Cuprins Anexe

Anexa nr. 1 - S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului
Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 237 din 11.09. 2013
Revizuită la data de 15.01.2014

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A. – Sucursala Sebes cu sediul in judetul ALBA, loc. Sebes, str, Valea Frumoasei, nr. 1D;** înregistrată la numarul 4973 din 14.06.2013, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza Hotărârii de Guvern nr. **48/2013** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:
:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A.- Sebes, str. Industriilor, nr. 10**
care prevede desfăşurarea următoarelor activităţi :
cod CAEN rev 2 – 2363; (rev 1 – 2663) Fabricarea betonului;
cod CAEN rev 2 – 2364; (rev 1 – 2664) Fabricarea mortarului;
cod CAEN rev 2 – 2399; (rev 1 – 2682) Fabricare de mixturi asfaltice,
in scopul desfasurarii urmatoarelor activitati:
Documentatia contine:

- cererea pentru revizuirea autorizaţiei de mediu;
- fişă de prezentare şi declaraţie în vederea obţinerii autorizaţiei de mediu,
- dovada achitării tarifului – 1073/14.06.2013;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situatie, plan de incadrare in zona

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- Certificat de înregistrare CUI 1751677, J01/612/1991,
- Certificat constatator eliberat ORC Bucuresti
- Extrase CF
- Notificare de functionare nr. 10/15.03.2011, emisa de SGA Alba;
- Contract nr. X041/2012 pentru precolectare, colectare, transport si depozitarea deseurilor solide menajere si asimilate incheiat cu SC Green Days SA- Sucursala Aiud
- Factura SC „APA CTTA" SA –prestare servicii vidanjare;
- Contract furnizare apa, incheiat cu SC „APA CTTA" SA;
- Contract de prestari servicii, incheiat cu SC INTEGRAL FILTRE SRL, pentru eliminare filtre uzate
- Contract de prestari servicii, incheiat cu SC ROUES SRL, pentru eliminare ulei uzat

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

- Obligatia de a furniza informatii la cererea persoanelor cu drept de contro

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice

- Depozitarea temporara a deseurilor se va face in locuri special amenajate ;
- **Se va solicita reinoirea autorizatiei de mediu cu minimum 45 de zile inaintea datei expirarii autorizatiei de mediu existente , conform** OM nr. 1798/2007,
- Este interzisa evacuarea oricarui tip de apa uzata sau namol in cursurile de apa sau pe malurile acestora,
- Respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 344//2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, daca se vor utiliza namolurile de epurare in agricultura;
- Evidenta gestiunii deseurilor generate se va tine in conformitate cu prevederile **H.G. nr. 856/2002**, privind evidenta gestiunii deseurilor ,
- *Titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea de mediu in vederea stabilirii obligatiilor de mediu in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform* ***prevederilor OUG 195/2005, art.15, alin.2 lit. a,***
- Se vor lua masuri pentru respectarea normelor din standardele in vigoare , astfel incat sa nu se creeze disconfort in zona,
- Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia APM Alba si a publicului revine in intregime titularului activitatii,
- In conformitate cu **Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1,** "Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activitatii informeaza in scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizatie de mediu revizuita, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizatii de mediu."
- Nerespectarea conditiilor impuse in prezenta autorizatie atrage dupa sine aplicarea prevederilor **O.U.G. nr. 195/2005** privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative :

- OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deseurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator
- Hotărârea de Guvern nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- Ord. MAPM 462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare

Prezenta autorizatie este valabilă de la data de 15.01. 2014, până la data de 11. 09. 2023

Energia electrica este asigurata din reteaua de joasa tensiune 380/220 V existenta in zona, la un consum de 75 KVA/zi.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

- ***Statia de betoane:***
  - aprovizionarea statiei de betoane cu materii prime;
  - depozitare in silozuri a cimentului;
  - dozarea agregatelor, apei si cimentului;
  - malaxarea incarcaturii;
  - descarcarea betonului in mijloace de transport
- *Statie de mixturi asfaltice:*
  - predozare agregate
  - uscare si incalzire agregate la 180^0 C
  - sortare agregate, cantarire, malaxare
  - stocare mixtura
  - descarcarea mixturii in mijloace de transport
- *Instalatie de preparat emulsie bituminoasa:*
  - preparare faza apoasa T= 48^0C (compusa din apa si emulgator cationic pentru bitum rutier-acid si amina),
  - pomparea bitumului-solutie apoasa in moara coloidala
  - dispersia micronica a ameastecului bitum/solutie apoasa
  - descarcarea emulsiei in autogudronator

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:
   - beton ~ 2000 mc/luna
   - mixtura asfaltica ~ 12000 t/luna
   - emulsie cationica ~ 40 t/luna

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie:

Instalaţie de fabricare mixturi asfaltice: -1 arzator dual MIB SE453-R-NEL-VL 750 gaz-motorina
Instalaţie de fabricare emulsie bituminoasa 1 arzator dual ABG -30-f-3-1 gaz

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 150 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Factorul de mediu AER

Filtru de epurare gaze AFA 43, la instalatia de fabricat mixturi asfaltice, cu suprafata filtranta de 663 mp, debit 43.000 Nmc/h, cu 3 mecanisme de curatare automata;
Filtru cu saci la silozul de ciment pentru retinerea pulberilor in suspensie

Factorul de mediu APA

Apele uzate provenite de la fabrica de betoane (spalarea malaxoarelor si a platformelor) sunt colectate intr-un bazin betonat (V= 23 mc). După decantare apele se scurg printr-o rigolă într-un separator de produse petroliere Aquafix SKPE 1,5/50, apoi într-un decantor betonat V= 41 mc. Limpedele se recircula -se refoloseşte la spălarea malaxorului şi a platformei betonate.

Namolul rezultat din curatarea decantoarelor se depoziteaza provizoriu; dupa deshidratare se foloseste ca material antiderapant.

Apele uzate fecaloid –menajere se evacueaza la un bazin betonat vidanjabil (V= 17,5 mc).

Titularul activitatii va informa autoritatea competenta de protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in exploatarea instalatiei. Orice modificare substantiala planificata in exploatarea instalatiei va fi realizata potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalaţii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

a) Statie de betoane „tip LIEBHERR"- capacitate de productie- 24 mc/h beton : dozare apa, agregate, ciment, aditivi; buncar de beton; malaxoare; banda transportoare; Depozit de agregate- buncar metalic cu 4 compartimente; depozit de ciment- 2 silozuri de 80 t;

b) Statie de preparat mixturi asfaltice tip AMMANN GLOBAL 160-capacitate de productie teoretica- 160 t/h mixtura asfaltica: 5 buncare de 10 mc, uscator rotativ, 4 tancuri depozitare bitum V=55 mc; 1 siloz stocare mixtura de 50 t compus din : 2 buncare stocare mixtura 2x 21 t, 1 buncar tampon livrare directa de 6 t, 1 buncar supradimensiuni agregate de 2 t; 5 benzi tractoare-dozatoare, tambur uscator izolat, turn sortare-cantarire-malaxare, gospodarie de filer: 1 siloz filer recuperat – 40 mc, 1 siloz filer - 40 mc, 1 elevator dublu filer, un ciur cu set site pentru 5 sorturi, arzator dual AMB543 DUAL gaz-motorina; instalatie electrica si de comanda; instalatie de dozare fibra celulozica.

c) Instalatie de preparat emulsie bituminoasa, *tip MASSENZA,* capacitate de productie de aprox. 6 t/h, compusa din: 1 rezervor dozare apa (V= 4000l), 1 rezervor dozare bitum (V= 4000l), 2 agitatoare, moara de emulsie Massenza, pompe de dozare bitum, emulgatori si apa; pompe HCl, arzator tip ABG-30-f-3-1

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare:

- ***Statia de betoane:***
  - ciment - functie de clasa betonului ~ 600 t/lună
  - sorturi agregate – 2400 mc/ lună (1,2 mc agregate pentru 1 mc beton)
  - aditiv,cementol – 6000 l/ lună
  - apa- 320 mc / lună
- *Statie de mixturi asfaltice:*
  - bitum- 756 to/luna
  - filer- 960 to/luna
  - agregate- 10284 to/luna
- *Instalatie de preparat emulsie bituminoasa:*
  - bitum 24 to/luna
  - emulgator- 160 kg/luna
  - HCl- 192 kg/luna
  - apa 16 mc/luna

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa in scop potabil se face din reteaua orasului Q= 0,57 mc/zi.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic (pentru fabricarea betonului) se face din. reteaua orasului; Cerinta de apa : 4,4 mc/zi;

Apele uzate provenite de la fabrica de betoane (spalarea malaxoarelor si a platformelor) sunt colectate intr-un bazin betonat (V= 23 mc). Limpedele se recircula -se refoloseşte la spălarea malaxorului şi a platformei betonate.

Namolul rezultat din curatarea decantoarelor se depoziteaza provizoriu; dupa deshidratare se foloseste ca material antiderapant.

Apele uzate fecaloid –menajere se evacueaza la un bazin betonat vidanjabil (V= 17,5 mc).

Apele pluviale colectate de pe platforma se scurg in rigola, dupa care ajung intr-un separator de produse petroliere Aquafix SKPE 1,5/150, cu filtru coalescent, dupa care se scurg intr-un decantor V= 41 mc. Limpedele recircula si se refoloseşte la spălarea malaxorului şi a platformei betonate.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

Platforme betonate, bordate cu rigole pentru colectarea apelor pluviale;

Rezervor de motorina suprateran, acoperit V=5000 l. – amplasat deasupra unei cuve betonate de retentie.

Depozitate selectiva a deseurilor tehnologice in spatii amenajate

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

- Factor de mediu apa: Vidanjarea apelor uzate menajere colectate in bazinul betonat se va face obligatoriu la o statie de epurare cu treapta M+B, indicatorii de calitate ai apelor repectand NTPA 002/2005: pH = 6,5 – 8,5 ; suspensii totale : 350 mg/l ; CBO_5 – 300 mg/l , CCOCr: 500 mg/l; detergenti biodegradabili 25 mg/l.
- Factor de mediu aer:
  La sursele de emisii staţionare dirijate (coş de evacuare gaze, cos de gaze H= 12m D = 1 m ; V gaze = 6 m/s) se vor respecta prevederile **Ord. MAPM 462/1993** pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare; valorile limita la emisie de la uscator şi de la instalatia de incălzire bitum se vor încadra în valorile stabilite prin Ordinul 462/1993:
  - valori limita de emisie (combustibil lichid usor): pulberi – 50 mg/Nmc; CO – 170 mg/Nmc; SO2 – 1700 mg/Nmc; NOx – 450 mg/Nmc valorile limita se raporteaza la un continut in O_2 al efluentilor gazosi de 3%; COV 150 mg/Nmc
  - valori limita de emisie (gaz metan): pulberi – 5 mg/Nmc;CO–100 mg/Nmc; SO_2–35 mg/Nmc; NOx – 350 mg/Nmc , COV 150 mg/Nmc
  Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator : Pulberi in suspensie (PM_{10}) – valoare limita zilnica pentru protectia sanatatii umane: 50 µg/mc .
  Conform **STAS 12574/1987**, CMA pulberi sedimentabile : 17 g/mp/luna.
  Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
  Utilajele de transport (mixtura) vor fi dotate cu prelata.

Factor de mediu asezari umane: Conform STAS 10009/1988 nivelul de zgomot la limita perimetrului functional nu va depasi 65 dB (Cz=60).

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Aer

- Semestrial - monitorizarea emisiilor de la punctele staţionare fixe: pulberi, CO, NO_X, SO_X, COV.
- Semestrial -monitorizarea pulberilor in imisie . În Raportul la Studiul de impact se recomandă ca puncte de monitorizare în imisie, limita incintei obiectivului spre LEA şi pe directia N-NE la aprox. 100 m de limita obiectivului.
- Titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior, până la data de 15 martie, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art 7 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă

Rezultatele analizelor se vor raporta la cerere la APM Alba si se vor pune la dispoziţia organelor de control.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului : conf. pct III.1

IV. Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor

1.Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

deşeuri menajere – cod deşeu 20.03.01- 1,5 mc/lună - container
ulei uzat – cod deşeu 13.02.05* - 250 l/an – butoie metalice
nămol din fosa septică– cod deşeu 20 03 04 –vidanjare o data la 2 luni
nămol de la limpezirea apei – cod deşeu 01 13 14 - 20 mc/2 luni - platforma
deşeu asfalt, cod 17.03.02
filtre uzate – cod deşeu 16 01 07*- - se elimina prin societati autorizate
anvelope uzate -cod deşeu 16 01 03
acumulatori uzati - cod deşeu 16 06 01*
hartie si carton- cod deşeu 20 01 01
plastic- cod deşeu 15 01 02
sticla- cod deşeu 15 01 07
recipienti de plastic de la aditivi - cod deşeu cod deseu 15 01 10* - 10 kg/an- se predau la schimb furnizorului
filtre (silozuri ciment) cod deşeu 15 02 02*

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

deşeuri menajere – cod deşeu 20.03.01- 1,5 mc/lună - container
ulei uzat – cod deşeu 13.02.05* - 250 l/an – butoie metalice
nămol din fosa septică– cod deşeu 20 03 04 –vidanjare o data la 2 luni
nămol de la limpezirea apei – cod deşeu 01 13 14 - 20 mc/2 luni - platforma
deşeu asfalt, cod 17.03.02
filtre uzate – cod deşeu 16 01 07*- - se elimina prin societati autorizate
anvelope uzate -cod deşeu 16 01 03
acumulatori uzati - cod deşeu 16 06 01*
hartie si carton- cod deşeu 20 01 01
plastic- cod deşeu 15 01 02
sticla- cod deşeu 15 01 07
recipienti de plastic de la aditivi - cod deşeu cod deseu 15 01 10* - 10 kg/an- se predau la schimb furnizorului
filtre (silozuri ciment) cod deşeu 15 02 024.

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

levigatul provenit din decantoare, se va valorifica in constructii (la intretinerea drumurilor tehnologice)
deseuri de asfalt- se valorifica la sistematizarea terenului din incinta
deseuri de hartie si carton, sticla, plastic, anvelope – se valorifica prin societati autorizate

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Transportul deşeurilor se va efectua cu mijloace de transport specializate, containerizat şi în butoaie metalice (pt. ulei uzat), de către firme autorizate, pe baza contractelor existente.

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): -

Deseurile menajere se vor preda serviciului de salubritate.
Deseurile periculoase se vor elimina prin societati autorizate sau se vor returna la furnizor

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:

- Pentru deseurile *generate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002

privind evidenta gestiunii deseurilor. Raportarea acestei evidente se va face la cererea autoritatilor de **mediu,** si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.

• Conform prevederilor HG nr. 1132/2008, evidenta privind acumulatori/bateriile uzate, rezultate din activitatea societatii, va fi raportata autoritatii de mediu **anual si la cerere.**

• Conform prevederilor HG 235/2007, evidenta privind uleiul uzat generat in cadrul unitatii va fi raportata autoritatii de mediu **semestrial si la cerere.**

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : bidoane plastic, butoaie
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): - bidoane se returneaza la furnizor ; butoaie- se refolosesc

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate

- Cantitatea anuala maxima existenta in stoc : motorina 5 mc, fraze de risc R18, R40, R45; bitum -220 mc, fraze de risc R10, R65 ; acid clorhidric, fraze de risc R 34, R37 (acidul clorhidric si amina- emulgatorul cationic) nu se stocheaza pe amplasament.

2. Modul de gospodarire: se utilizeaza in procesul tehnologic
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: recipiente de plastic, buroaie metalice se returneaza la furnizor
4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident :Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in unitate pentru gestionarea corespunzatoare a acestora.

Rezervor de motorina suprateran, acoperit V= 5 mc– amplasat deasupra unei cuve betonate de retentie;

4 tancuri de 55 mc pentru depozitare bitum

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor periculoase: Se va tine evidenta cantitatilor de substante chimice periculoase utilizate in procesul tehnologic, aflate pe stoc precum si a celor comercializate. Evidenta va fi pusa la dispozitia organelor de control la cererea acestora.

Orice modificare a capacitatilor de stocare a substantelor chimice pe amplasament va fi comunicata operativ autoritatii pentru protectia mediului.

VI. Programul de conformare : Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihaiela DEHELEAN - MIH

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

ŞEF SERVICIU AVIZE ACORDURI, AUTORIZAŢII,
Doina BĂRBAT

Intocmit, Aurora NEAMTU

ICIA
INCDO – INOE 2000
INCDO - INOE 2000 Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2099/02.07.14

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 578 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE1_{GA}$ (Cod 1422)**

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10: – coş evacuare staţie AMMANN

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite:
- Analizor portabil de gaze de ardere **AFRISO, tip Combilyzer RGT 03**
- Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
- Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: **gaz natural**
Diametrul coşului: Ø = 1,0 m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,7584 m^2
Înălţimea coşului: H = 10 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - natural

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 1422 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]	Incertitudine de măsurare relativă (k=2, P=95%)
1.	**Gaze de ardere**										
	O_2	%	12,2	12,6	12,5	12,4	-	-	-	-	-
	CO	ppm	10	6	8	8	10	5,22	**100**	0,16	4,44 %
	CO_2	%	6,4	6,1	6,2	6,2			-	-	-
	NO	ppm	19	19	19	19	39	20,3	**350**	0,623	-
	NO_x	ppm	20	19	19	19,7	40,3	21,0		0,645	
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	**35**		8,99 %
	Temperatura gazului	^{0}C	83,2	81,6	85,7	83,5	-	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	23,9	24,4	24,3	24,2	-	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	987	987	987	987	-	-	-	-	-

N= Nedetectat

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 578 din 18.07.2014

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media	Incertitudini de măsurare (k=2)
Viteza gazului (m/s)						**5,67**	15,0 %
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	16000					**16000**	15,0 %
Umiditate relativă (%)	-					-	2,5 %
Temperatură gaz (°C)	83,5					**83,5**	1,0 %
Presiune atmosferică (kPa)	98,7					**98,7**	1,0 %

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client

Aprobat Director,
Dr. ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2100/22.07.14

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 579 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014 – 16.07.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Staţie mixturi asfaltice **AMMAN:** Natura combustibilului: **gaz natural**
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =10 m, debit ventilator: Q = 16.000 m^3 / h

Date de identificare a probelor: – probe de aer (emisii) – AE1 $_{PT}$ (Cod 1423)

Încercări executate: pulberi totale

Echipamente folosite: ♦ Pompă prelevare – **Pompă SKC 224 – PCEX 4**
♦ Balanţă analitică – **220A SCS, Precisa Instruments AG Switzerland**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005
– Debit de prelevare: 2 dm^3 / min; Durata prelevării: 30 min; V_P = 56,4 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate 1423	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	0,70	50

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 21 01/22 07 14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 580 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Staţie mixturi asfaltice **AMMAN:** Natura combustibilului: **gaz natural**
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =10 m, debit ventilator: Q = 16.000 m^3 / h

Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) - AE_{COV} (Cod 1424)

Încercări executate: compuşi organici volatili (COV)

Echipamente folosite: ♦ Termo FID SK electronic

Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;

Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 25^{0}C; Presiune: 98,7 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate 1424	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013	Incertitudine de măsurare relativă (k=2: P=95%)
1.	Compuşi organici volatili (COV) exprimaţi prin COT	mg C/N m^3	4,75	150	20,4 %

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETARI PT. INSTRUMENTATIE ANALITICA ICIA Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2102/22.07.14

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 581 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014

Locul prelevării: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ: Limita incintei- latura de vest.

Date de identificare a probelor: – probe de aer (imisie) – AI NO_2, CO **(Cod 1425)**
– AI SO_2 **(Cod 1426)**

Încercări executate: NO; NO_2; SO_2; CO;

Echipamente folosite: ♦ Analizor MMS **–12 M Environnement S.A.**
♦ Analizor AF22 – **Environnement S.A.**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost executată de ICIA – Cluj - Napoca

Condiţii atmosferice: –Temperatura: 25^0C; Presiunea atmosferică: 987 mbar.

