziceni (fabrică de producere cărămizi). În Anexa 2 este prezentată o hartă cu amplasarea surselor punctuale, instalații IPPC din zona Urziceni.**

(b)cantitatea totală a emisiilor din aceste surse (tone/an): **Cantitatea totală a emisiilor din principalele surse de emisie responsabile de poluare pentru zona pentru care se solicită exonerare este prezentată în tabelul de mai jos:**

Tip sursă de poluare	PM10 (t/an) anul 2007	PM10 (t/an) anul 2008
Surse de suprafață staționare	35,888	25,347
SC SOCERAM SA - Sucursala Urziceni (fabrică de producere cărămizi).	14,101	12,378
SC Lemarco Cristal SRL (fostă SC Marr Sugar SA)	1,293	0,004
SC EXPUR SA	0,897	0,757

Menționăm că aceste valori au fost obținute prin calcul, fără a se rula un program de modelare a dispersiei poluanților în aer. În Rapoartele SC Westagem SRL nu sunt prezentate date doar pentru Municipiul Urziceni.

(c) informații privind poluarea importată din alte regiuni: Nu deținem date privind poluarea importată din alte regiuni.

6. Analiza situației

(a) informații cu privire la factorii responsabili de depășire (de exemplu transporturile, inclusiv transportul transfrontier): sunt emisiile de PM10 de la sursele de suprafață cu înălțime de emisie joasă, asociate activităților de încălzire rezidențială, urmate de sursele punctuale, contribuția cea mai mare având-o SC SOCERAM SA - Sucursala Urziceni (fabrică de producere cărămizi).

(b) informații detaliate cu privire la măsurile posibile de îmbunătățire a calității aerului (cuantificabile). Referitor la sursele de suprafață staționare se observă o scădere a cantității de PM10 de la 35,888 tone în anul 2007 la 25,347 tone în anul 2008, datorită faptului că a crescut ponderea populației ce se încălzește cu gaze naturale în detrimentul încălzirii cu lemne și cărbuni. Referitor la SC SOCERAM SA - Sucursala Urziceni, menționăm că agentul economic și-a întrerupt activitatea de producție începând cu luna decembrie 2008.

7. Detalii privind măsurile sau proiectele de îmbunătățire care existau înaintea datei de 11 iunie 2008

(a) măsuri locale și regionale:

Măsura	Acțiuni necesare pentru implementare a măsurii	Autoritățile responsabile	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat	Observații
1.	Efectuarea de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria Municipiului Urziceni	Scăderea cantității de PM10 în zona Municipiului Urziceni(de la 57,32 tone în anul 2007 la 40,455 tone în anul 2008)	Măsură implementată cu un cost de 97 mii euro, din fonduri proprii
2	Menținerea și protecția zonelor naturale, a parcurilor și spațiilor verzi	Primăria Municipiului Urziceni	Scăderea cantității de PM10 în zona Municipiului Urziceni(de la 57,32 tone în	Măsură implementată cu un cost de 22 mii euro, din fonduri proprii

			anul 2007 la 40,455 tone în anul 2008)	
3	Realizarea și darea în folosință a cimitirului nou, pe un fost teren viran	Primăria Municipiului Urziceni	Scăderea cantității de PM10 în zona Municipiului Urziceni(de la 57,32 tone în anul 2007 la 40,455 tone în anul 2008)	Măsură implementată cu un cost de 45,5 mii euro, din fonduri proprii
4	Achiziția de utilaje noi, conforme cu normele europene, pentru întreținerea spațiilor verzi și de dezăpezire	Primăria Municipiului Urziceni	Scăderea cantității de PM10 în zona Municipiului Urziceni(de la 57,32 tone în anul 2007 la 40,455 tone în anul 2008)	Măsură implementată cu un cost de 47 mii euro, din fonduri proprii

(b) efectele observate ale acestor măsuri: Se observă o scădere a cantității de PM10 de la 57,32 tone în anul 2007 la 40,455 tone în anul 2008

8. Detalii privind măsurile sau proiectele adoptate în vederea reducerii poluării după iunie 2008:

(a) enumerarea și descrierea tuturor măsurilor prevăzute de proiect:

Măsură	Acțiuni necesare pentru implementarea măsurii	Autoritățile responsabile	Termenul de realizare a acțiunii necesare pentru implementarea măsurii	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat	Observații
1	Reabilitarea Parcului Tineretului	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate	Măsură implementată cu un cost de 105,5 mii euro, din fonduri proprii

				pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
2	Reabilitarea trotuarelor de pe străzile principale: Calea București, 1918, Ghiocci, Mihai Viteazul, Regele Ferdinand	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Măsură implementată cu un cost de 126,1 mii euro, din fonduri proprii
3	Reabilitarea trotuarelor de pe străzile principale: Calea București, 1918, Ghiocci, Mihai Viteazul, Regele Ferdinand	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Măsură implementată cu un cost de 1471,3 mii euro, din fonduri proprii
4	Fluidizarea circulației rutiere din zona blocurilor prin realizarea de parcări auto	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod	Măsură implementată cu un cost de 62,2 mii euro, din fonduri proprii

				RO0160A	
5	Închiderea depozitului neconform de deșeuri Urziceni (acoperire cu strat argilos de min. 50 cm, strat de pământ de 20-30 cm și înierbare)	SC VIVANI Salubritate SA	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Măsură implementată cu un cost de 47,82 mii euro
6	Mentținerea și protecția zonelor naturale, a parcuri și spații verzi	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Măsură implementată cu un cost de 21 mii euro, din fonduri proprii
7	Efectuarea de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat	Primăria Municipiului Urziceni	Măsură realizată în cursul anului 2009	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Măsură implementată cu un cost de 110 mii euro, din fonduri proprii

(b) calendarul aplicării : Se evidențiază în tabelul de la punctul (a)

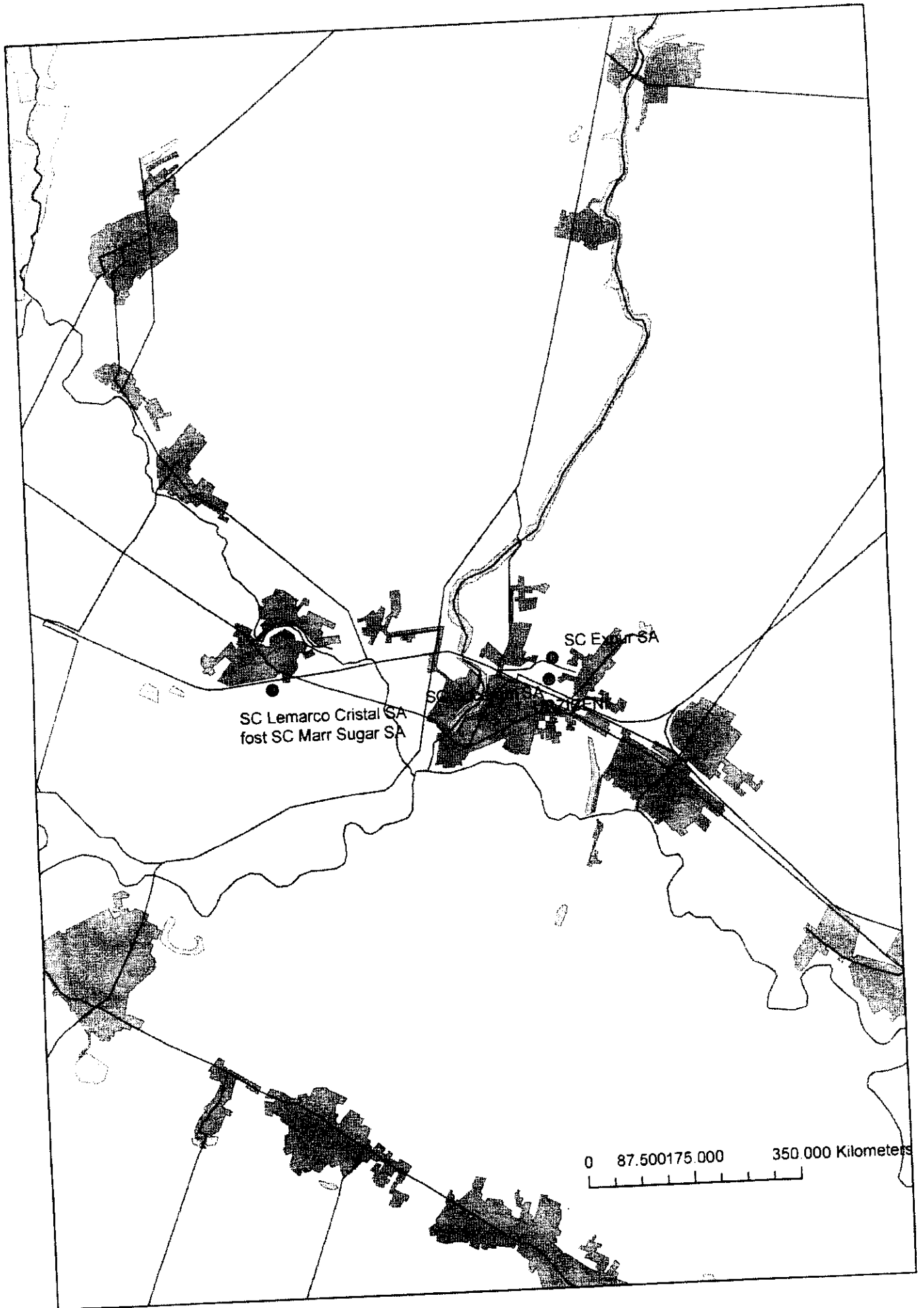
(c) estimarea îmbunătățirii planificate a calității aerului și a perioadei de timp preconizate conform necesarului pentru atingerea acestor obiective: La sfârșitul anului 2009, din evaluarea calității aerului folosind datele validate pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A, nu s-a mai depășit valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane și nici valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane. În anul 2009, s-a obținut o valoare medie anuală de 26,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ la o captură a datelor de 92%. S-au înregistrat 20 depășiri ale valorii medii zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