Nr. crt.	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Metoda de încercare	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii/ Pragurile superior şi inferior de evaluare
			1425/1426		
1.	Oxid de azot (NO) Dioxid de azot (NO_2)	$\mu g/m^3$	2,89 4,62	Analizor MMS 12 M	200 (limită orară)
2.	Bioxid de sulf (SO_2)	$\mu g/m^3$	0,03	Analizor AF22	350 (limită pentru 24 de ore)
3.	Oxid de carbon (CO)	mg/m^3	0,007	Analizor MMS 12 M	10 (media pe 8 ore)

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETARI PT. INSTRUMENTATIE ANALITICA INCD Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2103/22 07 14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 582 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Comandă:** Nr. 1/ 4237 / 10.07.2014

Data prelevării / măsurării probei: 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014 – 16.07.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ - limita incintei

Date de identificare a probelor: probe de aer (imisii)

Nr. crt.	Locul prelevării	Coordonate geografice	Ora prelevării	Simbol probă	Cod ICIA
1.	Latura Nord, Spre Kronoşpan	N: 45°57'0,0" E: 023°33'02,6"	12:30 12:00	PS1 Z1	1427 1429
	Latura Sud, Spre LEA	N: 45°57'47,0" E: 023°33'02,8"	13:30 !3.35	PS2 Z2	1428 1430

Încercări executate: pulberi în suspensie, nivel de zgomot

Echipamente folosite:
- Prelevator (contor de gaz), Zambelli, ZB1
- Sonometru: **SOLO**
- Aparat de cântărit cu funcţionare neautomată 220 A SCS

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA, Cluj-Napoca

Condiţii de prelevare şi analiză:

–Pulberi în suspensie:

D prelevare = 20 l / min; T prelevare = 60 min; V prelevat = 1,225 m^3

Condiţii atmosferice: Temperatura: 25°C; Presiune atmosferică: 987 mbar; viteză vânt 0,4/s;
Direcţia vântului: de la N→S

Nr. crt	Încercare executată	Cod probă	U. M.	Valori determinate	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare relativă (k=2, P=95%)	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii Pragurile superior şi inferior de evaluare (Media pe 24 de ore)
1.	Pulberi în suspensie	1427	µg / m^3	49	STAS 10813 – 76	20 %	50
		1428		38			
							Nivelul de zgomot echivalent STAS 10009-88
2.	Nivel de zgomot ponderat	1429	dB (A)	58,1	SR ISO 1996 -1,2: 2008	2,10 %	65
		1430		53,4			

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director **Verificat, Şef laborator**

Dr. Ing. Mircea CHINTOANU CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Osimotehnica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

ICIA
INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică
INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2104/22 07 14

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 583 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: **Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ**, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE2_{GA}$ (Cod 1431)**

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10: – coş evacuare Cazan Ulei DIATERMIC

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite:
- Analizor portabil de gaze de ardere **AFRISO, tip Combilyzer RGT 03**
- Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
- Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: **gaz natural**
Diametrul coşului: Ø = (0,2X0,2) m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,04 m^2
Înălţimea coşului: H = 3 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - natural

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 1431 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N]	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]	Incertitudine de măsurare relativă (k=2, P=95%)
1.	**Gaze de ardere**										
	O_2	%	8,7	8	7,5	8,1	-	-	-	-	-
	CO	ppm	17	14	17	16	20	31,1	**100**	0,003	4,44 %
	CO_2	%	9	9,5	9,9	9,5			-	-	-
	NO	ppm	26	31	35	30,7	62,9	97,7	**350**	0,009	-
	NO_x	ppm	27	32	36	31,7	64,9	100,9		0,010	
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	**35**		8,99 %
	Temperatura gazului	^{0}C	331,3	291,2	304,6	309	-	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	23,9	24,1	24,4	24,1	-	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	987	987	987	987	-	-	-	-	-

N= Nedetectat

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 583 din 18.07.2014

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media	Incertitudini de măsurare (k=2)
Viteza gazului (m/s)						1,02	15,0 %
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	147					147	15,0 %
Umiditate relativă (%)	-					-	2,5 %
Temperatură gaz (°C)	309					309	1,0 %
Presiune atmosferică (kPa)	98,7					98,7	1,0 %

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client

Aprobat Director,
Dr. ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2105/22.07.14

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 584 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014 – 16.07.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Cazan Ulei DIATERMIC
– diametru coşului: Ø = (0,2X0,2) m; înălţimea coşului: H =3 m, debit ventilator: Q = 147 m^3 / h

Date de identificare a probelor: – probe de aer (emisii) – AE1 $_{PT}$ (Cod 1432)

Încercări executate: pulberi totale

Echipamente folosite: ♦ Pompă prelevare – **Pompă SKC 224 – PCEX 4**
♦ Balanţă analitică – **220A SCS, Precisa Instruments AG Switzerland**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005
– Debit de prelevare: 2 dm^3 / min; Durata prelevării: 30 min; V_P = 56,4 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate 1432	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	1,10	50

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETARI PT. INSTRUMENTATIE ANALITICA INCD Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2106/22.07.14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 585 din 18.07.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 1/ 3599 / 13.06.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 10.07.2014

Data executării încercărilor: 10.07.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Cazan Ulei DIATERMIC
– diametru coşului: Ø = (0,2X0,2) m; înălţimea coşului: H =3 m, debit ventilator: Q = 147 m^3 / h

Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) - AE_{COV} (Cod 1433)

Încercări executate: compuşi organici volatili (COV)

Echipamente folosite: ♦ Termo FID SK electronic

Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;

Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 23,9^{0}C; Presiune: 98,7 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate 1433	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013	Incertitudine de măsurare relativă (k=2: P=95%)
1.	Compuşi organici volatili (COV) exprimaţi prin COT	mg C/N m^3	2,47	150	20,4 %

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INCDO Optoelectronica INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3760/08.12.14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1160 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE1_{GA}$ (Cod 2794)**

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10: – Staţie mixturi asfaltice

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite:
- Analizor portabil de gaze de ardere **AFRISO, tip Combilyzer RGT 03**
- Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
- Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: **gaz natural**
Diametrul coşului: Ø = 1,0 m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,7854 m^2
Înălţimea coşului: H = 12 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - natural

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 2794 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	**Gaze de ardere**									
	O_2	%	13,4	12,4	13	12,93			-	-
	CO	ppm	5	5	4	4,7	5,8	3,2	**100**	0,010
	CO_2	%	4,4	4,8	4,5	4,6			-	-
	NO	ppm	18	15	16	16,3	33,5	18,1	**350**	0,560
	NO_x	ppm	18	15	17	16,7	34,2	18,5		0,572
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	**35**	N
	Temperatura gazului	^{0}C	53,3	64,3	64	62,5	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	14	14	13,9	14	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	976	976	976	976	-	-	-	-

N= Nedetectat

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1160 din 28.11.2014

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)						6,3
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	16738					16738
Umiditate relativă (%)	-					-
Temperatură gaz (°C)	62,5					62,5
Presiune atmosferică (kPa)	97,6					97,6

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3461/08 12 14

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1161 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014
Data executării încercărilor: 21.11.2014 – 24.11.2014
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Staţie mixturi asfaltice: Natura combustibilului: **gaz natural**
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
Date de identificare a probelor: – probe de aer (emisii) – AE1 $_{PT}$ (Cod 2795)
Încercări executate: pulberi totale
Echipamente folosite: ♦ Pompă prelevare **Pompă SKC 224 – PCEX 4**
♦ Balanţă analitică – **220A SCS, Precisa Instruments AG Switzerland**
Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca
Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005
– Debit de prelevare: 2 dm^3 / min; Durata prelevării: 30 min; V_P = 56,4 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate 2795	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	0,10	50

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOAN

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3464/08.12.14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1162 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014
Data executării încercărilor: 19.11.2014
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Staţie mixturi asfaltice: Natura combustibilului: **gaz natural**
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) - AE_{COV} (Cod 2796)
Încercări executate: compuşi organici volatili (COV)
Echipamente folosite: ♦ Termo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 14^{0}C; Presiune: 97,6 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			2796	
1.	Compuşi organici volatili (COV) exprimaţi prin COT	mg C/N m^3	6,127	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3768/08 12 14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1166 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014

Data executării încercărilor: 19.11.2014 – 24.11.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ - limita incintei

Date de identificare a probelor: probe de aer (imisii)

Nr. crt.	Locul prelevării	Coordonate geografice	Ora prelevării	Simbol probă	Cod ICIA
1.	Latura Nord	N: 45°57'50,0" E: 023°33'02,6"	13:00	PS1	2800
	Latura Sud	N: 45°57'47,0" E: 023°33'02,8"	14:00	PS2	2801

Încercări executate: pulberi în suspensie

Echipamente folosite: ♦ Prelevator (contor de gaz), Zambelli, ZB1
♦ Aparat de cântărit cu funcţionare neautomată 220 A SCS

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA, Cluj-Napoca

Condiţii de prelevare şi analiză:
–Pulberi în suspensie:
D prelevare = 20 l / min; T prelevare = 60 min; V prelevat = 1,225 m^3

Condiţii atmosferice: Temperatura: 14°C; Presiune atmosferică: 976 mbar; viteză vânt 0,2/s; Direcţia vântului: de la N→E

Nr. crt	Încercare executată	Cod probă	U. M.	Valori determinate	Metoda de încercare	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii Pragurile superior şi inferior de evaluare (Media pe 24 de ore)
1.	Pulberi în suspensie	2800	µg / m^3	17,0	STAS 10813 – 76	50
		2801		21,0		

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTEAN

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

ICIA

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3769/08.12.14

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1167 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014

Data executării încercărilor: 19.11.2014

Locul prelevării: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ: Limita incintei- latura de vest.

Date de identificare a probelor: – probe de aer (imisie) – AI NO_2, CO **(Cod 2802)**
– AI SO_2 **(Cod 2803)**

Încercări executate: NO; NO_2; SO_2; CO;

Echipamente folosite: ♦ Analizor MMS **–12 M Environnement S.A.**
♦ Analizor AF22 – **Environnement S.A.**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost executată de ICIA – Cluj - Napoca

Condiţii atmosferice: –Temperatura: 10^0C; Presiunea atmosferică: 986 mbar.

Nr. crt.	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Metoda de încercare	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii/ Pragurile superior şi inferior de evaluare
			2802/2803		
1.	Oxid de azot (NO) Dioxid de azot (NO_2)	µg/m^3	netedectat netedectat	Analizor MMS 12 M	200 (limită orară)
2.	Oxid de carbon (CO)	mg/m^3	0,000004	Analizor MMS 12 M	10 (media pe 8 ore)
	Bioxid de sulf (SO2)	µg/m3	0,004	Analizor AF22	350 (limită pentru 24 de ore)

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Optoelectronica INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3765/08 12 14

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1163 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE2_{GA}$ (Cod 2797)**

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10: – Instalaţie emulsie

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite:
- Analizor portabil de gaze de ardere **AFRISO, tip Combilyzer RGT 03**
- Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
- Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: **gaz natural**
Diametrul coşului: Ø = 0,5x0,5,0 m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,25 m^2
Înălţimea coşului: H = 2 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - natural

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 2797 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	**Gaze de ardere**									
	O_2	%	9,7	10	9,2	9,63			-	-
	CO	ppm	9	7	10	8,7	10,8	18,8	**100**	0,020
	CO_2	%	6,3	6,2	6,6	6,4			-	-
	NO	ppm	17	20	23	20	41	71,0	**350**	0,074
	NO_x	ppm	18	20	24	20,7	42,4	73,4		0,076
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	**35**	
	Temperatura gazului	^{0}C	297,4	297,9	319,5	304,9	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	14,4	14,7	15,2	14,8	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	976	976	976	976	-	-	-	-

N= Nedetectat

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

1163 din 28.11.2014

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)						-
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	1800					1800
Umiditate relativă (%)	-					-
Temperatură gaz (°C)	304,9					304,9
Presiune atmosferică (kPa)	97,6					97,6

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ
ICEO Optoelectronica - INOE 2000
CLUJ-NAPOCA

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3766/08 12 14

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1164 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014

Data executării încercărilor: 21.11.2014 – 24.11.2014

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ

– Coş evacuare – Instalaţie emulsie: Natura combustibilului: **gaz natural**

– diametru coşului: Ø = 0,5x0,5 m; înălţimea coşului: H =2 m, debit ventilator: Q = 2.000 m^3 / h

Date de identificare a probelor: – probe de aer (emisii) – AE2 $_{PT}$ (Cod 2798)

Încercări executate: pulberi totale

Echipamente folosite: ♦ Pompă prelevare **Pompă SKC 224 – PCEX 4**

♦ Balanţă analitică – **220A SCS, Precisa Instruments AG Switzerland**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005

– Debit de prelevare: 2 dm^3 / min; Durata prelevării: 30 min; V_P = 56,4 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate 2798	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	0,15	50

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 3767/08.12.14

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1165 din 28.11.2014

Denumire, adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comandă: Nr. 2/ 1135 / 06.11.2014 **Data prelevării / măsurării probei:** 19.11.2014
Data executării încercărilor: 19.11.2014
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare – Instalaţie emulsie: Natura combustibilului: **gaz natural**
– diametru coşului: Ø = 0,5x0,5 m; înălţimea coşului: H =2 m, debit ventilator: Q = 2.000 m^3 / h
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) - AE_{COV} (Cod 2799)
Încercări executate: compuşi organici volatili (COV)
Echipamente folosite: ♦ Termo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 14^0C; Presiune: 97,6 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			2799	
1.	Compuşi organici volatili (COV) exprimaţi prin COT	mg C/N m^3	0,987	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat, Director
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat, Şef laborator
CS III Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 29/1021.07.15

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1087 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 30.06.2015, ora 11:04

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE2_{GA}$ (Cod 1974)**

Locul prelevării / măsurării probelor: – Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10.
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite: ♦ Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
♦ Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: gaz natural
Diametrul coşului: Ø = (0,5x0,5) m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,25 m^2
Înălţimea coşului: H = 2 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - forţat

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 1974 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	**Gaze de ardere**									
	O_2	%	20,12	20,01	20,4	20,2	-	-	-	-
	CO	ppm	13	11	12	12	15	82,2	100	0,061
	CO_2	%	0,59	0,58	0,60	0,59			-	
	NO	ppm	3	3	3	3	6,2	33,7	350	0,025
	NO_x	ppm	3	4	3	3,3	6,8	37,5		0,028
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	35	-
	Temperatura gazului	^{0}C	285,2	117	240,6	217,3	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	29,5	30,8	32,1	30,8	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	987	987	987	987	-	-	-	-

N= Nedetectat

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1087 din 15.07.2015

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)	4,5	4,3	5,1	4,8	3,9	4,5
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	4068					4068
Umiditate relativă (%)	-					-
Temperatură gaz (°C)	217,3					217,3
Presiune atmosferică (kPa)	98,7					98,7

Debit Masic* = QM [kg / h] = Q_c[m^3 / h] x Cc [mg / m^3] x 10^{-6}
Debitul de gaz în condiţii de coş:
Q_c = S (m^2) x V (m/s) 3600 [m^3 / h]

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2911/21.07.2015

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1088 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor:** 30.06.2015, ora 12:00
Data executării încercărilor: 30.06.2015 – 03.07.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 2000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 0,5x0,5 m; înălţimea coşului: H =2 m
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – AE2 $_{PT}$ (Cod 1975)
Încercări executate: pulberi totale
Echipamente folosite: ♦ Pompă prelevare – **Pompă SKC 224 – PCEX 4**
♦ Balanţă analitică – PARTNER RADWAG **XA 60 /220**
Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca
Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005
– Debit prelevare = 2 dm^3 / min; T prelevare = 30 min ; V prelevat = 56,4 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
			1975	
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	0,20	5

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432
Fax + 40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 29/2/01.07.15

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1089 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 30.06.2015, ora 12:30
Data executării încercărilor: 30.06.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 2000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 0,5x0,5 m; înălţimea coşului: H =2 m
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – $AE2_{COV}$ (Cod 1976)
Încercări executate: carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT).
Echipamente folosite: ♦ Thermo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 30,8^{0}C; Presiune: 98,7 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			1976	
1.	Carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT)	mg C/N m^3	1,50	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Optoelectronica - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F5

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2907 / 21.07.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1084 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 30.06.2015, ora 10:29

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE1_{GA}$ (Cod 1971)**

Locul prelevării / măsurării probelor: – Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10:
– Coş exhaustare staţia de mixturi asfaltice

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite: ♦ Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
♦ Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: gaz natural
Diametrul coşului: Ø = 1m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,7854 m^2
Înălţimea coşului: H = 12 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - forţat

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 1971 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	**Gaze de ardere**									
	O_2	%	19,71	19,28	19,0	19,53	-	-	-	-
	CO	ppm	5	3	3	3,7	4,6	14	100	0,107
	CO_2	%	0,74	1	0,81	0,85			-	
	NO	ppm	4	3	3	3,3	6,8	20,9	350	0,159
	NO_x	ppm	4	3	3	3,3	6,8	20,9		0,159
	SO_2	ppm	N	N	N	N	N	N	35	-
	Temperatura gazului	^{0}C	59,7	65,9	70,7	65,4	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	25,1	25,8	26	25,6	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	986	986	986	986	-	-	-	-

N= Nedetectat

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1084 din 15.07.2015

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)	7,5	7,9	8,1	8,5	9,2	8,24
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	23977					23977
Umiditate relativă (%)	-					-
Temperatură gaz (°C)	65,4					65,4
Presiune atmosferică (kPa)	98,6					98,6

Debit Masic* = QM [kg / h] = Q_c[m^3 / h] x Cc [mg / m^3] x 10^{-6}
Debitul de gaz în condiţii de coş:
Q_c = S (m^2) x V (m/s) 3600 [m^3 / h]

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2913/21.07.15

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1090 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 30.06.2015, ora 12:00

Data executării încercărilor: 30.06.2015 – 03.07.2015

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– limita incintei, latura vestică

Date de identificare a probelor: – probe de aer (imisii)
– **AI** NO_2, CO **(Cod 1977):** ora prelevării 11:00
– **AI** SO_2 **(Cod 1978):** ora prelevării 11:00
– **PS1** [PM10]. **(Cod 1979): N**: 45°57'49,9"; **E**: 23°33'03,2" (Spre Kronoşpan)
– **PS2** [PM10]. **(Cod 1980): N**: 45°57'47,1"; **E**: 23°33'03,5", (Spre LEA)

Încercări executate: NO_2; SO_2; CO, pulberi în suspensie [PM10].

Echipamente folosite:
- Analizor MMS –**12 M Environnement S.A.**
- Analizor AF22 – **Environnement S.A.**
- Prelevator (contor de gaz), **ECHO PM TRC TECORA**
- Balanţă analitică – PARTNER RADWAG **XA 60 /220**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost executată de ICIA – Cluj - Napoca

Condiţii atmosferice: Cer parţial înnorat –Temperatura: 25°C; Presiunea atmosferică: 985 mbar; Viteza vântului: 1 m/s.

Nr. crt.	Încercare executată	Cod probă	U. M.	Valori determinate	Metoda de încercare	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii umane Pragul superior / Pragul inferior de evaluare
1.	Oxid de azot (NO) Dioxid de azot (NO_2)	1977	$\mu g/m^3$	2,045 2,095	Analizor MMS	140/100 (limită orară)
2.	Bioxid de sulf (SO_2)	1978	$\mu g/m^3$	0,02	Analizor AF22	75/50 (limită pentru 24 de ore)
3.	Oxid de carbon (CO)	1977	mg/m^3	Nedetectat	Analizor MMS	7/5 (media pe 8 ore)
4.	Pulberi în suspensie [PM10]	1979	$\mu g / m^3$	60	SR EN 12341 STAS 10813 – 76	70% din valoarea-limită (35/25 $\mu g/ m^3$, a nu se depăşi mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)
5.	Pulberi în suspensie [PM10]	1980	$\mu g / m^3$	30		

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.

Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PT. INSTRUMENTAŢIE ANALITICĂ INCD Optoelectronics - INOE 2000 CLUJ-NAPOCA

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

ICIA

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2908/21.07.2015

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1085 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor:** 30.06.2015, ora 11:00

Data executării încercărilor: 30.06.2015 – 03.07.2015

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare staţie mixturi asfaltice:
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m,

Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – AE1 $_{PT}$ (Cod 1972)

Încercări executate: pulberi totale

Echipamente folosite: ♦Pompă prelevare – **Pompă Gilian tip HFS – 513 – USA**
♦ Balanţă analitică – PARTNER RADWAG XA 60 /220

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Condiţii de prelevare: – Pulberi totale: conf. SR ISO 9096: 2005
– Debit prelevare = 2 dm^3 / min; T prelevare = 30 min ; V prelevat = 55,5 dm^3

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
			1972	
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	10,0	5

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F4

Buletin de analiză nr. 1/03.09.2015

Beneficiar: S.C. HIDROCONSTRUCŢIA S.A. Sucursala Sebeş
Probă: Analize fizico – chimice probe aer – emisii şi imisii staţie asfalt Sebeş
Prelevare probă: S.C. Environmental Research S.R.L.
Data prelevării probei: 28.08.2015
Executant: Universitatea din Petroşani

Nr. Crt	Indicator determinat	UM	Valoare determinata	VLE	Standard de referinta pt incercare
1	Pulberi totale emisie	mg/m^3	3,8	5	Metoda gravimetrică
2	PM10 imisie limită incintă N-NE	$\mu g/m^3$	39,7	50	Metoda radiometrică

Întocmit,
Conf. dr. ing. Drăgănescu Eugen

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2909/21.07.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1086 din 15.07.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 6210 / 19.06.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 30.06.2015, ora 11:00
Data executării încercărilor: 30.06.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare Staţie mixturi asfaltice:
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m,
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) - AE_{COV} (Cod 1973)
Încercări executate: carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT)
Echipamente folosite: ♦ Thermo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca
Temperatura: 24^{0}C; Presiune: 98,6 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			1973	
1.	Carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT)	mg C/N m^3	5,95	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4841/13.11.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2121 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 10:29

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE1_{GA}$ (Cod 3239)**

Locul prelevării / măsurării probelor: – Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10:
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite: ♦ Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
♦ Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: gaz natural
Diametrul coşului: Ø = (0,35x0,35) m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,1225 m^2
Înălţimea coşului: H = 2 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - forţat

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 3239 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	**Gaze de ardere**									
	O_2	%	17,09	14,94	16,06	16	-	-	-	-
	CO	ppm	56	71	58	62	77,1	66,4	100	0,163
	CO_2	%	2,75	3,55	2,92	3,1			-	
	NO	ppm	13	15	15	14,3	29,4	25,3	350	0,062
	NO_x	ppm	13	20	16	16,3	33,5	28,8		0,071
	SO_2	ppm	N	3	1	1,3	3,8	3,3	35	0,008
	Temperatura gazului	^{0}C	279,7	263,5	332,3	291,8	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	^{0}C	14,4	12,3	13,5	13,4	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	993	993	993	993	-	-	-	-

N= Nedetectat

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2121 din 09.11.2015

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)	4,4	4,8	4,9	5,2	4,7	**4,8**
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	2117					**2117**
Umiditate relativă (%)	-					**-**
Temperatură gaz (°C)	291,8					**291,8**
Presiune atmosferică (kPa)	99,3					**99,3**

Debit Masic* = QM [kg / h] = Q_c[m^3 / h] x Cc [mg / m^3] x 10^{-6}
Debitul de gaz în condiţii de coş:
Q_c = S (m^2) x V (m/s) 3600 [m^3 / h]

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4842/13.11.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2122 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 10:40
Data executării încercărilor: 27.10.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 2000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 0,35x0,35 m; înălţimea coşului: H =2 m
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – AE1 $_{PT}$ (Cod 3240)
Încercări executate: pulberi totale
Echipamente folosite: ♦ Opacimetru monitor de praf, Thermo MIE, **pDR-1200**, Seria 5380
Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Temperatura: 13,5^{0}C; Presiune: 99,3 kPa

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
			3240	
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	1,21	5

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 2123/13.11.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2123 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 10:40
Data executării încercărilor: 27.10.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş exhaustare instalaţie de emusie bituminoasă
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 2000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = (0,35x0,35) m; înălţimea coşului: H =2 m
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – $AE1_{COV}$ (Cod 3241)
Încercări executate: carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT).
Echipamente folosite: ♦ Thermo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca

Temperatura: 13,5,8^{0}C; Presiune: 99,3 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			3241	
1.	Carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT)	mg C/N m^3	72,3	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4844/13.11.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2124 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 10:40

Date de identificare a probelor: – emisii la coş – **$AE1_{GA}$ (Cod 3242)**

Locul prelevării / măsurării probelor: – Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, str. Industriilor, nr.10:
– Coş exhaustare staţia de mixturi asfaltice AMMANN

Încercări executate: – determinarea parametrilor fizici (viteza, temperatura gaz, umiditate relativă, presiune la locul prelevării)
– măsurarea concentraţiilor gazelor de ardere din efluentul gazos

Echipamente folosite: ♦ Analizor portabil de gaze de ardere **TESTO 350XL**
♦ Analizor **TESTO 454** cu **Tub Pitot TESTO** cu termocuplu şi traductor de umiditate şi temperatură

Metode de încercare: – parametrii fizici: SR EN 15259: 2008, SR ISO 9096: 2005, SR EN 14790: 2006, SR ISO 14164: 2008, STAS 6563 – 83
– concentraţii de gaze: SR ISO 10396: 2008

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuată de ICIA – Cluj - Napoca

Date referitoare la prelevarea probelor:
Natura combustibilului: gaz natural
Diametrul coşului: Ø = 1m
Suprafaţa secţiunii: S = 0,7854 m^2
Înălţimea coşului: H = 12 m
Debitul ventilatorului: Tiraj - forţat

Concentraţia gazelor din efluenţii gazoşi

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / Valori determinate 3242 (Condiţii Coş) 1	2	3	Media Cc (ppm)	Concentraţia Medie (Condiţii Coş) Cc [mg/m³]	Valori determinate în Condiţii Normale [mg/m³N] Cu corecţie 17% O_2 de referinţa	Valori max. admise conf. Ord. 462/ 93 [mg/m³N]	Debit Masic* (QM) [kg / h]
1.	Gaze de ardere									
	O_2	%	17,23	17,42	16,9	17,2	-	-	-	-
	CO	ppm	6	5	6	5,7	7,1	8,0	100	0,159
	CO_2	%	2,22	2,07	2,14	2,1			-	
	NO	ppm	11	11	11	11,0	22,6	26	350	0,508
	NO_x	ppm	12	12	12	12,0	24,6	28		0,554
	SO_2	ppm	N	1	1	0,67	1,9	2,2	35	0,043
	Temperatura gazului	°C	71,1	72,8	74	72,6	-	-	-	-
	Temperatura aerului înconjurător	°C	16,3	16,5	16,9	16,6	-	-	-	-
	Presiune atmosferică	mbar	993	993	993	993	-	-	-	-

N= Nedetectat

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2124 din 09.11.2015

Parametrii fizici din coş din efluentul gazos:

Nr. punct de măsurare / Parametrii fizici	1	2	3	4	5	Media
Viteza gazului (m/s)	7,8	8,2	8,0	8,1	7,7	7,96
Q_C= Debit gaz în condiţiile din coş (m^3/h)	22506					**22506**
Umiditate relativă (%)	-					-
Temperatură gaz (°C)	72,6					**72,6**
Presiune atmosferică (kPa)	99,3					99,3

Debit Masic* = QM [kg / h] = Q_c[m^3 / h] x Cc [mg / m^3] x 10^{-6}
Debitul de gaz în condiţii de coş:
Q_c = S (m^2) x V (m/s) 3600 [m^3 / h]

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4825/13 11/5

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2125 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 11:40
Data executării încercărilor: 27.10.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare staţie mixturi asfaltice AMMANN:
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m,
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – AE2 $_{PT}$ (Cod 3243)
Încercări executate: pulberi totale
Echipamente folosite: ♦ Opacimetru monitor de praf, Thermo MIE, **pDR-1200**, Seria 5380
Prelevarea / măsurarea probelor: a fost efectuate de ICIA – Cluj – Napoca

Temperatura: 13,5^{0}C; Presiune: 99,3 kPa

Nr. crt	Încercare executată	U. M.	Cod probă / Valori determinate	Valori limită de emisie conf. Ord. 462 / 93
			3243	
1.	Pulberi totale	mg / N m^3	1,80	5

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 352/2013

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4846/13.11.15

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2126 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800,
Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba
Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 10:40
Data executării încercărilor: 27.10.2015
Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– Coş evacuare staţie mixturi asfaltice AMMANN:
Natura combustibilului: gaz natural, debit ventilator: Q = 20.000 m^3 / h
– diametru coşului: Ø = 1 m; înălţimea coşului: H =12 m,
Date de identificare a probelor: – probă de aer (emisii) – $AE2_{COV}$ (Cod 3244)
Încercări executate: carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT).
Echipamente folosite: ♦ Thermo FID SK electronic
Metoda de încercare: – conf. SR EN 12619: 2013;
Prelevarea / măsurarea probelor: au fost efectuate de ICIA – Cluj - Napoca

Temperatura: 13,5^{0}C; Presiune: 99,3 kPa

Nr. Crt.	Încercare executată	U.M.	Cod probă / valori determinate	Valori max. admise conf. Autr. Nr: 237 / 11.09.2013
			3244	
1.	Carbon organic total în efluenţi gazoşi (COT)	mg C/N m^3	34,2	150

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHIRCANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

ICIA

INCDO - INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentaţie Analitică

INCDO - INOE 2000
Fil. ICIA Cluj-Napoca
Înreg. Nr. 4847/06.11.15

LAM
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293, Cluj-Napoca Romania
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432
Fax +40 264 420667
www.icia.ro icia@icia.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2127 din 09.11.2015

Denumire şi adresă client: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ, cod poştal 515800, Str. Valea Frumoasei Nr. 1D, jud. Alba

Comanda: Nr. 1 / 10946 / 13.10.2015 **Data prelevării / măsurării probelor**: 27.10.2015, ora 12:00

Data executării încercărilor: 27.10.2015 – 03.11.2015

Locul prelevării / măsurării probelor: Hidroconstrucţia S.A. – Sucursala SEBEŞ
– limita incintei, lîngă staţia de mixturi asfalticeAMMANN

Date de identificare a probelor: – probe de aer (imisii):
- **AI** NO_2, CO **(Cod 3245):** ora prelevării 12:00
- **AI** SO_2 **(Cod 3246):** ora prelevării 12:00
- **PS1** [PM10]. **(Cod 3247):** latura nordică, lîngă gard (Spre Kronoşpan)
- **PS2** [PM10]. **(Cod 3248):** latura sudică, lîngă gard, (Spre LEA)

Încercări executate: NO_2; SO_2; CO, pulberi în suspensie [PM10].

Echipamente folosite:
- Analizor MMS –**12 M Environnement S.A.**
- Analizor AF22 – **Environnement S.A.**
- Prelevator (contor de gaz), **ECHO PM TRC TECORA**
- Balanţă analitică – PARTNER RADWAG **XA 60 /220**

Prelevarea / măsurarea probelor: a fost executată de ICIA – Cluj - Napoca

Condiţii atmosferice: Cer senin –Temperatura: 10,3^{0}C; Presiunea atmosferică: 988 mbar; Viteza vântului: 1-1,5 m/s, Direcţia vântului: NE→ SV.

Nr. crt.	Încercare executată	Cod probă	U. M.	Valori determinate	Metoda de încercare	Lege 104 / 2011 Protecţia sănătăţii umane Pragul superior / Pragul inferior de evaluare
1.	Dioxid de azot (NO_2)	3245	µg/m^3	1,415	Analizor MMS	140/100 (limită orară)
2.	Oxid de carbon (CO)	3245	mg/m^3	Nedetectat		7/5 (media pe 8 ore)
3.	Bioxid de sulf (SO_2)	3246	µg/m^3	0,037	Analizor AF22	75/50 (limită pentru 24 de ore)
4.	Pulberi în suspensie [PM10]	3247	µg / m^3	50	SR EN 12341	70% din valoarea-limită (35/25 µg/ m^3, a nu se depăşi mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)
5.	Pulberi în suspensie [PM10]	3248	µg / m^3	49		

Rezultatele prezentate în Raport de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare fără acordul scris al ICIA.
Raport de Încercare întocmit în 3 exemplare originale, din care exemplarul 1şi 2 pentru client.

Aprobat Director,
Dr. Ing. Mircea CHINTOANU

Verificat Şef laborator,
CS II Dr. Dorina SIMEDRU

Cod PST-09-Ed4-R2-F3

Anexa nr. 2 - S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 147 din 25 .08. 2011

Revizuită la data de 04 .12.2013

Ca urmare a cererii adresate de **SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL** cu sediul in judeţul Alba , loc. Sebeş, str. Industriilor, nr. 1, înregistrată la numărul 9290/06.11.2013, in urma analizarii documentelor şi a verificării în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr. nr. **48/2013** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice, a **OUG** nr. **195/2005,** cu completarile şi modificările ulterioare, privind protecţia mediului, se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru **SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL**
care prevede: **Prelucrare primară a lemnului, fabricare de cherestea răşinoase,**
Producţie de peleţi din lemn
Fabricarea altor elemente de dulgherie şi tâmplărie
Producţie de energie electrică
Transportul energiei electrice
Distribuţia energiei electrice
Comercializare de energie electrică
Furnizare de abur şi aer condiţionat
Colectarea deşeurilor nepericuloase
Tratarea şi eliminarea deseurilor
Comerţ cu ridicata a deşeurilor şi resturilor
în scopul desfăşurării următoarelor activităţi : – cod CAEN 1610, 1623, 3511, 3512, 3513, 3530, 3811, 3821, 4677,
Documentaţia conţine:

- autorizaţie de mediu nr. 147/2011, ;
- fişa de prezentare si declaratie,
- fişe securitate substante chimice utilizate;
- dovada achitării tarifului – O.P. 6005/07.11.2013;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situatie, plan de incadrare in zona

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi

- Certificat de înregistrare CUI 14554103, J01/141/2002,

- Certificat constatator eliberat ORC ALBA
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 119/10.09.2012 ;
- Buletine de analize fizico-chimice pentru probele de cenuşă
- Contract pentru furnizarea apei nr. 18/2008, incheiat cu SC APA CTTA SA ;
- Contract economic pentru prestari servicii de salubrizare, incheiat cu SC SALPREST SRL;
- Contract economic pentru prestart i servicii de salubrizare, incheiat cu SC GREEN DAYS SRL
- Contract economic emis de SC ASA SRL pentru preluare cenusa ;
- Contract incheiat cu SC JIFA ECOLOGIC SRL, pentru eliminarea deseurilor periculoase;
- Aviz de stingerea incendiilor nr. 542.0328/30.08.2004 ;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 103017/26.04.2007;
- Contract nr. 482/28.06.2010, incheiat cu SC GREEN TEAM SRL, in vederea valorificarii deseurilor de material plastic si carton;
- Contract de prestari servicii pentru eliminare ulei uzat, incheiat cu SC ROUES SRL;
- Contract de vanzare-cumparare incheiat cu SC CLAMISO SRL pentru preluare acumulatori auto;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri metalice, incheiat cu SC REMAT CAMPENI SEBES SA-Filiala Sebes
- Extrase CF

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:
Condiţii generale :

- Titularul activităţii va informa autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizandu-se potrivit prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare si ale Ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private.
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecţiei mediului;
- *Titularul activităţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005, cu completarile si modificarile ulterioare, art.15 alin 2 lit. a).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situaţia în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, titularul activităţii va solicita autorităţii de mediu revizuirea autorizaţiei de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizaţiei de mediu, titularul activitaţii are obligaţia de a solicita APM Alba reautorizarea activitaţii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Condiţii specifice:

- În cazul în care titularul activităţii intenţionează efectuarea unor modificări la instalaţiile existente, sau la procesul tehnologic, acesta are obligaţia de a informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba înainte de a opera aceste modificări.

- Anual, **pana la data de 15 martie,** titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele **privind emisiile de poluanţi în atmosferă,** completate cu datele solicitate pentru anul anterior, **conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.**
- Depozitarea deseurilor tehnologice se va face în locuri special amenajate.
- Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor nr119/10.09.2012 ; Revizuirea acesteia implica si revizuirea conditiilor din prezenta autorizatie

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului, cu completările si modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr.OM nr.462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei";
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă, art7;
- Hotararea de Guvern nr.856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor;
- Hotararea de Guvern nr.2293/2004 privind gestionarea deseurilor rezultate in urma proceselor tehnologice de obtinere a materialelor lemnoase.
- Hotararea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 360/2003 cu modificările şi completările ulterioare, privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase.
- OUG 196/2005 cu completarile si modificarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.68/2007 cu completările şi modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizatie este valabilă de la 04.12. 2013, data eliberării, până la 25.08.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage dupa sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată:

1.Dotări (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate) :

Suprafata totala afectata de societate : Constructiile din incinta : sediu administrativ P+1E ; Aria construita- 308,2 mp; anexe sociale P+1E ; Aria construita- 279,1mp; hala de rindeluire P ; Aria construita- 9.615,22 mp; hala de debitare D+P+E_P -Aria construita- 7.338,70 mp ; centrale termice P+E_p ; Aria construita- 2179,7 mp; blocurile de uscare P-Aria construita-770,15 mp; Hala fabricare peleti S=800 mp; Suprafata de productie, depozit, silozuri (peleti) S= 4570 mp; Platforme de depozitare, cai de acces si transport- 235702 mp ; parcari, zona verde, amenajari diverse–7.341,13 mp ; Platforma betonata pentru colectare biomasa de la terti- 20.000 mp

Depozit de cenusa- 2 buncare inchise de cca. 40 mc fiecare ;

Depozit de ulei- dotat cu 5 rezervoare V_a = 10mc ; V_2 = 20mc, V_3 = 5mc, V_4 = 5mc , V_5 = 5mc

Depozit motorina- Rezervor amplasat intr-o cuva betonata V= 30.000 l

- *Aprovizionarea si organizarea depozitului de buşteni-*

Această operaţie se desfăşoară cu următoarele instalaţii montate în aer liber, pe o platforma:
- Instalatie de cubare electronica a buştenilor; - Linia de cojire; - 2 instalatii electronice de sortare a buştenilor care sunt descarcati automat in 64 boxe de beton;

Comanda tuturor instalatiilor se face in mod automatizat, de la pupitrul de comanda tip SPRECHER.

- *Debitarea cherestelei* –capacitatea de debitare - 1.300.000 mc/an

Operatia de debitare se desfasoara intr-o hala cu o suprafata construita de 7.338,7 mp. In hala se gasesc urmatoarele linii de procesare tehnologica : 2 instalatii de alimentare cu busteni a liniei de taiere, de tip «Springer» ; Linie de taiere a produselor principale de tip LINCK, ce cuprinde instalatie de cubare electronica a bustenilor, 2 masini de profilat ; o instalatie de prelucrare a subproduselor formata din 2 freze si un ferestrau circular, vertical dublu ; o instalatie de debitare a produselor principale formata din 2 freze si un ferestrau circular, multiplu ; ferestrau circular orizontal ; instalatii de evacuarea a deseurilor rezultate din prelucrari mecanice (rumegus si tocatura) ; 2 linii de sortare a produselor rezultate in urma taierii, de tip Springer ; 2 linii de impachetare a produselor principale si secundare de tip Springer ; instalatie pentru presarea si legarea pachetelor de tip Fromm, formata din 2 prese ; instalatie pentru tocarea resturilor si rebuturilor de tip Bruks- Klokner formata din vibrotransportoare si tocator;

- *Uscarea cherestelei-* capacitatea de uscare – max 750 .000 mc/an

Operatia de uscare artificiala a cherestelei se face in 36 camere de uscare, 28 sunt grupate in 7 blocuri a cate 4 camere fiecare si 2 blocuri a câte 4 camere. Grupurile de uscare sunt montate in aer liber, pe o platforma betonata, suprafata ocupata fiind de 800,00 mp. Intregul proces de uscare se desfasoara automatizat. Incalzirea aerului se face cu ajutorul registrelor de apa calda, la o temperatura de 95° C.

- *Operatia de rindeluire* - capacitatea de rindeluire- 500.000 mc/an

Operatia de rindeluire se desfasoara intr-o hala, constructie metalica, cu o suprafata utila de 9615,22 mp. Dupa uscare cheresteaua se rindeluieste pe 2,3 sau 4 fete, pe o linie automatizata.

- *Operatia de imbinare pe cant*-capacitate de imbinare pe cant : 50.000 mc/an ; se realizeaza prin incleiere si presare la cald cu masina tip Dimter, presa – se utilizeaza clei Cascolit (solutie de izocianat in apa) si intaritor tip Harter 1993

- *Operatia de impregnare-* La cererea beneficiarului se face protectia cherestelei impotriva mugegaiului cu substante antiseptice. Operatia se desfasoara in 2 cuve de impregnare, ce functioneaza alternativ, cu substante : WOLSIN sau BLUE STOP; Capacitate de impregnare - 90.000 mc/an cherestea . Nu se face incalzirea substantei folosita pentru impregnare.

- *Operatia de fabricare peleti-* capacitatea de productie - 90.000 to/an peleti

Operatia de de fabricare peleti se desfasoara intr-o hala cu suprafata utila S=800 mp ; suprafata de depozitare (hala de productie, depozit, silozuri) S= 4570 mp; Utilaje : transportor cu melc, expulzator de metale ; inchizator rapid, moara cu ciocane, ecluza morii, lift pahar, transportor cu melc, rezervor pentru maturare, angrenaje melcate pentru transport recipiente de p
eparare (2 buc), prese pentru peleti (2 buc) , racitor, sita cu 2 etaje, suflanta, jgheab de antrenare, celule de depozitare a peletilor (3buc), silozuri de depozitare a peletilor, instalatie de incarcare a peletilor in saci .

Instalatia de brichetare este amplasata in hala 51, langa fabrica de peleti. Este compusa din : siloz tampon, 3 prese, linii de racire, circulare, masina de ambalat , masina de infoliat. Capacitate de productie- 30.000 mc/an.

- *Operatia de fabricare brichete-* este amplasata in hala 51, langa fabrica de peleti. Instalatia de brichetare este compusa din : siloz tampon, 3 prese, linii de racire, circulare, masini de ambalat si infoliat. Capacitate de productie - 30.000 to/an brichete
- *Inscriptionarea cu vopsea* a *pachetelor – se executa in depozitul de cherestea si consta in inscriptionarea cu sablon (sigla sau logo) pe doua laturi a pachetelor de cherestea la solicitarea unui client.Cantitatea pachetelor inscriptionate este de aproximativ 10% din total. Suprafata inscriptionata este de aprox. 0,5 – 2 m la un pachet, rezultand o suprafata inscriptionata de aproximativ 750 mp/luna.*
- *Colectarea deseurilor nepericuloase-* Societatea colecteaza deseuri rezultate de la prelucrarea lemnului de la terti- coaja, rumegus, tocatura. Stocarea biomasei se face pe o platforma betonata S= 20.000 mp. Cantitatea medie estimata a fi achizitionata : 630 to/luna
- Mijloace de transport si utilaje: autoturisme de transport persoane – 35 buc ; incarcator frontal tip VOLVO 180E- 1 buc ; incarcator frontal tip LIBHERR – 1 buc ; incarcator frontal tip GEHL – 1 buc motostivuitor tip KALMAR – 11 buc ; motostivuitor tip LINDE – 10 buc ; macara hidraulica tip LIEBHERR-7 buc ; stivuitor cu brat telescopic tip MERLO P30.13 – 1 buc ; stivuitor cu brat telescopic tip ICARUS– 1 buc, macara hidraulica cu graifei LIEBHERR- 7 buc, stivuitor multifunctional DIECI- 1 buc, platforma autoridicatoare Manitou- 1 buc, tocator biomasa Jenz- 1 buc

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati:

Esenta molid – max 1.400.000 mc/an **din care rezulta** : 770.000 mc/an - cherestea; 100.000 mc coaja ; 149.500 mc - rumegus, 380.500- talas, aschii grosiere ;

HARTER 1990 – intaritor pentru adeziv - 29 to/an
CASCOLIT 1949 - Adeziv pe baza de apa – 230,96 to/an
Solutie pentru indepartarea rasinii- TARCO- HARZ - 0,25 to/an
Substante de protectie impotriva mucegaiului- WOLSIN – 19,7 to/an ;
- BLUESTOP- 12,65 to/an
Agent pentru lubrefiere REALESE AGENT 4445 – 0,1 to/an ;
Lubrefiant ecologic HABERKORN – 11 to/an ;
Vopsea ROST – (rasina alchidica) – 10,9 t/an
Diluant GRUND SLOW pentru produse pe baza de rasina alchidica- 2,6 t/an
Amestec de hidrocarburi- 95,25 mc/an,
Uleiuri minerale 283 mc/an
Unsoare- 11,1 t/an
Ulei de plante- 131 mc/an
Amidon – 157 to/an
Motorina- 1.550 mc/an
Benzina – 80 mc/an ;
Adezivii utilizati nu fac parte din clasele de substante CMR.