9. Detalii privind măsurile sau proiectele planificate sau în curs de evaluare/elaborare pe termen lung.

Măsură	Acțiuni necesare pentru implementarea măsurii	Autoritățile responsabile	Termenul de realizare a acțiunii necesare pentru implementarea măsurii	Rezultat așteptat/ Indicator de monitorizat	Observații
1.	Elaborarea, proiectarea și punerea în aplicare a Programului de deviere a traficului greu pe DN 204	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Estimare costuri – 1578,2 mii euro, din surse proprii de finanțare
2	Reabilitarea aleilor pietonale din zona blocurilor	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorului PM10, până la sfârșitul	Estimare costuri – 33,2 mii euro, din surse proprii de finanțare

				anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	
3	Efectuarea de lucrări de întreținere a trotuarelor și carosabilului străzilor de pe raza mun. Urziceni – măturat și stropit mecanizat.	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorul ui PM10, până la sfârșitul anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Estimare costuri – 130 mii euro, din surse proprii de finanțare
4	Program anual de menținere și protecție a zonelor naturale, parcuri, spații verzi.	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorul ui PM10, până la sfârșitul anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod	Estimare costuri – 23 mii euro, din surse proprii de finanțare

				RO0160A	
5	Plantarea de arbori și realizare de noi spații verzi.	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorul ui PM10, până la sfârșitul anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Estimare costuri – 51 mii euro, din surse proprii de finanțare
6	Modernizarea infrastructurii străzilor pentru circulația rutiera și pietonală	Primăria Municipiului Urziceni	31.12.2010	Încadrarea zonei municipiului Urziceni în valorile limită ale indicatorul ui PM10, până la sfârșitul anului 2010, folosind evaluarea calității aerului pentru PM10 de la stația RO-IL-2 cod RO0160A	Estimare costuri – 12 mii euro, din surse proprii de finanțare



SC Lemarco Cristal SA
fost SC Marr Sugar SA

SC Ex... SA

0 87.500175.000 350.000 Kilometers

ANEXA : 2