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

Alimentarea cu apa in scop potabil si igienico-sanitar se realizeaza din reteaua CTTA : debit maxim 90 mc/zi (1,04 l/s) ; debit mediu 38,0 mc/zi (0,44 l/s) ; debit minim –18 mc/zi (0,20 l/s) .

Alimentarea cu apa in scop tehnologic (utilizata la cetrala termica si la instalatiile de uscare a cherestelei) se realizeaza din reteaua CTTA : debit maxim 136 mc/zi (1,57 l/s) ; debit mediu 57 mc/zi (0,66 l/s) ; debit minim – 27 mc/zi (0,31 l/s) .

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor- retea separata, statie de pompare tip PEERLESS Q=795 l/min, rezerva de inmagazinare V = 1440 mc, Rezerva intangibila = 558 mc

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate de o retea de canalizare proprie, dirijate catre 2 statii de epurare mecano-biologice tip SBR, dimensionate pentru un debit maxim de 25 mc/zi, apoi sunt evacuate prin reteaua de canalizare in raul Sebes.

Din cadrul unitatii nu rezulta ape uzate tehnologice deoarece instalatia de uscare nu este prevazuta cu condensatoare si recuperatoare de condens.

Apele pluviale impreuna cu cele fecaloid – menajere epurate sunt colectate intr-un bazin colector care are un volum V = 2.000 mc, de unde sunt evacuate gravitationl in raul Sebes printr-o conducta cu diametrul 1200 mm si L=506 m.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reteaua de joasa tensiune a localitatii. Puterea maxima contractata – 500 kW.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

- Aprovizionare busteni
- Cubare, decojire, sortare
- Debitare lemn si fabricare cherestea - din 1.400.000 mc/an lemn rezulta 770.000 cherestea
- Sortare produse principale si secundare
- Uscarea cherestelei - 750 .000 mc/an
- Prelucrare mecanica a cherestelei- rindeluire si profilare – se prelucreaza 1.300.000 mc/an busteni rasinoase decojiti si rezulta 770.000. mc/an cherestea prelucrata
- Impachetare produse
- Operatia de impregnare cu substanta antimucegai – Wolsin si Bluestop- pentru o anumita cantitate din materia prima- capacitate de impregnare - 90.000 mc/an cherestea
- Operatia de imbinare pe cant- se realizeaza prin incleiere si presare la cald - 50.000 mc/an
- Fabricare peleti – capacitate 90.000 t/an peleti (se confectioneaza din talasul rezultat din prelucrarea a 500.000 mc cherestea)
- Fabricare brichete- se utilizeaza 60.000 mc/an rumegus si rezulta 30.000 to/an brichete
- Inscriptionarea cu vopsea a pachetelor – suprafata inscriptionata de aproximativ 750 mp/luna.
- Colectarea deseurilor nepericuloase- Societatea preia deseuri rezultate de la prelucrarea lemnului de la terti- se colecteaza cca. 630 to/luna

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

770.000 mc/an – cherestea ; peleti – 90.000 t/an ; brichete – 30.000 to/an ; energie electrica produsa si introdusa in sistemul national – 10,92 MW ; energia termica produsa si utilizata in procesul de productie 32,6 MW, energia electrica produsa si introdusa in sistemul national 10,92 MW,

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie :

- Centrala termo electrica KWK1 are puterea termica instalata 11,1 MW si utilizeaza ca si combustibil biomasa-coaja, rumegus, tocatura. Energia termica produsa 8,68 MW, energie electrica 2,42 MW.Este amplasata intr-o constructie independenta S= 678,86 mp

Caracteristicile tehnice ale centralei: Cazan de abur tip UR-HDD-R/Z-14000, focar cu gratar in trepte, electrofiltru tip SCHEUCH cu scuturare automata a prafului, supraincalzitor 2 trepte, instalatie electrica, condensatori de incalzire, pompe de alimentare, cos de dispersie gaze de ardere (diamertru

1400 mm si H = 22 m), dotat cu sistem de exaustare cu ciclon si filtru electric, colectarea cenusei se face in containere metalice inchise, de 15 mc fiecare.

- Centrala termo electrica KWK2 are puterea termica instalata 32.5 MW si utilizeaza ca si combustibil biomasa. Centrala se compune din 2 linii de cazane identice din punct de vedere constructiv, pozitionate simetric. Suprafat construita: 2179.7 mp, suprafata utila totala: 2705.2 mp.

Instalatii cuprinse in cadrul fluxului tehnologic al centralelei: siloz de stocare a combustibilului cu dimensiunea de 8x15 m; impingator hidraulic compus din pompa cu motor si ventil, supapa de suprapresiune, manometre, filtre de conducta, comutator de lipsa de ulei, controlor de temperatura.

Instalatie de ardere compusa din: gratar de combustie, camera de degazeificare, camera de ardere, ventilator pentru aer de combustie, componenta de vaporizare, supraincalzitor, preincalzitor de apa de alimentare, ventilator pentru ventilare gaze de ardere, instalatie pentru recircularea gazelor de ardere, conducta de vehiculare a gazelor de ardere, instalatia de comanda si reglare a cazanului de abur, instalatie pentru evacuare automata a cenusei, electrofiltru tip SCHEUCH cu scuturare automata a prafului, cos de dispersie gaze de ardere (diamertru 1500 mm si H = 32 m), turbina de abur, generator electric tip Man march II – 6.3 KV, instalatie de transformare 6.3 KV / 20 KV.

Circuitul de abur condensat si apa de alimentare, instalatie de tratare apa de alimentare Tip Sterling – Berkfeld cu capacitatea de 2 mc/h, compusa din filtru, instalatie pendulara de dedurizare, instalatie de osmoza inversa, rezervor de stocare cu volumul de 8 mc, pat de amestec 2 x 150 l, condensator de incalzire, schimbator de caldura, racitor de reglare cu Pt = 20.000 KW.

Cele 2 cazane sunt identice din punct de vedere al caracteristicilor tehnice.

Combustibilul este compus din scoarta de molid neprocesata, tocatura neprocesata, rumegus neprocesat, cu valoare calorifica cuprinsa intre 1.31 – 2.6 KWh/kg.

Energia termica produsa 24269 KW, energie electrica 8672 KW. Energia electrica produsa este livrata in sistemul energetic national.

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)

8. Programul de functionare: 24 ore/zi, 6 zile/saptamana ; 300 zile/an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Factorul de mediu apa

Alimentarea cu apa in scop potabil si igienico-sanitar se realizeaza din reteaua CTTA : debit maxim 90 mc/zi (1,04 l/s) ; debit mediu 38,0 mc/zi (0,44 l/s) ; debit minim –18 mc/zi (0,20 l/s) .

Alimentarea cu apa in scop tehnologic (utilizata la cetrala termica si la instalatiile de uscare a cherestelei) se realizeaza din reteaua CTTA : debit maxim 136 mc/zi (1,57 l/s) ; debit mediu 57 mc/zi (0,66 l/s) ; debit minim – 27 mc/zi (0,31 l/s) .

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate de o retea de canalizare proprie, dirijate catre 2 statii de epurare mecano-biologice tip SBR, dimensionate pentru un debit maxim de 25,0 mc/zi, apoi sunt evacuate prin reteaua de canalizare in râul Sebes : debit maxim evacuat 81 mc/zi (0,93 l/s) ; debit mediu 34,2 mc/zi (0,4 l/s) ; debit minim –16,2 mc/zi (0,20 l/s)

Din cadrul unitatii nu rezulta ape uzate tehnologice deoarece instalatia de uscare nu este prevazuta cu condensatoare si recuperatoare de condens.

Apele pluviale impreuna cu cele fecaloid – menajere epurate sunt colectate intr-un bazin colector care are un volum V = 2.000 mc, de unde sunt evacuate gravitationla in raul Sebes printr-o conducta cu diametrul 1200 mm si L=506 m.

Apele pluviale colectate de pe platforma pompei de motorina se evacueaza in reteua de canalizare, L= dupa o preepurare printr-un deznisipator-separator de produse petroliere.

Apa pentru stingerea incendiilor – Statia pentru stingerea incendiilor este compusa din : statie de pompare- pompa tip PEERLESS, Q=795l/min, H=82 mCA, 32 hidranti, rezervor de inmagazinare V=1440 mc, rezerva intangibila V=558 mc

Sunt prevazute 2 statii de epurare de tip SBR, dimensionate pentru 25 mc/zi

Elementele componente ale statiilor de epurare

1.Treapta de epurare mecanica – formata din : gratar, separator de grasimi V=3,6 mc, bazin de egalizare si omogenizare V=3,0mc;

2. Treapta de epurare biologica - formata din : bazin de contact (selector) V=3,75 mc, bazin biologic cu functionare secventiala V= 92,25 care indeplineste functiunile : oxidarea substantelor organice biodegradabile, nitrificarea compusilor de azot ;

Apa uzata epurata se evacueaza in bazinul colector V_{util} = 2000 mc de unde se pompeaza impreuna cu apa pluviala in emisar- r. Sebes.

Factorul de mediu aer

- Hala de rindeluire dispune de o instalatie de separare tip filtru-ciclon- instalatie de filtrare tip « Scheuch » (filtru model tip SLIW cu randament η = 85%)
- Hala de rindeluire dispune de instalatii de exhaustare, pentru fiecare masina in parte, pulberile fiind colectate intr-o tubulatura ce ajunge la exteriorul halei.

Instalatie de fabricare peleti- filtre tip Scheuch pentru retinerea pulberilor, suprafata de filtrare S = 140 mp, volum de pulberi filtrat 2 mc/h (sistem de filtrare la racitor peleti si la moara peleti).

Instalaţia de fabricare brichete- filtru tip 7718 Kat M, producator Di Piu

- Centrale termice: Reducere si/sau control a emisiilor de poluanti prin montarea unei instalatii de epurare: ciclon multiplu pentru desprafuire preliminara si electrofiltru.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:
   - Din constructia cladirilor s-au luat masuri de izolare fonica ;
   - Rezervorul de motorina V= 30 mc, pozat subteran in cuva betonata, platforma betonata, rigole de colectare a apelor pluviale si a eventualelor pierderi de motorina ; deznisipator-separator de produse petroliere
   - Pardoseala betonata. Utilajele care reprezinta surse de vibratii sunt amplasate pe radiere, dispozitive de cauciuc.
   - Containere pentru colectarea deseurilor.
   - Platforma betonata pentru amplasarea containerelor pentru colectarea cenusii rezultate din combustia biomasei.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate, conform autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 119/10.09.2012:

  - Valorile limita ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere epurate : pH- 6,5-8,5; CBO_5 -25 mg/l, CCOCr – 125 mg/l , suspensii - 60 mg/l; NH_4 – 3 mg/l ; reziduu fix – 2000 mg/l ;

- Valorile limita ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate (fecaloid menajere, tehnologice si pluviale) la interfata cu emisarul : substante extractibile – 20 mg/l, suspensii 60 mg/l; reziduu fix – 2000 mg/l; NH_4 – 3,0 mg/l; fenoli -0,3 mg/l ; produse petroliere- 5 mg/l
- In conformitate cu HG 351/2005 se impune, o data pe an, determinarea substantelor periculoase si prioritar periculoase : triclorbenzen, DEHP, TBT, la la interfata cu emisarul .

- Conform prevederilor **STAS 10009/1988** nivelul de zgomot echivalent masurat la limita perimetrului functional nu va depasi **65 dB (CZ = 60).**
- Conform Ordinului MAPPM **592/2002,** valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane - pulberi in suspensie (PM_{10}) - 50μ g/mc.
- Conform **STAS 12574/87,** C.M.A. – pulberi sedimentabile 17/gr/mp/luna.
- In conformitate cu prevederile **STAS 12574/1987** nu se admit mirosuri persistente sesizabile olfactiv care sa produca disconfort in zona.
- Concentratiile noxelor din gazele de ardere, la evacuarea in atmosfera se vor incadra in limitele stabilite conform **OM 462/1993**: pulberi: 100 mg/Nmc; CO: 250 mg/Nmc; oxizi de sulf (exprimati in SO_2): 2000 mg/Nmc; oxizi de azot (exprimati in NO_2): 500 mg/Nmc; substante organice (exprimate in C total): 50 mg/Nmc.
- Conf. **OM 462/1993** concentratia maxima pentru emisia de pulberi totale in punctele de evacuare in aer aferente halei de rindeluire, fabricii de peleti si instalatiei de brichetare va fi de 50 mg/Nmc.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu aer :

- **Anual,** pentru emisii de la centralele termice ; indicatorii urmariti: pulberi ; CO; NO_x (exprimati in NO_2) ; SO_x (exprimati in SO_2) ; substante organice exprimate in carbon total ;
- **Semestrial,** se vor efectua determinari ale concentratiei de pulberi totale in aerul evacuat din instalatiile de depoluare aferente halei de rindeluire (un punct de evacuare), fabricii de peleti (4 puncte de evacuare) si instalatiei de brichetare (un punct de evacuare);
- **Trimestrial**, imisii la limita incintei, pentru indicatorul –pulberi sedimentabile;
- **Anual**, imisii la limita incintei, pentru indicatorul pulberi in suspensie (PM_{10}) ;

Factorul de mediu apa :

Pentru apele uzate epurate la evacuarea la iesirea din fiecare statie de epurare – frecventa de monitorizare pentru indicatorii mentionati anterior- o data la 2 luni (6 probe/an)

Pentru indicatorii apelor uzate epurate (fecaloid menajere, tehnologice si pluviale) determinati la interfata cu emisarul- frecventa de monitorizare –anual, din proba momentamna

Pentru substante periculoase si prioritar periculoase : triclorbenzen, DEHP, TBT- frecventa de monitorizare –anual

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Rezultatele determinarilor efectuate la pct.1 se vor transmite la APM Alba si se vor pune la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cerere.

- **Anual, pana la data de 15 martie, titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanţi în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012,**

art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.

IV.Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor :

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Coaja- Cod deseu 03 01 01	110.000 mc/an
Rumegus- Cod deseu 03 01 05	149.500 mc/an
Aschii grosiere - Cod deseu 03 01 05	380.500 mc/an
Cenusa- Cod deseu 10 01 01	12.000 to/an
Ulei motor & transmisie Cod deseu 13 02 05*	20 t/an
Ulei hidraulic Cod deseu 13 01 10*	20 t/an
Reziduuri petroliere (rezervor motorina) - Cod deseu 05 01 03*	variabil
Anvelope - Cod deseu 16 01 03	10 t/an
Acumulatori- Cod deseu 16 06 01	0,5 t/an
Namol de la statia de epurare- Cod deseu 19 08 01	3 mc/an
Ambalaje metalice – butoaie- Cod deseu 15 01 10*	130 buc/an – 300kg/an
Recipienti din plastic - Cod deseu 15 01 10*	500 kg/an
Tuburi spray- Cod deseu 15 01 11*	100 kg/an
Deseuri metalice - Cod deseu 16 01 17	38 t/an
Harti, cartone- Cod deseu 20 01 01	4,8 to/an
Filtre ulei - Cod deseu 16 01 07*	1,2 t/an
Deseuri plastic –folie, furtune hidraulice Cod deseu 15 01 02	38,5 t/an
Deseuri solventi Cod deseu 08 01 11*	4 t/an
Deseuri menajere- Cod deseu 20 03 01	80 t/an

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

Biomasa achizitionata (coaja, rumegus, aschii grosiere) - Cod deseu 03 01 05 630 to/luna

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Coaja- Cod deseu 03 01 01	110.000 mc/an
Rumegus- Cod deseu 03 01 05	149.500 mc/an
Aschii grosiere - Cod deseu 03 01 05	380.500 mc/an
Cenusa- Cod deseu 10 01 01	12.000 to/an
Ulei motor & transmisie Cod deseu 13 02 05*	20 t/an
Ulei hidraulic Cod deseu 13 01 10*	20 t/an
Reziduuri petroliere (rezervor motorina) - Cod deseu 05 01 03*	variabil
Anvelope - Cod deseu 16 01 03	10 t/an
Acumulatori- Cod deseu 16 06 01	0,5 t/an
Namol de la statia de epurare- Cod deseu 19 08 01	3 mc/an
Ambalaje metalice – butoaie- Cod deseu 15 01 10*	130 buc/an
Recipienti din plastic - Cod deseu 15 01 10*	500 kg/an
Tuburi spray- Cod deseu 15 01 11*	100 kg/an
Deseuri metalice - Cod deseu 16 01 17	38 t/an
Harti, cartone- Cod deseu 20 01 01	4,8 to/an
Filtre ulei - Cod deseu 16 01 07*	1,2 t/an
Deseuri plastic –folie, furtune hidraulice Cod deseu 15 01 02	38,5 t/an
Deseuri solventi Cod deseu 08 01 11*	4 t/an
Deseuri menajere- Cod deseu 20 03 01	80 t/an

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): -

Rumegus- Intern/SC Kronospan SA	149.500 mc/an
Aschii grosiere - SC Papierholz SRL/ SC Kronospan SA	380.500 mc/an
Coaja bustean - intern, la centrala termica proprie	110.000 mc/an
Hartie –SC Green Team SRL	4,8 to/an
Acumulatori – SC CLAMISO SRL	0,5 t/an
Deseuri metalice- SC REMAT SA	38 t/an
Deseuri de plastic - SC Green Team SRL	

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Deseurile menajere se predau integral serviciilor de salubritate pentru transport organizat la halda de deseuri.
Cenusa se depoziteaza partial pe halda propie si partial se elimina prin S.C. ASA SERVICII ECOLOGICE S.R.L

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) :
Deseurile menajere, SC GREEN DAYS SRL
Cenusa halda propie, S.C. ASA SERVICII ECOLOGICE S.R.L
Ambalaje metalice, tuburi spray, recipienti plastic– SC JIFA SRL
Ulei uzat, deseuri solventi, slam din rezervorul de motorina, filtre ulei - SC Roues SRL, SC JIFA SRL
Namol statie de epurare- SC JIFA SRL

7. Monitorizarea gestiunii desurilor: se va tine o evidenta a deseurilor generate, conform **HG 856/2002**.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati

Ambalaje metalice – butoaie- Cod deseu 15 01 10*	130 buc/an
Recipienti din plastic - Cod deseu 15 01 10*	500 kg/an

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate):
Ambalajele se vor elimina prin SC JIFA SRL

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate :

Denumirea comerciala	**Substanta chimica**	**Cantitatea anuala utilizata/ cantitatea exitenta in stoc**	**- Cantitatea relevanta cf. HG95/2003** **- Fraze de risc**
SUBSTANTE CHIMICE UTILIZATE IN TEHNOLOGIE			
WOLSIN FL35	Produs de protectie impotriva mucegaiului - Propiconazol 2,48-2.76% - Fenopropimorph 4,9-5,98% - Brom (acid) 1,41-1,73%	19,70 t / 0 t	200 R20, 34, 50/53, 63
BLUESTOP	Produs de protectie impotriva mucegaiului - Didecylmethylpoly(oxethyl)Ammonm Propionate (sare) 15,5% - Iodopropynyl butylcarbamate 1,95% - Ethyl L(-)-lactate < 10% - Ethylene glycol <2,2%	12,65 t / 2 t	200 R 22, R 34, R 50
[illegible]ARTER 1990	Intaritor pentru adeziv - Difenilmetan diizocianat, izomeri	29 t / 2 t	- R20,R 36/37/38; R42

CASCOLIT 1949	Solutie de izocianat in apa	230,96 t / 28 t	R20, 42, R36/37/38
RELEASE AGENT 4445	Agent de demulare - Etandiol 5-10 %	0,1 t / 0,07 t	- R22
LUBRIFIANT BIOLOGIC HABERKORN 523379	Agent de lubrifiere	11 t / 2 t	-
TARCO-HARZ	Agent de curatirea rasinii	0,25 t / 0,11 t	- R 34
ROST	Rasina alchidica cu uscare oxidativa	10,9 t / 1,65 t	50
GRUNDSOLV	Diluant pentru produse pe baza de rasini alchidice grase si ulei de in	2,6 t / 0,8 t	50 R 48/20, R 63, R65, R 38, R67
ULEIURI DE UNGERE, HIDRAULICE, DE TRANSMISIE SI VASELINE			
HYDRA H 46 si HV46	Amestec de hidrocarburi	53 mc / 4,75 t	500
MOTODOR 5W30, 10W40, UNIVERSUS 5W40 si UNIGEAR 75W90	Amestec de hidrocarburi, contine cantitati reduse de ditiofosfat de zinc	42,25 mc/11,6 t	500
MOL EP 150, EP 220, EP 320 si TL 150	Uleiuri minerale inalt rafinate	283 mc / 19,6 t	-
CERAN HVS 121062 (vaselina)	Unsoare multifunctionala pe baza de sapun de Li	4,8 t/1,6 t	500
MOL 2EP	Unsoare multifunctionala pe baza de sapunde Li	6,3 t / 0,36 t	-
MOL BIO H 46	Ulei de plante	131 mc / 9 t	-
Motorina		1550 mc/an	R 10, 40, 65, 66 51/53
Benzina		80 mc/an	R 10, 40, 65, 66 51/53

Se va respecta legislatia in vigoare privind modul de gestionare al substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor ;

HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase ;

HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase ;

HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecuriloor

Se vor respecta toate informatiile si masurile cuprinse in FTS ale sustantelor utilizate pentru a asigura sanatatea si protectia mediului.

Se va solicita producatorului, importatorului sau distribuitorului *ultima forma revizuita a FTS pentru toate substantele si preparatele chimice utilizate.* FTS vor fi traduse in limba romana pentru a putea fi intelese si respectate, mai ales ca majoritatea substantelor si preparatelor chimice utilizate prezinta proprietati corozive C (R34) , iritante Xi si chiar toxice T si periculoase pentru mediu N.

2. Modul de gospodarire :

• ambalare ; • transport ; • depozitare;• folosire/comercializare.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

Ambalajele vor fi stocate temporar cu luarea masurilor de securitate corespunzatoare si se vor returna la furnizor.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident : - Substantele si preparatele se pastreaza in ambalaje proprii, etichetate corespunzator astfel incat sa se poata identifica tipul, denumirea, cantitatea fiecarei substante, frazele de risc (R) precum si recomandarile de prudenta(S) la utilizare (conditiile cuprinse in FTS)
Depozitarea se va face in spatii betonate, acoperite, cu sisteme de mentinerea temperaturii si umiditatii, astfel incat sa se evite deteriorarea ambalajelor si implicit aparitia scurgerilor sau deversarilor accidentale.

Se vor respecta masurile cuprinse in FTS ale sustantelor utilizate pentru a asigura sanatatea si protectia mediului.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:-Se va tine o evidenta a substantelor chimice utilizate, a cantitatii si a modului de depozitare.

VI. Programul de conformare: Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihaiela DEHELEAN MIH

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului si Schimbărilor Climatice

ŞEF SERVICIU AVIZE ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT

Intocmit, Aurora NEAMTU

S.C. Environmental Research S.R.L. Petroşani

Buletin de analize fizico-chimice nr. 1/28.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 24.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 28.03.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi total [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]	COT [mg/m^3]
Centrală KWK I - coşul de dispersie	33,6	218	278	43,5	36
VLE [mg/m^3]	100	500	2000	250	50

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

SOCIETATEA COMERCIALA ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI - HD

S.C. Environmental Research S.R.L. Petroşani

Buletin de analize fizico-chimice nr. 2/28.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activităţii: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 24.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 28.03.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi total [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]	COT [mg/m^3]
Centrală KWK II - coşul de dispersie	32,8	226	199	45,7	33
VLE [mg/m^3]	100	500	2000	250	50

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

SOCIETATEA COMERCIALA ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI - HD

S.C. Environmental Research S.R.L. Petroşani

Buletin de analize fizico-chimice nr. 3/28.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 24.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 28.03.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi total [mg/m^3]
Emisii după depoluare – filtru rindeluire	38,46
Emisii după depoluare – filtru peleți 1	34,84
Emisii după depoluare – filtru peleți 2	39,00
Emisii după depoluare – filtru peleți 3	35,69
Emisii după depoluare – filtru peleți 4	30,48
Emisii după depoluare – filtru brichetare	37,99
VLE [mg/m^3]	50

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

SOCIETATEA COMERCIALA ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI-HD

S.C. Environmental Research S.R.L. Petroşani

Buletin de analize fizico-chimice nr. 4/28.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer imisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 24.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 28.03.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi în suspensie PM_{10} [$\mu g/m^3$]	Pulberi sedimentabile [g/m^2/lună]
Poartă acces (limita S – E)	38,09	12,09
Bandă KRO (limita E)	31,72	14,01
B2000 (limita N – V)	29,05	14,17
Limita maximă admisibilă	50	17

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

SOCIETATEA COMERCIALA ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI - HD

Universitatea din Petroşani
Facultatea de Mine – Laborator Analize Mediu

Buletin de analize fizico-chimice nr. 1/30.06.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activităţii: analiză fizico - chimică probe aer imisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 24.06.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 30.06.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi sedimentabile [g/m^2/lună]
Poartă acces (limita S – E)	39,12
Bandă KRO (limita E)	38,19
B2000 (limita N – V)	23,74
Limita maximă admisibilă	17

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

Universitatea din Petroşani
Facultatea de Mine – Laborator Analize Mediu

Buletin de analize fizico-chimice nr. 1/29.08.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activităţii: analiză fizico - chimică probe aer imisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 26.08.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 29.08.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi sedimentabile [g/m^2/lună]
Poartă acces (limita S – E)	12,64
Bandă KRO (limita E)	14,79
B2000 (limita N – V)	14,22
Limita maximă admisibilă	17

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE * UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI FACULTATEA DE MINE

Universitatea din Petroşani
Facultatea de Mine – Laborator Analize Mediu

Buletin de analize fizico-chimice nr. 6/19.11.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer imisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 04.11.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 19.11.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi în suspensie PM_{10} [$\mu g/m^3$]	Pulberi sedimentabile [g/m^2/lună]
Poartă acces (limita S – E)	33,53	13,47
Bandă KRO (limita E)	35,82	12,78
B2000 (limita N – V)	30,89	10,57
Limita maximă admisibilă	50	17

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

Universitatea din Petroşani
Facultatea de Mine – Laborator Analize Mediu

Buletin de analize fizico-chimice nr. 4/19.11.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activităţii: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 04.11.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 19.11.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi total [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]	COT [mg/m^3]
Centrală KWK II - coşul de dispersie	38,7	233	223	48,7	37
VLE [mg/m^3]	100	500	2000	250	50

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

ROMANIA * MINISTERUL EDUCATIEI NATIONALE * UNIVERSITATEA DIN PETROSANI FACULTATEA DE MINE

Universitatea din Petroşani
Facultatea de Mine – Laborator Analize Mediu

Buletin de analize fizico-chimice nr. 3/19.11.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activităţii: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 04.11.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 19.11.2014
7. Executant: Universitatea din Petroşani

Proba	Pulberi total [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]	COT [mg/m^3]
Centrală KWK I - coşul de dispersie	41,1	195	258	36,2	31
VLE [mg/m^3]	100	500	2000	250	50

Şef laborator
Conf. univ. dr. ing. Eugen Traistă

WESSLING România SRL

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.5

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
nr. L150819 / 29.07.2015

BENEFICIAR: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeş, jud. Alba
Contract: 15030 / 2015 – C1208 / 24.07.2015
Comandă client: -

Începutul încercărilor: 21.07.2015
Sfârşitul încercărilor: 29.07.2015

Director
Ing. Ioan Haşegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MURES ROMANIA

Declaraţie: Rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RO 14 RELAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.5

Recoltare

Recoltator: WESSLING România SRL Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10 – tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societăţii d-l Giurgiu Emil
Beneficiar: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEGHOFER SRL Sebeş, Str.Industriilor, Nr.1, Jud.Alba
Data recoltării: 23.07.2015
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizaţiei de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalaţiile societăţii au funcţionat în condiţii normale
Condiţii atmosferice: cer senin, temperatura 30 °C, presiunea atmosferică 998,9 hPa
Tip probă: emisii din proces tehnologic
Rezultatele sunt exprimate în condiţii standard gaz uscat.

Determinări şi rezultate

Pulberi - fără condiţii izocinetice: SR ISO 9096:2005, SR EN 13284-1:2002

SR EN 15259:2009

Cod probă	Punct recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinări	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizaţie
L1913	Coş dispersie Moara 1	9:00 – 9:30	pulberi	mg/Nm^3	4,14	50,0
L1914	Coş dispersie Moara 2	9:45 – 10:15	pulberi	mg/Nm^3	6,03	50,0
L1915	Coş dispersie Filtrul 1	10:30 – 11:00	pulberi	mg/Nm^3	1,17	50,0
L1916	Coş dispersie Filtrul 2	11:15 – 11:45	pulberi	mg/Nm^3	4,25	50,0
L1917	Coş dispersie Filtrul Schende	12:00 – 12:30	pulberi	mg/Nm^3	22,2	50,0

Aparatura utilizată:
Pompa Gilian

Târgu Mureş, 29 iulie 2015

Şef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director Calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.5

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
nr. L150817 / 04.08.2015

BENEFICIAR: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeş, jud. Alba
Contract: 15030 / 2015 – C1208 / 24.07.2015
Comandă client: -

Începutul încercărilor: 21.07.2015
Sfârşitul încercărilor: 04.08.2015

Director
Ing. Ioan Haşegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MURES ROMANIA

Declaraţie: Rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare

Recoltator: WESSLING România SRL Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10 – tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societăţii d-l Giurgiu Emil
Beneficiar: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEGHOFER SRL Sebeş, Str.Industriilor, Nr.1, Jud.Alba
Data recoltării: 21.07.2015
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizaţiei de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor centrala termică a funcţionat în condiţii normale
Specificaţiile tubulaturii: secţiune circulară cu diametru de 1,6 m, un punct de recoltare, o linie de recoltare pentru pulberi cu 7 adâncimi, 5 minute/adâncime, duza de 6 mm
Condiţii atmosferice: cer senin, temperatura 30 °C, presiunea atmosferică 998,9 hPa
Tip probă: emisii captate din procesul de combustie – combustibil solid
Rezultatele sunt exprimate în condiţii standard gaz uscat.

Determinări şi rezultate

Gaze de ardere: SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR ISO 9096:2005, SR EN 13284-1:2002,

Carbon organic total (TOC): SR EN 13526:2002, SR ISO 12619:2002,

SR EN 15259:2009

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizaţiei
					1	2	3	Media	
L1907	Coş dispersie Centrala termică KWK 1	13:46 – 13:59	CO	mg/Nm^3	55,0	53,0	66,0	58,0	250
			NO_x	mg/Nm^3	248	257	266	257	500
			SO_2	mg/Nm^3	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	2000
			O_2	%	7,14	7,14	7,07	-	-
			CO_2	%	12,7	12,0	12,4	-	-
			Temperatura	°C	65,1	67,3	71,6	-	-

Raportarea la oxigen de referinţă de 6% se referă la componenţii chimici din gazele de ardere.

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinare	U.M. [ppm]	U.M. [mgC/Nm^3]	Limita conform autorizaţie [mgC/Nm^3]
L1908	Coş dispersie CT - KWK 1	14:12 – 14:22	Carbon Organic Total	3,23	5,20	50,0

- Pentru transformarea din ppm în mgC/Nm^3 s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608
- În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

Cod probă	Adâncimea prelevării [cm]	Viteza noxelor [m/s]	Volum prelevat în condiţii actuale [Nm^3]	Volum prelevat în condiţii standard [Nm^3]	Temperatura [°C]	Debit actual [m^3/h]	Debit in condiţii standard [m^3/h]
L1909	6,5	23,1	1,325	0,6827	138,7	165198	85094
	21,3	31,6					
	41,6	25,8					
	80	27,4					
	118,5	22,2					
	138,8	13,2					
	153,6	16,9					

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm]	Determinare	U.M.	Valoare măsurată	Limita conform autorizaţie
L1909	Coş dispersie CT - KWK 1	14:20	Pulberi izocinetice	mg/Nm^3	6,54	100

Aparatura utilizată:
Analizor portabil de gaze şi unitate de control TESTO 350 XL
Analizorul Sick Maihak FID 3006.
Sistem de prelevare izocinetică automat al pulberilor TCR Tecora

Asigurarea calitaţii:
Valoarea testului de scurgeri efectuat înaintea determinării: 0,00 cc/min
Valoarea blankului: <0,01 mg
Deviaţia de la condiţiile de izocinetism: -0,4 %

Târgu Mureş, 4 august 2015

Şef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director Calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.5

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
nr. L150816 / 04.08.2015

BENEFICIAR: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeş, jud. Alba
Contract: 15030 / 2015 – C1208 / 24.07.2015
Comandă client: -

Începutul încercărilor: 21.07.2015
Sfârşitul încercărilor: 04.08.2015

Director
Ing. Ioan Haşegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MURES ROMANIA

Declaraţie: Rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare

Recoltator: WESSLING România SRL Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10 – tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societăţii d-l Giurgiu Emil
Beneficiar: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEGHOFER SRL Sebeş, Str.Industriilor, Nr.1, Jud.Alba
Data recoltării: 21.07.2015
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizaţiei de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor centrala termică a funcţionat în condiţii normale
Specificaţiile tubulaturii: secţiune circulară cu diametru de 2,0 m, un punct de recoltare, o linie de recoltare pentru pulberi cu 9 adâncimi, 4 minute/adâncime, duza de 6 mm
Condiţii atmosferice: cer senin, temperatura 30 °C, presiunea atmosferică 998,9 hPa
Tip probă: emisii captate din procesul de combustie – combustibil solid
Rezultatele sunt exprimate în condiţii standard gaz uscat.

Determinări şi rezultate

Gaze de ardere: SR ISO 10396:2008

Pulberi: SR ISO 9096:2005, SR EN 13284-1:2002,

Carbon organic total (TOC): SR EN 13526:2002, SR ISO 12619:2002,

SR EN 15259:2009

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizaţiei
					1	2	3	Media	
L1904	Coş dispersie Centrala termică – KWK 2	11:59 – 12:15	CO	mg/Nm^3	487	624	471	527	250
			NO_x	mg/Nm^3	211	182	186	193	500
			SO_2	mg/Nm^3	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	2000
			O_2	%	7,29	6,67	6,60	-	-
			CO_2	%	12,1	12,7	12,7	-	-
			Temperatura	°C	149	156	157	-	-

Raportarea la oxigen de referinţă de 6% se referă la componenţii chimici din gazele de ardere.

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinare	U.M. [ppm]	U.M. [mgC/Nm^3]	Limita conform autorizaţie [mgC/Nm^3]
L1905	Coş dispersie CT - KWK 2	12:35 – 12:45	Carbon Organic Total	8,20	13,2	50,0

- Pentru transformarea din ppm în mgC/Nm^3 s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608
- În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor.

WESSLING România SRL

Laborator chimic
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.5

Cod probă	Adâncimea prelevării [cm]	Viteza noxelor [m/s]	Volum prelevat în condiţii actuale [Nm^3]	Volum prelevat în condiţii standard [Nm^3]	Temperatura [°C]	Debit actual [m^3/h]	Debit in condiţii standard [m^3/h]
L1906	6,1	23,6	1,6175	0,7829	165,6	315816	152607
	19,6	29,4					
	35,9	28,4					
	58	24,9					
	100	23,2					
	142,1	25,3					
	164,2	32,2					
	180,5	30,5					
	194	33,7					

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm]	Determinare	U.M.	Valoare măsurată	Limita conform autorizaţie
L1906	Coş dispersie CT - KWK 2	12:28	Pulberi izocinetice	mg/Nm^3	51,5	100

Aparatura utilizată:
Analizor portabil de gaze şi unitate de control TESTO 350 XL
Analizorul Sick Maihak FID 3006.
Sistem de prelevare izocinetică automat al pulberilor TCR Tecora

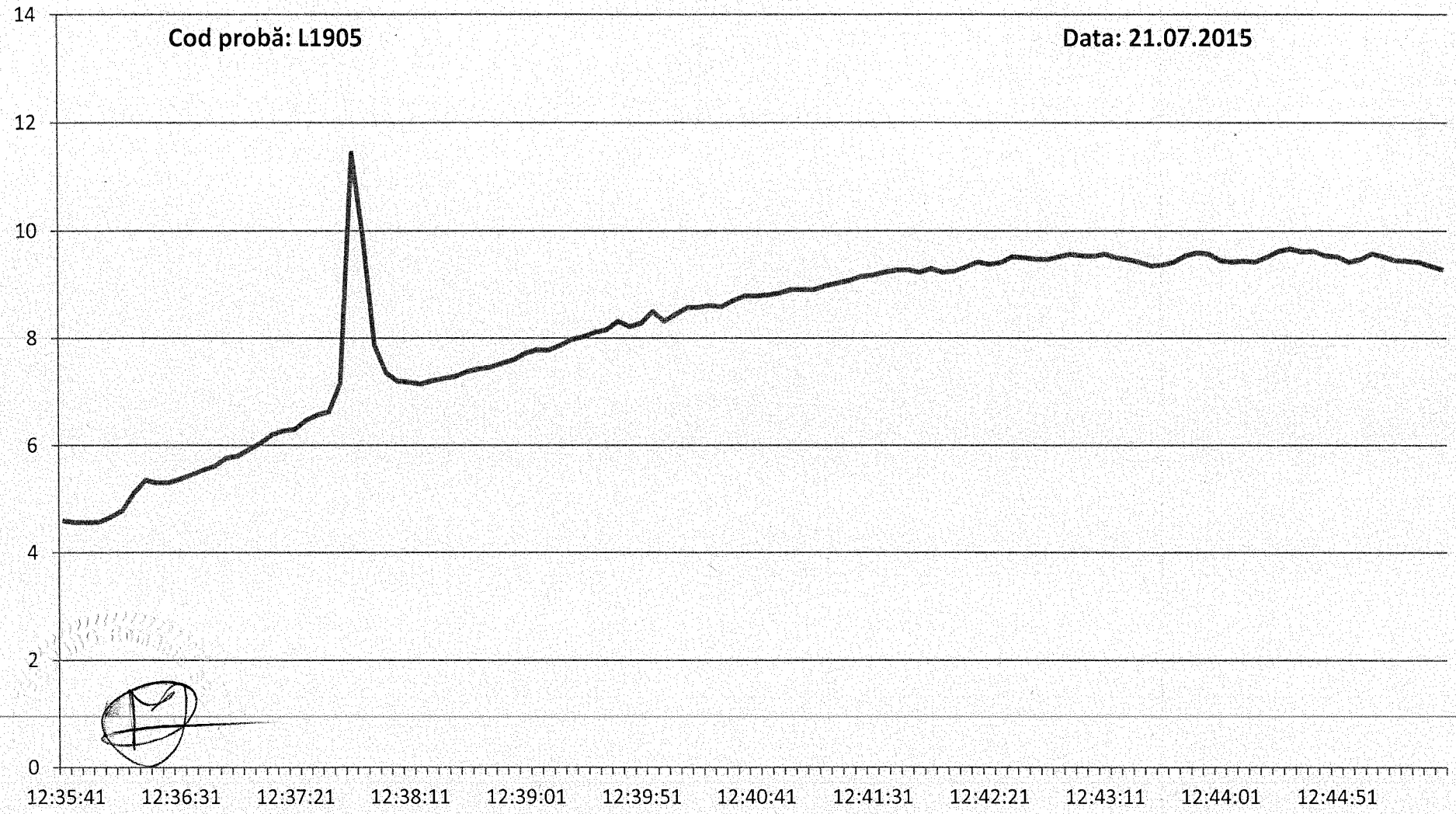
Asigurarea calitaţii:
Valoarea testului de scurgeri efectuat înaintea determinării: 0,00 cc/min
Valoarea blankului: <0,01 mg
Deviaţia de la condiţiile de izocinetism: -2,9 %

Târgu Mureş, 4 august 2015

Şef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director Calitate
Chim. Baranyai Ildikó

SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeș - Coș dispersie
CT - KWK 2



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.6

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
nr. L151317 / 15.12.2015

BENEFICIAR: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeş, jud. Alba
Contract: 15030 / 2015
Comandă client: -

Începutul încercărilor: 03.12.2015
Sfârşitul încercărilor: 15.12.2015

Director
Ing. Ioan Haşegan

S.C. WESSLING ROMÂNIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MUREŞ ROMANIA

Declaraţie: Rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul îşi rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare

Recoltator: WESSLING România SRL Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10 – tehn. Bălăianu Mircea Eugen – asistat de reprezentantul societăţii d-l Giurgiu Emil
Beneficiar: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEGHOFER SRL Sebeş, Str.Industriilor, Nr.1, Jud.Alba
Durata recoltării: 09.11.- 03.12.2015
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizaţiei de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalaţiile societăţii au funcţionat în condiţii normale
Condiţii atmosferice: variabile
Tip probă: imisii pulberi sedimentabile

Determinări şi rezultate

Cod probă	Punct de recoltare	Data [zz.ll.aaaa – zz.ll.aaaa]	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform STAS 12574-87
L2867	La limita incintei societăţii latura sud N: 45,96574 E: 23,54885 Zona birouri	09.11.2015 – 03.12.2015	Pulberi sedimentabile	g/m^2/lună	1,16	17,0
L2868	La limita incintei societăţii latura est N: 45,96793 E: 23,54926 Limita KRONOSPAN	09.11.2015 – 03.12.2015	Pulberi sedimentabile	g/m^2/lună	0,96	17,0
L2869	La limita incintei societăţii latura nord N: 45,97589 E: 23,54697 Zona bazin decantare	09.11.2015 – 03.12.2015	Pulberi sedimentabile	g/m^2/lună	1,27	17,0

Aparatura folosită:
Recipient din plastic de 10 l
Balanţa electronică Kern ABJ

Târgu Mureş, 15 decembrie 2015

Şef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director Calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecţia Mediului
RO 540326 Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540, Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG21-01, ver.6

Recoltare

Recoltator: WESSLING România SRL Târgu Mureş, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10 – ing. Ichim Eugen Liviu – asistat de reprezentantul societăţii dl Giurgiu Emil
Beneficiar: SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL Sebeş, Str. Industriilor, Nr. 1, Jud. Alba
Data recoltării: 02.11.2015
Scopul determinărilor: la cererea clientului
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalaţiile au funcţionat în condiţii normale şi nu au fost variaţii în procesul tehnologic
Condiţii atmosferice: cer senin, temperatura 11,5 °C
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic
Rezultatele sunt exprimate în condiţii standard gaz uscat.

Determinări şi rezultate

Gaze de ardere:

SR ISO 10396:2008

SR EN 15259:2009

Cod probă	Punct de recoltare	Ora [hh:mm – hh:mm]	Determinare	U.M.	Rezultate			
					1	2	3	Media
L2866	Coş dispersie KWK nr.2	13:15 – 13:20	CO	mg/Nm^3	147	131	129	136

Raportarea la oxigen de referinţă de 6% se referă la componenţii chimici din gazele de ardere.

Aparatura utilizată:
Analizor portabil de gaze şi unitate de control TESTO 350 XL

Târgu Mureş, 24 noiembrie 2015

Şef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director Calitate
Chim. Baranyai Ildikó

Formular pentru raportare NON IED

1. Datele operatorului

Anul de referinta	2014
Nume	SC HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER SRL
Operator economic	
Adresa	str. Industriilor 1A
Localitate	Sebes
Judet	Alba
Codul postal	
Codul CAEN	1623
Longitudine WGS84	0
Latitudine WGS84	0
Longitudine STEREO70	0
Latitudine STEREO70	0
Adresa Web	
Tip autorizatie/Numar/Data	/147/25.08.2011
Valabilitate	25.08.2021
Status	Valabila

Detalii activitate

Autorizatii

Nr. Crt.	Tip autorizatie	Numar	Data	Valabilitate	Status
1		147	25.08.2011	25.08.2021	Valabila

1.1. /147/25.08.2011 - Lista activitati

Nr. Crt.	Pozitionare	Caen	Cod NFR	Cod SNAP
1	1	1610	2.D.3	
2	2	3511	1.A.4.a.i	

Detalii productie si coordonate amplasament

Volum productie realizat	45.24
Denumire produs	energie termica / electrica
UM	MWH
Observatii	
Latitudine WGS84	45.96637745
Longitudine WGS84	23.55084257
Latitudine Stereo 70	497285
Longitudine Stereo 70	387705

2. Monitorizari

2.1. Monitorizari aer

☐ Nu am monitorizari aer

2.1.1. 1 - 1610

Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura gaze evacuare (°C)	Debit gaz (Nm3/h)	Altitudine (m)	Echipament existent
brichetare	4	0,5	0,5	18	4239		filtru saci
peletizare 1	8	0,5	0,5	18	4239		filtru saci
peletizare 2	8	0,5	0,5	18	4239		filtru saci
peletizare 3	8	0,5	0,5	18	4239		filtru saci
peletizare 4	8	0,5	0,5	18	4239		filtru saci
rindeluire	5	0,5	0,5	12	4239		fitru saci

2.1.1.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie(mg/Nm3)	Metoda de analiza
brichetare	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare
peletizare 2	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare
peletizare 3	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare
rindeluire	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare
peletizare 1	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie(mg/Nm3)	Metoda de analiza
peletizare 4	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	masurare

2.1.1.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
bricheta re	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	18		4239	37,62	37,62	37,62	50	masurare	0	0
peletizare 1	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	18		4239	36,73	36,73	36,73	50	masurare	0	0
peletizare 2	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	18		4239	42,82	42,82	42,82	50	masurare	0	0
peletizare 3	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	18		4239	36,28	36,28	36,28	50	masurare	0	0

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
peletizare 4	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	18		4239	31,08	31,08	31,08	50	masurare	0	0
rindeluire	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	12		4239	36,1	36,1	36,1	50	masurare	0	0

2.1.2. 2 - 3511

Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura gaze evacuare (°C)	Debit gaz (Nm3/h)	Altitudine (m)	Echipament existent
KWK I	22	1,4	1,4	160	18246		electrofiltru
KWK II	32	1,9	1,9	140	90403		electrofiltru

2.1.2.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie(mg/Nm3)	Metoda de analiza
KWK I	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	anuala	100	masurare
KWK I	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	250	masurare
KWK I	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	500	masurare
KWK I	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	2000	masurare
KWK I	Carbon Organic Total (TOC)	Discontinua	anuala	50	masurare
KWK II	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	anuala	100	masurare
KWK II	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	250	masurare
KWK II	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	500	masurare
KWK II	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	2000	masurare
KWK II	Carbon Organic Total (TOC)	Discontinua	anuala	50	masurare

2.1.2.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
KWK I	Monoxid de Carbon	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	160		27917	36	36	36	250	masurare	0	0
KWK I	Monoxid de Carbon	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	160		27917	43,5	43,5	43,5	250	masurare	0	0
KWK I	Oxizi de azot	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	160		27917	218	218	218	500	masurare	0	0

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
KWK I	Oxizi de sulf	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	160		27917	278	278	278	2000	masurare	0	0
KWK I	TSP (Particule in suspensie totale)	24.03.2014	Discontinua	anuala	30 minute	160		27917	33,6	33,6	33,6	100	masurare	0	0
KWK II	Monoxid de Carbon	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	140		90403	45,7	45,7	45,7	250	masurare	0	0
KWK II	Carbon Organic Total (TOC)	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	140		90403	33	33	33	50	masurare	0	0
KWK II	Oxizi de azot	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	140		90403	226	226	226	500	masurare	0	0
KWK II	Oxizi de sulf	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	140		90403	199	199	199	2000	masurare	0	0
KWK II	TSP (Particule in suspensie totale)	24.03.2014	Discontinua	anuala	Zilnica	140		90403	32,8	32,8	32,8	100	masurare	0	0

2.2. Monitorizari poluanti in apa

☐ Nu am monitorizari poluanti in apa

Autorizatia de gospodarire a apelor

Tip	Autorizatie de Gospodarire a Apelor
Numar autorizatie	119
Data emiterii	10.09.2012
Data expirarii	10.09.2015
Emisa de	Mures
SGA	S.G.A Alba
Cu program de etapizare	Nu
Observatii	

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.2.1. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH		unitati pH	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH	masurare	7,4	7,61	7,91		unitati pH		

2.2.2. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH		unitati pH	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH	masurare	7,38	7,57	7,81		unitati pH		

2.2.3. Substante extractibile cu solvent organici

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Substante extractibile cu solvent organici	20	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Substante extractibile cu solvent organici	masurare	7,4	7,4	7,4	20	mg/l		

2.2.4. DEHP

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Di-(2-etil hexil) ftalat (DEHP)	6	microgram/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Di-(2-etil hexil) ftalat (DEHP)	masurare	3,26	3,26	3,26	6	microgram/l		

2.2.5. TRIBUTYLTIN AND COMPOUNDS

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Tributilstaniu si compusi	0,5	microgram/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Tributilstaniu si compusi	masurare	0,435	0,435	0,435	0,5	microgram/l		

2.2.6. Rezidiu filtrate la 105 grade C

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Rezidiu filtrate la 105 grade C	2000	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

2.2.7. Amoniu

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Amoniu	3	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Amoniu	masurare	1,8	2,7	4,85	3	mg/l		

2.2.8. CCOCr

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr^-)	125	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr^-)	masurare	46,2	91,25	110,5	125	mg/l		

2.2.9. Rezidiu filtrate la 105 grade C

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Rezidiu filtrate la 105 grade C	2000	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Rezidiu filtrate la 105 grade C	masurare	426	426	426	2000	mg/l		

2.2.10. Amoniu

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Amoniu	3	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Amoniu	masurare	1,22	1,22	1,22	3	mg/l		

2.2.11. Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	masurare	16,6	16,6	16,6	25	mg/l		

2.2.12. TRICHLOROBENZENES (TCB)

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Triclorbenzen(TCB)	0,4	microgram/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Triclorbenzen(TCB)	masurare	0,32	0,32	0,32	0,4	microgram/l		

2.2.13. Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloi-menajera	Materii in suspensie	60	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloi-menajera	Materii in suspensie	masurare	33	45	61	60	mg/l		

2.2.14. Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	masurare	14,9	22,83	36,8	25	mg/l		

2.2.15. CCOCr

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr^-)	125	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 1	apa uzata fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr^-)	masurare	50,7	90,72	112,3	125	mg/l		

2.2.16. Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Materii in suspensie	60	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Materii in suspensie	masurare	36	45,33	57	60	mg/l		

2.2.17. Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	masurare	13,3	22,03	33,9	25	mg/l		

2.2.18. Rezidiu filtrate la 105 grade C

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Rezidiu filtrate la 105 grade C	2000	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uzata fecaloid-menajera	Rezidiu filtrate la 105 grade C	masurare	278	445	661	2000	mg/l		

2.2.19. Amoniu

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	statie epurare 2	apa uxata fecaloid-menajera	Amoniu	3	mg/l	altele	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	statie epurare 2	apa uxata fecaloid-menajera	Amoniu	masurare	1,02	2,03	2,91	3	mg/l		

2.2.20. Materii in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Materii in suspensie	60	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Materii in suspensie	masurare	39	39	39	60	mg/l		

2.2.21. PHENOLS

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	bazin colector	apa uzata epurata	Fenoli (exprimati in C total)	0,3	mg/l	anuala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	bazin colector	apa uzata epurata	Fenoli (exprimati in C total)	masurare	0,11	0,11	0,11	0,3	mg/l		

2.3. Monitorizari sol

☑ Nu am monitorizari sol

2.4. Monitorizari ape subterane

☑ Nu am monitorizari ape subterane

3. Raport emisii si deseuri

3.1 Emisii aer

☐ Nu am emisii aer

Nr. Crt.	Poluant	Metoda (M, C, E)	Cantitatea totala (kg/an)	Cantitatea accidentala (kg/an)	Tip metoda	Descriere tip metoda	Observatii
1	TSP (Particule in suspensie totale)	Calculare	53020,98	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
2	Oxizi de sulf	Calculare	16566,44	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
3	Hexaclorbenzen(HCB)	Calculare	0,01	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
4	Oxizi de azot	Calculare	317774,54	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
5	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Calculare	25,03	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
6	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	Calculare	2,15	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
7	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Calculare	1,79	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
8	Bifenoli policlorurati (PCB)	Calculare	0,07	0	ALT	Alta metodologie de calcul	

3.2 Emisii apa

☐ Nu am emisii apa

Nr. Crt.	Poluant	Metoda (M, C, E)	Cantitatea totala (kg/an)	Cantitatea accidentala (kg/an)	Tip metoda	Descriere tip metoda	Observatii
1	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Calculare	1716	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
2	Materii in suspensie	Calculare	1169	0	ALT	Alta metodologie de calcul	

3.3 Emisii sol

☑ Nu am emisii sol

3.4. Transfer poluanti in apa

☑ Nu am transfer poluanti in apa

3.5 Deseuri generate

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu

Nr. Crt.	Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare
1	16 01 07*	filtre de ulei	utilaje productie	Eliminare
2	03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	taiere cherestea, rindeluire cherestea	Valorificare
3	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	utilaje productie	Eliminare
4	16 01 03	anvelope scoase din uz	utilaje productie	Valorificare
5	16 01 17	metale feroase	utilaje casate, reparatii	Valorificare
6	16 06 01*	baterii cu plumb	utilaje productie	Valorificare
7	15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	ambalaje	Valorificare
8	19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	utilaje productie	Eliminare
9	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	deseuri ambalaje	Valorificare
10	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	recipienti plastic	Eliminare
11	10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	centrale termice in cogenerare pe biomasa	Eliminare
12	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	utilaje productie	Valorificare
13	19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	separator ulei, rezervor motorina	Eliminare
14	19 08 01	deseuri retinute pe site	statii epurare	Eliminare

Nr. Crt.	Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare
15	20 03 01	deseuri municipale amestecate	deseuri menajere	Eliminare
16	08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase	marcare cherestea	Eliminare
17	15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (ele ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	tuburi spray - marcare cherestea	Eliminare
18	03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta	decojire busteni	Valorificare

Cantitate de deseuri generate

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
13 02 05*	uleiuri minerale neclourate de motor, de transmisie si de ungere	utilaje productie	Eliminare	0,45	11,79							11,79		In tara	SC JIFA SRL	0,45

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	ambalaje	Valorificare	0	15,46							15,46		In tara	GREEN TEAM SRL	0
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	deseuri ambalaje	Valorificare	0	57,16							57,16		In tara	GREEN TEAM	0
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	recipienti plastic	Eliminare	0,015	0,52							0,535		In tara	JIFA SRL	0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (ele ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	tuburi spray - marcare cherestea	Eliminare	0	0,325							0,325		In tara	JIFA SRL	0
20 03 01	deseuri municipale amestecate	deseuri menajere	Eliminare	0	156							156		In tara	SALPREST ALBA	0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	separator ulei, rezervor motorina	Eliminare	0,01	1,14							0,98		In tara	JIFA SRL	0,17
03 01 01	deseuri de scoartasi de pluta	decojire busteni	Valorificare	348	52557	48752	4153		In tara	SC CASCADE EMPIRE SRL						0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase	marcare cherestea	Eliminare	0	1470							1470		In tara	SC JIFA SRL	0
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	utilaje productie	Valorificare	0,27	9,6	9,6										0,27
16 01 03	anvelope scoase din uz	utilaje productie	Valorificare	0	19,22							19,22		In tara	JIFA SRL	0
16 01 07*	filtre de ulei	utilaje productie	Eliminare	0	0,718							0,708		In tara	JIFA SRL	0,01
16 01 17	metale feroase	utilaje casate, reparati i	Valorificare	0,1	149,32							149,42		In tara	REMAT SEBES	0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
16 06 01*	baterii cu plumb	utilaje productie	Valorificare	0	0,58							0,58		In tara	SIGMA DISTRIBUTIE	0
19 08 01	deseuri retinute pe site	statii epurare	Eliminare	58	0											58
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	utilaje productie	Eliminare	0	3,262							3,262		In tara	JIFA SRL	0
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu excepti a prafului de cazan specificat la 10 01 04)	centrale termice in cogenerare pe biomasa	Eliminare	0	9751						9465	286		In tara	ASA SERVICII ECOLOGICE	0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturile scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	taiere cherestea, rindeluire cherestea	Valorificare	2201	295799	118721	179099		In tara	KRONOSPAN, KASTAMONU, FIBER (A), PAPIERHOLZ (A)						180

4. Actiuni de control

4.1 27.05.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Curatirea gratarului la separatorul de produse petroliere de la statia de alimentare cu combustibil

5. Persoana care completeaza formularul de raportare

Societate: SC Holzindustrie Schweighofer SRL
Numele si prenumele: Giurgiu Emil
Telefon: 025808060300 / Fax: 0258 0806 301
E-Mail: emil.giurgiu@schweighofer.ro
Observatii:

Data intocmirii, **Semnatura si stampila operatorului,**

Anexa nr. 3 - S.C. SAVINI DUE S.R.L.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului
Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 221 din 28 . 11 . 2011
Revizuita la data de 23 .09.2014

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. SAVINI DUE S.R.L.** cu sediul in judetul Alba, municipiul Sebes str. Augustin Bena nr.100A, inregistrata la numarul 2442/20.03.2014, în urma analizarii documentelor transmise şi a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005, privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **S.C. SAVINI DUE S.R.L.** din judetul ALBA, municipiul Sebes str. Augustin Bena nr.100A; tel/fax: 0258-735555;
care prevede desfasurarea urmatoarelor activităţi: Fabricarea de mobila n.c.a.: cod CAEN Rev2 - 3109 (Rev1 – 3614);
Documentaţia conţine:

- Fişă de prezentare şi declaraţie întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr.484/18.06.2014;
- Fise tehnice de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase utilizate;

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- Certificat de înregistrare J01/570/04.07.2003, CUI 15567276, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr.5742/14.03.2014 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;

- Extras CF nr.10577/27.08.2013;
- Notificare pentru punerea in functiune nr. 26/24.07.2014 emisa de Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba;
- Contract de vanzare – cumparare nr.13/25.03.2013 incheiat cu SC REMAT CMPENI – SEBES SA Filiala Sebes;
- Contract nr.8289 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA Sucursala Sebes;
- Contract pentru prestări servicii publice de salubrizare la agenţii economici nr. 613/28.01.2013 încheiat cu SC GREENDAYS SRL;
- Contract de colectare a deseurilor reciclabile din hartie, carton si mase plastice rezultate din activitatea comerciala sau de productie nr.328/17.03.2010; Act aditional nr. 263/02.08.2010;
- Contract de prestari servicii nr.3/01.01.2013 incheiat cu SC KRONOSPAN SEBES SA;
- Contract de prestari servicii nr.7844/22.08.2014 incheiat cu SC KASTAMONU ROMANIA SA pentru valorificare deseuri de placi PAL si MDF;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr.105/03.01.2014 incheiat cu SC APA CTTA SA Sucursala Sebes;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 344/16.06.2008 incheiat cu SC JIFA SRL;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii generale :

- Titularul activităţii are obligaţia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba, în termen de maxim 24 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activităţii va informa autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu privire la orice modificare planificată în cadrul activităţii. Orice modificare substanţiala planificată a activităţii va fi realizată potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare si ale OM 135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private.
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecţiei mediului;
- *Titularul activităţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările ulterioare, art.10 alin 1.*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situaţia în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, titularul activităţii va solicita autorităţii de mediu revizuirea autorizaţiei de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizaţiei de mediu, titularul activitaţii are obligaţia de a solicita APM Alba reautorizarea activitaţii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Nerespectarea condiţiilor impuse în prezenta autorizaţie atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare .

Autorizaţia de mediu îşi pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberarii autorizaţiei de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia Agenţiei pentru Protecţia Medilui Alba şi a publicului revine în întregime titularului activitaţii.

Conditii specifice:

- Prezenta autorizatie se emite pentru un consum de solventi organici cu continut de compusi organici volatili > 25.0 to/an, conform anexei nr.7 partea 1 (activitatea pct.10 – Acoperirea suprafetelor din lemn), din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Conformarea instalatiei cu cerintele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, capitolul V, se realizeaza prin aplicarea unei scheme de reducere a emisiilor de compusi organici volatili prevazuta in anexa nr.7, partea a 5-a.
- Titularul activitatii are obligatia de a furniza la cererea autoritatii competente pentru protectia mediului, informatii care sa ii permita acesteia sa verifice conformitatea cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Anual titularul activitatii va prezenta la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Planul de gestionare a solventilor organici intocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- În cazul în care titularul activităţii intenţionează efectuarea unor modificări la instalaţiile existente, sau la procesul tehnologic, inclusiv utilizarea altor tipuri de solventi, acesta are obligatia de a informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba înainte de operarea acestor modificări.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr.OM nr.462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei";
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă, art7;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Hotărârea de Guvern nr.247/2011 pentru modificarea si completarea Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 2293/2004 privind gestionarea deşeurilor rezultate în urma procesului de obţinere a materialelor lemnoase;

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.68/2007 cu completările şi modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizaţie este valabilă de la ___.**09. 2014**, data revizuirii autorizaţiei, pana la **28. 11.2021.**

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata:

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate) : Suprafata totala a amplasamentului : 30570 mp ; suprafata construita: 15313,66 mp : sectii de productie ; magazia de materii prime ; magazia de solventi ; depozit cherestea, PAL, MDF, lemn stratificat (multistrat) ; magazia de produse finite ; centrala termica ; platforma betonata cca 11000 mp ; grupuri sociale ; vestiare ; sediu administrativ.

Utilaje din dotare : masina de croit panou 2 buc ; circular KGS 10 – 30 PL – 1 buc ; masini de frezat lemn – 5 buc ; agregat de aplict furnir – 3 buc; masina de aplicat canturi – 1 buc ; masina de gaurit multiplu – 5 buc, masina de slefuit – 5 buc ; masina de taiat lemn – 3 buc ; masina de rindeluit plan – 2 buc ; masina de rindeluit la grosime – 1 buc ; circular de spintecat – 1 buc ; masina de rindeluit cu 4 fete – 2 buc ; circular pendula – 3 buc ; circular panglica – 1 buc ; masina de frezat cu ax superior – 1 buc ; masina normala de gaurit – 4 buc ; masina de aplicat furnir pe cant – 1 buc ; strung – 1 buc ; masina de lacuit – 1 buc ; masina de retezat borduri – 1 buc ; masina de calibrat – 1 buc ; masina de slefuit pe cant – 1 buc ; masina de slefuit cu banda orizontala – 1 buc ; cabina de vopsit cu perdea de apa – 6 buc ; cabina de vopsit cu filtrarea aerului – 4 buc ; linie de vopsit automata UV – 1 buc ; presa – 1 buc ; tocator deseuri lemn (capacitate 2 mc/ora) – 1 buc ; uscatoare tunel – 2 buc ; compresor – 5 buc ; masa slefuit – 6 buc ; aspirator industrial – 1 buc ; banc lucru – 2 buc ; masina taiat lemn – 5 buc ; masina decupat lemn – 2 buc ; masina de montat balamale – 2 buc ; masina prelucrat lemn – 6 buc ; masina insurubat – 4 buc ; masina infoliat – 3 buc ; masina incalzit folia – 1 buc ; masina aplicat etichete – 1 buc ; uscator cherestea – 2 buc; tocator lemn – 1 buc ; pistol grunduit – 3 buc ; pistol cepuit + accesorii – 2 buc ; masina montat capace – 4 buc ; masina montat glisiere sertar – 1 buc ; masina de formatizat – 1 buc ; carucior manual uscare – 10 buc ; carucior manual transport – 2 buc ; 1 linie de vopsire robotizata cu tunel de uscare cu perdea de apa; electrostivuitor – 4 buc ; instalatie de exhaustare cu hote de aspiratie – 7 buc ; motostivuitoare – 2 buc ; instalatie de exhaustare aer incarcat cu pulberi de lemn prevazuta cu hote de aspiratie, conducta de vehiculare, exhaustor, instalatie de filtrare cu saci din material textil (332 saci, volum 340 mc) si siloz de recuperare a rumegusului si a pulberilor de lemn, volumul de aspiratie Vg = 28.500 mc/h.

Instalatie de recuperare diluant din deseurile de vopsea, capacitate 120 l ; recipient stocare diluant – capacitate 200 l.

2. Descrierea amplasamentului : activitate se desfasoara in cadrul zonei industriale a municipiului Sebes zona de SV; amplasamentul se invecineaza la N cu SC Kronospan Sebes SA, la S cu DN 7A; la E cu SC Holtzindustrie SRL.

3. Descrierea activitatii/instalatiei: Pentru producerea mobilierului de bai se porneste de la materia prima care consta in cherestea de plop, lemn stratificat si panouri innobilate cu hartie melaminica tip MDF clasa E1 de emanatie.

Sector tamplarie – sector masini: activitatea se desfasoara pe 3 linii de productie:
- linia de prelucrare elemente masive din cherestea de plop: retezare, indreptare fata plus cant; spintecare pe diverse dimensiuni; frezare pe 4 fete; retezare la cota nominala; montaj in alb diverse subansamble; gaurire; decupare, frezare contur;
- linia de prelucrare panouri stratificate: croire, retezare; formatizare la cota nominala; aplicare furnir pe cant; gaurire frezare locasuri; decupare frezare contur.
- linia capace WC – croire, decupare pe CNC, grunduire pe canturi, vopsire si uscare in tunel, montaj, ambalare.
Sector slefuire in alb (masive si panouri): calibrare pt fete; slefuire canturi; slefuire si retus manual;
Sector finisaj vopsitorie: activitatea se desfasoara pe 4 linii de productie:
- linia finisaj vopsire masive si panouri: baituire, pulverizare grurnd plus lac; slefuire in straturi dupa grund;
- linia de uscare si vopsire in UV: slefuirea pe fete, aplicare grund, vopsirea prin turnare, uscare UV – tunel cca 30 m;
- linia de vopsire colorate: vopsire pe carcasa in stare montata; slefuire manuala; patinat; lacuire.
- linia instalatie de pulverizat in camp electrostatic: aplicare grund primer, vopsire in culori adecvate, uscare in tunel.
Sector montaj ambalaj – montare diverse subansamble; montare feronerie, accesorii; ambalare; paletizare.
4. Materiile prime, cantitati de solventi organici ci continut de COV utilizati, materiale auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati :

- materii prime: lemn masiv plop (cherestea):	2066 mc/an
PAL melaminat	178352 mp/an
MDF melaminat	265.400 mp/an
Lemn stratificat plop 16 mm	857 mc/an
Corpuri ceramica	117977 buc/an
Sticla oglinda	40000 mp/an
Feronerie	
Hartie/carton	400 to/an
Folie	263 to/an
Grund, vopsea, diluant, bait, catalizatori, lac, acetona, aracet	391456 kg/an
Total solventi organici cu un continut de COV	192618,8 kg/an.

5. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) : Alimentarea cu apa in scop potabil, igienico-sanitar si tehnologic este asigurata prin bransament la reteaua de apa a municipiului Sebes. Sursa de rezerva care va asigura si apa pentru stingerea incendiilor este asigurata prin bransament la conducta magistrala a SC APA CTTA SA Sucursala Sebes. Cerinta de apa Qzimed = 20,36 mc/zi.
Pe amplasament exista un put forat dotat cu pompa submersibila Q = 1 mc/h, care asigura apa pentru udat spatiile verzi de pe platforma unitatii. Apa captata este imnagazinata intr-un rezervor subteran cu capacitatea de 10 mc. Cerinta de apa Qzi med = 2,0 mc/zi.
Apele uzate fecaloid menajere de la vestiare si sectia de productie sunt colectate separat in 5 bazine betonate vidanjabile cu capacitatea totala de 15 mc. Vidanjarea se realizeaza in baza contractului existent incheiat CU SC APA CTTA SA Sucursala Sebes. Qev zi med = 1,30 mc/zi.
Apele uzate fecaloid menajere de la pavilionul administrativ sunt racordate la canalizarea orasului Sebes.
Apele pluviale sunt preluate de rigole perimetrale care se scurg liber pe terenurile riverane.
Alimentarea cu energie electrica se face din reteaua zonala pe baza de contract.

6. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii : aprovizionare cu materii prime, confectionarea reperelor elementelor de mobilier, asamblarea, vopsirea, finisarea, depozitarea urmata de expedierea acestora la beneficiari.

7. *Particularitati ale monitorizarii/supraveghere instalatie :*

- instalatiile tehnologice sunt supravegheate de catre personal calificat pe toata perioada de functionare, materiile prime reprezentate de substante periculoase pe baza de solvent organic sant depozitate intr-un spatiu special amenajat, inchis la care are acces doar personalul calificat, aflat sub supraveghere permanenta.

- conformarea instalatiei cu cerintele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, capitolul V, se realizeaza prin aplicarea unei scheme de reducere a emisiilor de compusi organici volatili prevazuta in anexa nr.7, partea a 5-a.

8. *Obligatii ale titularului de activitate/instalatie :*

- titularul activitatii are obligatia de a furniza la cererea autoritatii competente pentru protectia mediului informatii care sa ii permita acesteia sa verifice conformitatea cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- anual, titularul activitatii va intocmi Planul de gestionare al solventilor organic (bilantul de solventi), conform conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- emisia efectiva de compusi organici volatili, determinata cu ajutorul Planului de gestionare a solventilor organici trebuie sa fie mai mica sau egala cu valoarea tinta de emisie.
- in cazul in care titularul activitatii intentioneaza efectuarea unor modificari la instalatiile existente, sau la procesul tehnologic, inclusiv utilizarea altor tipuri de solventi organici, acesta are obligatia de a informa APM Alba inainte de a opera aceste modificari.
- titularul activitatii are obligatia notificarii Agentiei pentru Protectia Mediului Alba, in termen de maxim 24 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.

9. *Indicatii ale altor autoritati competente :* respectarea legislatiei PSI in vigoare.

10. Produse si subproduse obtinute – cantitati , destinatie:

- produse obtinute – mobilier pentru baie (210000 buc/an) ; accesorii (500000 buc/an)

11. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : centrala termica amplasata in cladire proprie – 2 cazane, utilizand ca si combustibil deseu de lemn si rumegus. Puterea termica nominala : 2,325 MW. Evacuarea gazelor de ardere se face prin intermediul unui cos de fum (cos 21) dupa o epurare prealabila printr-o instalatie de filtrare – multiciclon si filtru retinere pulberi.

12. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) : -

13. Programul de functionare: 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 258 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Factor de mediu apa : 5 bazine betonate, vidanjabile periodic, cu capacitatea de stocare de 15 mc – pentru colectarea apelor uzate fecaloid menajere de la vestiare si sectia de productie.

Factor de mediu aer : - centrala termica - instalatie de filtrare gaze de ardere - multiciclon si filtru retinere pulberi ; 1 cos de dispersie (cos 21)

- utilajele de prelucrare a lemnului - instalatii centralizate de exhaustare prevazute cu ciclon si baterii de saci filtranti (sistem de curatare a sacilor filtranti cu aer sub presiune); cosuri de evacuare : cos dispersie nr.18 (H = 4 m, Dn = 600 mm, Q = 8000 mc/h)
- utilajele de finisare semifabricate vopsite – instalatii de exhaustare si filtrare (sistem de curatare a sacilor filtranti cu aer sub presiune) ; cos dispersie nr. 19 (H = 8,5 m, Dn = 1200 mm, Q = 35000 mc/h) ; cos dispersie nr. 20 (H = 7 m, Dn = 800 mm, Q = 30000 mc/h) ; cos dispersie nr. 23 (H = 7 m, Dn = 1000 mm, Q = 30000 mc/h) ;
- filtru exhaustare buncar principal; cos dispersie nr. 22 (H = 22 m, Dn = 1800 mm, Q = 85000 mc/h)
- siloz rumegus – baterie saci filtranti (240 saci filtranti cu sistem de curatare automata prin vibratie).
- cabine vopsire/lacuire - cu filtrare a aerului, dotata cu hota absorbtie, filtru - textil si sticla ; cosuri dispersie nr.4, 7, 9 si 10.
- cabine de vopsire/ lacuire - cu perdea de apa si filtru sticla ; cosuri dispersie nr. 1, 2, 3, 5, 6, 11.
- linia vopsire/uscare in UV – cosuri dispersie nr. 12,13,14,15,16, 17.
- linie de vopsire robotizata cu tunel de uscare cu perdea de apa, cosuri dispersie 25, 26, 27.

Cabinele de vopsire/lacuire nu sunt dotate cu filtru cu carbune activ pentru retinerea COV.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- spatii special amenajate pentru depozitarea substantelor chimice periculoase utilizate.
- spatiu special amenajat dotat cu pubele, recipienti si containere metalice pentru colectarea selectiva a deseurilor rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament, inclusiv deseuri periculoase, filtre uzate, ambalaje provenite de la substantele chimice periculoase, deseuri de vopsea/lac.
- intreaga suprafata in care se desfasoara activitatea este betonata.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

Factor de mediu asezari umane : Conform prevederilor STAS 10.009/1988 nivelul de zgomot echivalent masurat la limita perimetrului functional nu va depasi 65 dB (CZ = 60).

Factor de mediu aer :

Emisii COV: Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr.7, partea a 5-a, emisia efectivă de compuşi organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenţilor, nu va depasi valoarea ţintă de emisie.

Pentru emisiile de pulberi totale din instalatiile de depoluare aferente sistemelor centralizate de exhaustare, se va respecta concentratia maxima admisa de 50 mg/Nmc conform prevederilor ordinului nr. 462/93 al MAPPM.

Centrala termică – combustibil solid (deseuri lemn, rumeguş) : concentraţiile noxelor din gazele de ardere vor respecta valoarile limita de emisie stabilite prin Ordinului nr. 462/93 al MAPPM : pulberi : 100 mg/m^{3}N ; monoxid de carbon (CO) : 250 mg/m^{3}N ; oxizi de sulf (SO_x) : 2000 mg/m^{3}N; oxizi de azot (NO_x) : 500 mg/m^{3}N.

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator : Pulberi in suspensie (PM_{10}) – valoare limita zilnica: 50 µg/mc.

4. Calitatea apelor uzate evacuate : Vidanjarea apelor uzate menajere se va face numai la o statie de epurare cu treapta M+B. Indicatorii de calitate a apelor uzate vidanjate se vor incadra in valorile stabilite prin HG nr. 188/2002 (NTPA 002) cu modificarile si completarile ulterioare sau alte valori impuse de administratorul statiei de epurare in care se face descarcarea acestor ape.

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la pavilionul administrativ, la evacuarea in reteaua de canalizare urbana vor respecta conditiile de calitate impuse de NTPA 002/2005 : pH : 6,5 – 8,5 ; suspensii totale : max 350 mg/l ; CBO5 : max 300 mg/l ; substante organice (CCOCr) : max 500 mg/l ; detergenti biodegradabili : max 25 mg/l.

Apa uzata de la cabinele de vopsire, care nu se mai preteaza recircularii se va colecta in recipienti si stocata temporar in spatiu amenajat, urmand a fi eliminata numai prin unitati autorizate. Este interzisa deversarea acestei categorii de apa uzata in reteaua de canalizare a orasului sau in cursurile de apa din zona.

5. Emisii totale anuale de COV : Conform planului de gestionare al solventilor cu continut de COV anexat documentatiei : emisia totala anuala de COV : 169840,2 kg/an.

Conformarea instalatiei cu cerintele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, capitolul V, se realizeaza prin aplicarea unei scheme de reducere a emisiilor de compusi organici volatili conform prevederilor anexei nr.7, partea a 5-a. **Instalatia este conforma daca emisia efectiva de compusi organici volatili, determinata pe baza planului de gestionare a solventilor organici este mai mica sau egala cu valoarea tinta de emisie.**

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu aer :

- **Semestrial** se vor efectua determinari pentru emisiile de la centrala termica (indicatori : pulberi, SOx ; NOx ; CO, substante organice exprimate in C total)
- **Semestrial** se vor efectua determinari pentru emisiile de pulberi totale de la cosurile de dispersie nr. 18, 19, 20, 22, 23 si 24.

- Pentru efectuarea masuratorilor se vor utiliza aparate de masurare si evaluare adecvate, omologate. Instrumentele de masurare vor fi utilizate de personal specializat, autorizat.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

a) Indicatori de calitate a apei uzate evacuate : -

b) Indicatori de calitate a aerului :

- **semestrial,** se vor prezenta la APM Alba rezultatele determinarilor de la pct.1.
- **anual,** titularul activitatii va prezenta la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Planul de gestionare a solventilor organici intocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- **anual**, pana la data de 15 martie, titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanţi în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.
- orice alte informatii solicitate de Agentia pentru Protectia Mediului Alba care sa permita acesteia verificarea conformitatii cu prevederile Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

c) rapoarte privind rezultatele masuratorilor pentru emisii si imisii : - **semestrial,** se vor prezenta la APM Alba rezultatele determinarilor de la pct.1.

d) alte date in functie de specificul activitatii : zgomot ; sol ; siguranta instalatiilor ; rezultatele verificarilor tehnice periodice : -

IV.Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor :

1.Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

deseuri menajere (cod deseu 20 03 01)	100 mc/an
deseu lemn (cod deseu 03 01 05)	800 mc/an
deseu rumegus, praf lemn (cod deseu 03 01 05)	1000 mc/an
deseuri PAL si MDF (cod deseu 03 01 05)	2500 mc/an
deseu de vopsea (cod deseu 08 01 11*)	12500 kg/an

filtre uzate (cod deseu 15 02 02*) 2000 kg/an
cenusa de la CT (cod deseu 10 01 01) 120 mc/an
deseuri ambalaje hartie si carton (cod deseu 15 01 01) 14 to/an
deseuri ambalaje folie (cod deseu 15 01 02) 2000 kg/an
deseuri ambalaje lemn (cod deseu 15.01.03) 10 to/an
deseuri de ambalaje (cod deseu 15.01.10*)
deseu industrial (cod deseu 20.03.01)
deseuri fier (cod deseu 17.04.05)

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

deseuri menajere (cod deseu 20 03 01) 100 mc/an - container
deseu lemn (cod deseu 03 01 05) 800 mc/an – containere metalice
deseu rumegus, praf lemn (cod deseu 03 01 05) 1000 mc/an – siloz CT
deseuri PAL si MDF (cod deseu 03 01 05) 2500 mc/an - containere
deseu de vopsea (cod deseu 08 01 11*) 12400 kg/an – recipienti metalici 200 l, 25 l
filtre uzate (cod deseu 15 02 02*) 2000 kg/an – saci plastic ; spatiu amenajat
cenusa de la CT (cod deseu 10 01 01) 120 mc/an - container
deseuri ambalaje hartie si carton (cod deseu 15 01 01) 14 to/an - container
deseuri ambalaje folie (cod deseu 15 01 02) 2000 kg/an - container
deseuri ambalaje lemn (cod deseu 15.01.03) 10 to/an - spatiu amenajat
deseuri de ambalaje (cod deseu 15.01.10*) - spatiu amenajat (presate, paletizate, infoliate)
deseu industrial (cod deseu 20.03.01) - containere
deseuri fier (cod deseu 17.04.05) - spatiu amenajat

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

Deseurile de PAL si MDF (cod deseu 03.01.05) sunt valorificate pe baza de contract prin SC Kronospan Sebes SA si SC Kastamonu Romania SA, prin reintroducerea lor in procesul tehnologic. Deseurile de ambalaje hartie/ carton/folie sunt valorificate prin SC Gabriel Grup SRL pe baza de contract. Deseurile de ambalaje (cod deseu 15.01.10*) care au continut substante periculoase sunt valorificate/incinerate conform prevederilor HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare. Deseurile de lemn (cod deseu 03.01.05; 15.01.03) si o parte din rumegus (cod deseu 03.01.05) sunt valorificate energetic in CT pentru producerea agentului termic necesar la uscatorul de cherestea si pentru incalzirea spatiilor. Restul de rumegus (cod deseu 03.01.05) este valorificat prin SC Kronospan Sebes SA si SC Kastamonu Romania SA. Deseurile de fier (cod deseu 17.04.05) se vor valorifica numai prin unitati autorizate.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu repectarea prevederilor HG 1061/2008 si numai de catre unitati autorizate.

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):

Deseurile menajere (cod deseu 20.03.01), deseul industrial (cod deseu 20.03.01) si cenusa rezultata de la centrala termica (cod deseu 10.01.01) se vor preda servicilului de salubritate pe baza de contract. Deseurile de vopsea (08.01.11*), filtrele uzate (15.02.02*) sunt eliminate prin SC JIFA SRL pe baza de contract.

7. Monitorizarea gestiunii desurilor: Pentru deseurile *generate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Aceasta evidenta va fi raportata la APM Alba conform prevederilor Legii nr. 211/2011 si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : ambalaje hartie/ carton/ folie/lemn, recipienti metalici si de plastic proventi de la substantele chimice utilizate
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): recipientii din plastic si metal cu continut de solventi organici dupa epuizarea continutului sant predate pe baza de contract la SC JIFA SRL.
Titularul activitatii are obligatia de a respecta prevederile urmatoarelor acte normative: Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, Hotararea de Guvern nr.247/2011 pentru modificarea H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :
1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite (informatii despre substantele si preparatele chimice periculoase carora le sunt atribuite frazele de risc H340, H350, H350i, H360D, H360F, categorii, cantitati) :

Grund (H226, H304, H319, H335, H373, H315, H312, H332, H225, H336, H361, H411, H372, H317), vopsea (H225, H226, H252, H312, H315, H332, H336), bait (H225, H330, H319); catalizatori (H242, H302, H314, H226, H319, H335, H271, H332, H225, H336), lac (R2/7/8/10/11/20-26/34-39), acetona (H225, H332), aracet (H225, H332, H331, H400), diluant (H226, H336, H225, H361, H304, H373, H315, H319).
Total solventi organici cu un continut de COV 192618,8 kg/an.
- nu sunt utilizate substante si preparate chimice periculoase avand frazele de risc H340, H350, H350i, H360D, H360F.
2. Modul de gospodarire :
- ambalare - recipienti metalici si plastic
- transport - transportul substantelor periculoase se executa de firme specializate si autorizate, cu autovehicule dotate corespunzator.
- depozitate - in spatii special amenajat, inchise si supravegheate , ventilate corespunzator.
- folosire – se utilizeaza in procesul de fabricare a mobilierului.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: - ambalajele reprezentate de recipienti metalici si de plastic care au continut substante si preparate chimice periculoase sant stocate temporar in spatiu amenajat, inchis. Acestea sunt predate pe baza de contract la SC JIFA SRL in vederea valorificarii/incinerarii conform prevederilor HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident : - spatii special amenajate pentru stocarea temporara a substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate, precum si a deseurilor de ambalaje provenite de la acestea.
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: se va pastra o evidenta stricta a substantelor periculoase (solventi) gestionate, aflate pe stoc si utilizate in procesul de productie. Evidenta va fi pusa la dispozitia APM Alba la cerere.

VI.Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de COV : a fost depus la APM Alba cu nr. inregistrare 6445/04.08.2014.

VII. Schema /Plan de reducere a emisiilor de COV - masuri pentru reducerea emisiilor de COV. :
Titularul aplica o schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili conform prevederilor anexei nr.7, partea a 5-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Emisia efectivă de compuşi organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenţilor, este mai mica decat emisia tinta.

VIII. Programul de conformare : -

DIRECTOR EXECUTIV,

Mihaiela DEHELEAN - MIH

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII

Doina BĂRBAT

Întocmit: Alexandra RISTIN

savinidue

515800 SEBES, Jud. ALBA – ROMANIA, str.Industriilor nr.1/A
Tel.: +40/258/735555, +40/258/806562, Fax.: +40/258/734505
Cap.Soc.1.968.000 lei – C.U.I. RO 15567276 – J01/570/2003
e-mail: office@savinidue.ro

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Nr. înregistrare 3309
Anul 2014 Luna 04 Ziua 17

CATRE,

AGENTIA NATIONALA DE PROTECTIA MEDIULUI
ALBA IULIA

Alaturat va inaintam buletinele de analiza pe trimestrul I 2014 , la cosurile de evacuare de pe Platforma SC SAVINI DUE SRL.

ADMINISTRATOR

www.savinidue.ro

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 1/25.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 18.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 25.03.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii proces tehnologic

Proba	Pulberi totale [mg/m^3]	COT [mg/m^3]	COV [mg/m^3]
Coş dispersie nr. 13	-	8,6	13,67
Coş dispersie nr. 17	-	26,0	37,41
Coş dispersie nr. 15	-	17,5	23,89
Coş dispersie nr. 6	-	7,5	11,71
Coş dispersie nr. 16	-	28,2	38,32
Coş dispersie nr. 12	-	21,1	29,61
Coş dispersie nr. 7	-	9,0	14,50
Instalație exhaustare	14,1		-
VLE [mg/m^3] – exprimat ca şi TOC	20	50	

Notă.

1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 2/25.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 18.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 25.03.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii centrală termică

Proba	Pulberi în suspensie [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]
Coşul de dispersie de la cazanul 1	38,7	212	195	67,5
VLE [mg/m^3]	50	450	1700	170

Notă.
1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 15/15.12.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 29.11.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 15.12.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii centrală termică

Proba	Pulberi în suspensie [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]	COT [mg/m^3]
Coşul de dispersie de la cazanul 1	32,4	245	162	51,8	16,5
VLE [mg/m^3]	50	450	1700	170	50

Notă.
1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

SOCIETATEA ... ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI-HD

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 14/15.12.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 29.11.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 15.12.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii proces tehnologic

Proba	Pulberi totale [mg/m^3]
Coş dispersie nr. 18	11,9
Coş dispersie nr. 19	7,6
Coş dispersie nr. 20	14,6
Coş dispersie nr. 22	7,6
Coş dispersie nr. 23	9,3
Coş dispersie nr. 24	8,8
VLE [mg/m^3]	20

Notă.

1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

SOCIETATEA COMERCIALĂ ENVIRONMENTAL RESEARCH S.R.L. PETROŞANI, HD

savinidue

515800 SEBES, Jud. ALBA – ROMANIA, str.Industriilor nr.1/A
Tel.: +40/258/735555, +40/258/806562, Fax.: +40/258/734505
Cap.Soc.1.968.000 lei – C.U.I. RO 15567276 – J01/570/2003
e-mail: office@savinidue.ro

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Nr. înregistrare 3309
Anul 2014 Luna 04 Ziua 17

CATRE,

AGENTIA NATIONALA DE PROTECTIA MEDIULUI
ALBA IULIA

Alaturat va inaintam buletinele de analiza pe trimestrul I 2014 , la cosurile de evacuare de pe Platforma SC SAVINI DUE SRL.

ADMINISTRATOR

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 1/25.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 18.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 25.03.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii proces tehnologic

Proba	Pulberi totale [mg/m^3]	COT [mg/m^3]	COV [mg/m^3]
Coş dispersie nr. 13	-	8,6	13,67
Coş dispersie nr. 17	-	26,0	37,41
Coş dispersie nr. 15	-	17,5	23,89
Coş dispersie nr. 6	-	7,5	11,71
Coş dispersie nr. 16	-	28,2	38,32
Coş dispersie nr. 12	-	21,1	29,61
Coş dispersie nr. 7	-	9,0	14,50
Instalație exhaustare	14,1		-
VLE [mg/m^3] – exprimat ca şi TOC	20	50	

Notă.

1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

S.C. Environmental Research S.R.L.

Buletin de analize fizico-chimice nr. 2/25.03.2014

1. Unitatea solicitantă: S.C. SAVINI DUE S.R.L.
2. Contract nr.
3. Denumirea activității: analiză fizico - chimică probe aer emisii
4. Punct de recoltare: S.C. SAVINI DUE S.R.L. platforma Sebeş
5. Data recoltării: 18.03.2014
6. Data prelucrării rezultatelor: 25.03.2014
7. Prelucrare probe: Universitatea din Petroşani

Emisii centrală termică

Proba	Pulberi în suspensie [mg/m^3]	NO_x [mg/m^3]	SO_2 [mg/m^3]	CO [mg/m^3]
Coşul de dispersie de la cazanul 1	38,7	212	195	67,5
VLE [mg/m^3]	50	450	1700	170

Notă.
1. Valorile raportate reprezintă valoarea medie a trei măsurători.
2. Măsurătorile au fost efectuate cu un gaz-cromatograf de tip SRI 8610C produs de SRI Instruments, cu coloană capilară 30 m X 0,53 mm

Întocmit,
Conf. Univ. Dr. ing. Traistă Eugen

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L164B

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600227/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-840-2003 C.I.F. RO15444997 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00331	Coș dispersie nr. 24	26.01.2016 13:26 - 13:56	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune dreptunghiulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00331	Pulberi(1)	mg/Nm^3	10,9	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600228/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-193-2002 C.I.F. RO15441867 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00332	Coș dispersie nr. 20	26.01.2016 13:35 - 14:05	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune dreptunghiulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00332	Pulberi(1)	mg/Nm^3	7,00	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600229/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26/1...3 C.I.F. RO15...4957 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
RE 148
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 648

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00333	Coș dispersie nr. 19	26.01.2016 13:43 - 14:13	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune dreptunghiulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00333	Pulberi(1)	mg/Nm^3	10,3	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600230/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

s.c. WESSLING ROMANIA s.r.l. J26/5 / 2003 C.I.F. RO15444957 TG-MURES ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian şi ing. Ichim Liviu Eugen – asistaţi de reprezentantul societăţii dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00334	Coș dispersie nr. 18	26.01.2016 14:08 - 14:38	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice

Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00334	Pulberi(1)	mg/Nm^3	7,58	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600231/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver 7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00335	Coș dispersie nr. 22	26.01.2016 14:20 - 14:50	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00335	Pulberi(1)	mg/Nm^3	7,25	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 616

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600224/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-5[illegible]/03 C.I.F. RO[illegible]4907 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian şi ing. Ichim Liviu Eugen – asistaţi de reprezentantul societăţii dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiţii de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00327	Coș dispersie centrala termică	26.01.2016 12:49 - 12:59	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune circulară

Carbon Organic Total (TOC)
Emisii

(1) SR EN 12619:2013 , SR EN 15259:2009

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00327	Carbon organic total(1)	ppm	10,2	-
	Carbon organic total(1)	mg/Nm^3	16,4	50,0

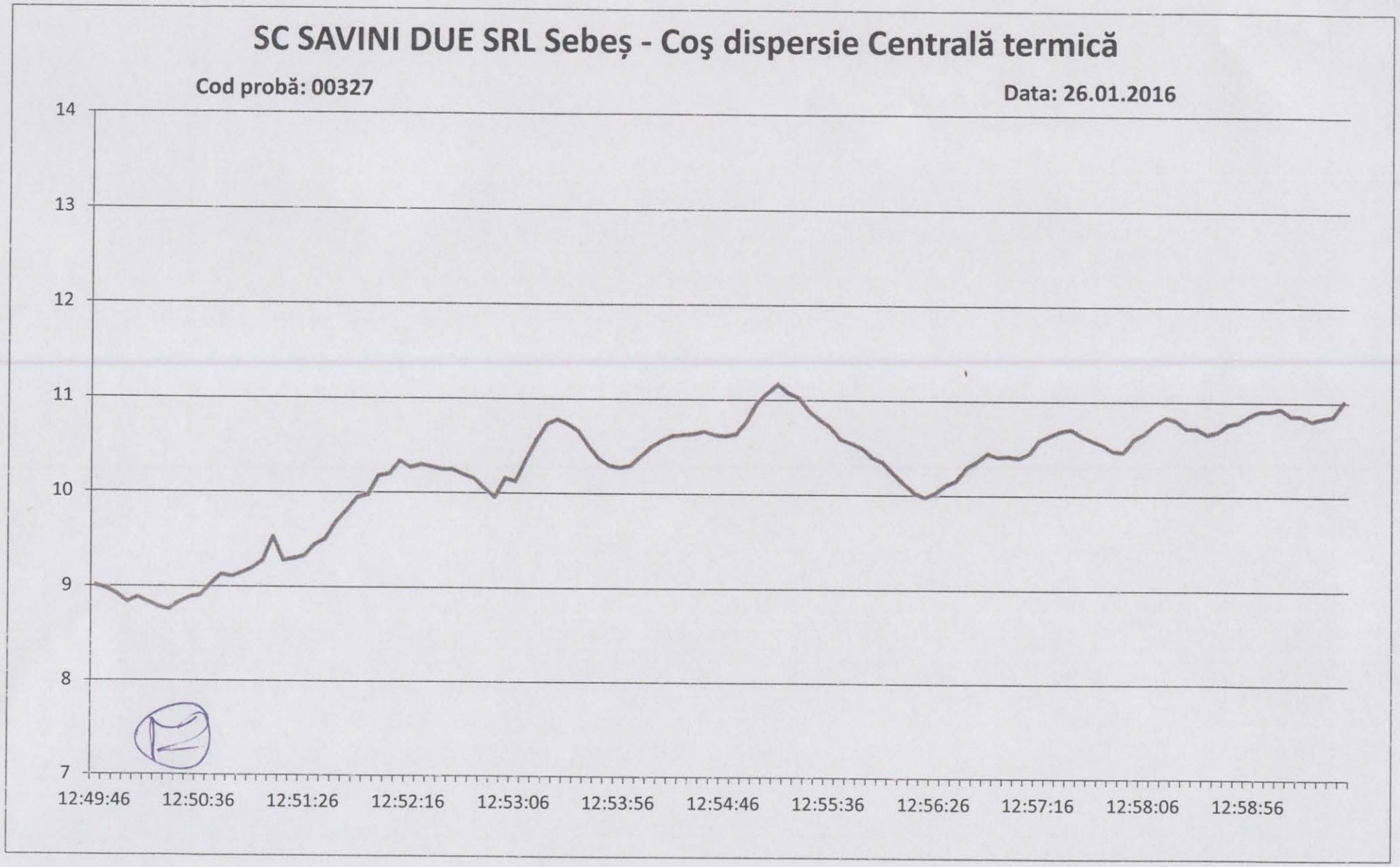
- Pentru transformarea din ppm în mg/Nm3 s-a folosit factorul de transformare al propanului (gazul de calibrare) 1,608; În anexele raportului sunt prezentate graficele determinărilor

Aparatura folosită:
Analizor TOC FID3006

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikő

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó


SC SAVINI DUE SRL Sebeș - Coș dispersie Centrală termică
Cod probă: 00327
Data: 26.01.2016
14
13
12
11
10
9
8
7
12:49:46
12:50:36
12:51:26
12:52:16
12:53:06
12:53:56
12:54:46
12:55:36
12:56:26
12:57:16
12:58:06
12:58:56

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600225/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. J26-590-2003 C.I.F. RO15444907 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 6%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00329	Coș dispersie centrala termică	26.01.2016 12:44 - 13:14	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune circulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00329	Pulberi(1)	mg/Nm³	30,5	100

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Gaze de ardere
Emisii

(1) SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate				Limita conform autorizației
			1	2	3	Media	
00329	Temperatura(1)	°C	193	190	186	190	-
	Oxigen(1)	%	8,38	7,40	6,98	7,59	-
	Dioxid de carbon(1)	%	13,9	14,2	15,7	14,6	-
	Monoxid de carbon(1)	mg/Nm³	187	182	201	190	250
	Oxizi de azot(1)	mg/Nm³	458	381	387	409	500
	Dioxid de sulf(1)	mg/Nm³	<2,86	<2,86	<2,86	-	2000

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

Aparatura folosită:
Analizor Testo 350

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikö

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

Acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 640

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1600226/1/03.02.2016

Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, jud. Alba
Contract: M1717/17.12.2015
Comandă client: 1297/17.12.2015

Începutul încercărilor: 26.01.2016
Sfârșitul încercărilor: 02.02.2016

Director
Ing. Ioan Hașegan

S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Nr. J 26/1/2003 CIF RO15444607 TG-MUREȘ ROMANIA

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax: +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643

WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - ing. Perghelt Liviu Cristian și ing. Ichim Liviu Eugen – asistați de reprezentantul societății dl Nistor Ilie
Beneficiar: SAVINI DUE SRL Sebeș, str. Augustin Bena, nr. 100A, jud. Alba
Locul recoltării: la adresa beneficiarului
Scopul determinărilor: monitorizare conform autorizației de mediu
Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor instalațiile au funcționat în condiții normale și nu au fost variații în procesul tehnologic
Tip probă: emisii captate din procesul tehnologic

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
00330	Coș dispersie nr. 23	26.01.2016 13:18 - 13:48	monitorizare conform autorizației de mediu	cer senin, temperatura 4°C, presiunea atmosferică 996,3 hPa	secțiune dreptunghiulară

Pulberi - fără condiții izocinetice
Emisii

(1) SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate	Limita conform autorizației
00330	Pulberi(1)	mg/Nm³	6,08	50,0

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5

Târgu Mureș, 03 februarie 2016

Șef Laborator
Chim. Bódi Enikö

Director calitate
Chim. Baranyai Ildikó

20. MAI. 2015

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Nr. înregistrare 4281
Anul 2015 Luna 05 Ziua 15

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Stimati Domni,

Ca urmare a adresei primita de la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, la data de 05.05.2015 cu nr. 2953, in conformitate cu prevederile Autorizatiei de Mediu nr. 22 din 28.11.2011, revizuita la data de 23.09.2014, capitolul III. Monitorizarea mediului, art. 2, va transmitem atasat Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV aferent anului 2014 – revizuit.

Administrator:

Piersante Savini

Societatea Comerciala SAVINI DOFE S.R.L. J01/570/2003 Sebes

D. Stabilirea consumului de solvenţi cu conţinut de COV

Denumire preparat utilizat	Cantitate anuala consumata si depozitata			Continut solvent organic volatil %	Input anual de COV I1 kg/an	Continut solid kg/an
	Volum L/an	Densitate kg/l	Masa anuala kg/an			
Accelerant pt.poliester	1,213.41	0.920	1,116.33	89	993.5	122.8
Accelerator pt. finisaj	110.70	0.873	96.64	97	93.7	2.9
Accelerator universal	21.60	0.908	19.61	87.25	17.1	2.5
Aditiv turnare	126.90	1.050	133.25	0.5	0.7	132.6
Bait albastru deschis	43.97	0.960	42.21	10	4.2	38.0
Bait gri antracit	0.00	0.960	0.00	10	0.0	0.0
Bait mov deschis	4.68	0.960	4.49	10	0.4	4.0
Bait alb	180.00	0.960	172.80	10	17.3	155.5
Bait gri inchis	148.63	0.960	142.69	10	14.3	128.4
Bait maro	112.64	0.960	108.14	10	10.8	97.3
Bait verde deschis	3.91	0.960	3.76	10	0.4	3.4
Bait wenge	54.87	0.960	52.68	10	5.3	47.4
Bait crem	54.00	0.960	51.84	10	5.2	46.7
Bait gri albastrui	67.50	0.960	64.80	10	6.5	58.3
Bait gri perla	45.00	0.960	43.20	10	4.3	38.9
Bait mov inchis	43.91	0.960	42.15	10	4.2	37.9
Bait nuc	382.50	0.960	367.20	10	36.7	330.5
Bait portocaliu	22.13	0.960	21.25	10	2.1	19.1
Bait rosu	0.00	0.960	0.00	10	0.0	0.0
Catalizator poliuretanic	19,372.48	0.925	17,919.54	78	13,977.2	3,942.3
Catalizator decape	2,261.02	0.976	2,206.76	57.42	1,267.1	939.6
Catalizator decape	432.90	0.976	422.51	57.42	242.6	179.9
Catalizator turnare	103.50	0.976	101.02	57.42	58.0	43.0
Catalizator	12.57	0.976	12.27	57.42	7.0	5.2
Catalizator	112.50	0.976	109.80	57.42	63.0	46.8
Catalizator	250.23	0.976	244.23	57.42	140.2	104.0
Catalizator LNB	23,967.55	0.968	23,200.58	69.83	16,201.0	6,999.6
Catalizator pt. poliester	1,246.77	1.060	1,321.58	10	132.2	1,189.4
Catalizator universal poliester	49.50	1.060	52.47	69.83	36.6	15.8
Catalizator vopsea lucioasa	7,120.79	0.961	6,843.08	74.97	5,130.3	1,712.8
Diluant lent DTR	157.50	0.860	135.45	100	135.5	0.0

Diluant poliuretanic	11,982.60	0.860	10,305.04	100	10,305.0	0.0
Diluant poliuretanic universal LZC	147.60	0.860	126.94	100	126.9	0.0
Diluant rapid DPU	0.00	0.860	0.00	100	0.0	0.0
Diluant DPU	652.50	0.860	561.15	100	561.2	0.0
Diluant lent DPU	58.50	0.860	50.31	100	50.3	0.0
Diluant lent LZC	877.47	0.879	771.30	100	771.3	0.0
Diluant poliuretanic lent LZC	22,185.89	0.879	19,501.40	100	19,501.4	0.0
Diluant pt. grund	144.00	1.192	171.64	100	171.6	0.0
Diluant pt. primer	1,058.90	1.192	1,262.21	100	1,262.2	0.0
Fotoinitiator	5.40	1.192	6.44	100	6.4	0.0
Grund acrilic alb	3,849.38	1.400	5,389.14	32.29	1,740.2	3,649.0
Grund alb	439.20	1.401	615.32	6.26	38.5	576.8
Grund alb VBT	3,799.80	1.401	5,323.52	6.26	333.3	4,990.3
Grund albastru acrilic	474.88	1.401	665.30	6.26	41.6	623.7
Grund izolant incolor	0.00	1.401	0.00	6.26	0.0	0.0
Grund poliesteric alb	54,895.50	1.400	76,853.70	24	18,444.9	58,408.8
Grund poliuret. incolor	18,172.80	0.970	17,627.62	58	10,224.0	7,403.6
Grund primer electrostatic	16,402.93	0.970	15,910.84	16.88	2,685.7	13,225.1
Grund primer VBC	2,047.92	1.085	2,221.99	16.88	375.1	1,846.9
Grund roz acrilic	266.40	0.970	258.41	16.88	43.6	214.8
Grund verde	531.42	0.970	515.48	16.88	87.0	428.5
Izolant alb	12.64	0.970	12.26	16.88	2.1	10.2
Lac incolor acrilic	639.00	0.970	619.83	19.75	122.4	497.4
Lac incolor acrilic OPU	1,913.13	0.970	1,855.74	19.75	366.5	1,489.2
Lac opac poliuret.transparent	18,809.81	0.960	18,057.42	59	10,653.9	7,403.5
Lac transparent opac pt. pori deschisi	0.00	0.960	0.00	19.75	0.0	0.0
Patina alba	378.90	0.960	363.74	19.75	71.8	291.9
Patina bej	560.82	0.960	538.39	19.75	106.3	432.1
Primer	70,263.24	0.797	55,999.80	96.03	53,776.6	2,223.2
Vopsea alba LHR	855.90	1.367	1,170.02	29.24	342.1	827.9
Vopsea alba lucioasa VDT	6,052.50	1.367	8,273.77	29.24	2,419.2	5,854.5
Vopsea bleumarin OWAT32	172.13	1.367	235.30	29.24	68.8	166.5
Vopsea albastra mata OG	11.90	1.000	11.90	38.93	4.6	7.3
Vopsea exfolianta alba RAL	0.00	1.000	0.00	34.98	0.0	0.0
Vopsea GRI ANTRACIT lucios	67.50	1.000	67.50	34.98	23.6	43.9
Vopsea lucioasa gri manhattan	990.38	1.101	1,090.41	34.98	381.4	709.0
Vopsea lucioasa roz deschis	168.98	1.101	186.05	34.98	65.1	121.0
Vopsea magenta	613.10	1.300	797.03	28.8	229.5	567.5
Vopsea maron lucios	16.20	1.300	21.06	46.21	9.7	11.3
Vopsea mov inchis	431.54	1.085	468.22	46.21	216.4	251.9
Vopsea neagra	1,699.15	1.012	1,719.54	46.36	797.2	922.4

Vopsea pergamon	996.17	1.163	1,158.54	39.14	453.5	705.1
Vopsea poliuret. alba	0.00	1.206	0.00	39.3	0.0	0.0
Vopsea poliuret. alba lucioasa	46,783.15	1.206	56,420.48	29.24	16,497.3	39,923.1
Vopsea poliuret. alba lucioasa	405.00	1.206	488.43	29.24	142.8	345.6
Vopsea poliuret. celeste	282.50	1.206	340.70	29.24	99.6	241.1
Vopsea poliuret. luc.sampanie	1,999.93	1.206	2,411.92	29.24	705.2	1,706.7
Vopsea poliuret. lucioasa alba	180.00	1.206	217.08	29.24	63.5	153.6
Vopsea poliuret. mov lucioasa	1,217.26	1.206	1,468.01	29.24	429.2	1,038.8
Vopsea poliuret.verde deschis	463.72	1.206	559.24	29.24	163.5	395.7
Vopsea portocalie	95.40	1.007	96.07	45.46	43.7	52.4
Vopsea rosu carmin	310.49	1.007	312.66	45.46	142.1	170.5
Vopsea semilucioasa bleu bermuda	31.55	1.145	36.12	43.03	15.5	20.6
Vopsea semilucioasa albastra	2,481.46	1.145	2,841.27	43.03	1,222.6	1,618.7
Vopsea semilucioasa bej	1,161.90	1.145	1,330.38	43.03	572.5	757.9
Vopsea semilucioasa Conca	1,075.95	1.145	1,231.96	43.03	530.1	701.8
Vopsea semilucioasa galbena	4.03	1.145	4.62	43.03	2.0	2.6
Vopsea semilucioasa rosu inchis	1,653.77	1.145	1,893.57	43.03	814.8	1,078.8
Vopsea semilucioasa verde marin	466.76	1.145	534.44	43.03	230.0	304.5
Vopsea visinie	632.25	1.070	676.51	43.13	291.8	384.7
TOTAL	359,614.87		376,700.02		197,455.1	179,244.9

Planul de gestionare a solventilor organici este determinat de mai multe elemente :

I - Cantitatea de solvenți organici cu continut de COV utilizati la intrarea in procesul tehnologic :

I = I1 + I2

I1 Cantitatea de solvent organici sau cantitatea lor in preparate cumparate, care este utilizata in proces in perioada de timp care sta la baza calcularii bilantului de masa

I1 = 197.455,1 kg/an

I2 Solventi organici sau cantitatea acestora in preparate recuperate care sunt utilizati in activitate ca input de solventi pentru reutilizarea acestora. Solventul recuperate se va inventaria de fiecare data cand va fi utilizat in derularea activitatii.

I2 = 0

I = 197.455,1 kg/an

Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la iesirea in procesul tehnologic (O):

O1 Emisii COV din gaze reziduale controlate. (Ar fi adecvata o subclasificare a acestora in gaze reziduale tratate controlate (O1.1) si in gaze reziduale netratate controlate (O1.2))

O1 = 0 kg/an

O2 Solventi organici care sunt evacuati odata cu apa reziduala, eventual cu luarea in considerare a prepararii apei reziduale pentru calcularea O5

O2 = 0 kg/an

O3 Solventi organici care raman in produsul final sub forma de impuritati sau reziduuri

O3 = 0 kg/an

O4 Emisii difuze1 de COV in aer: toate emisiile COV, care scapa in exterior din gaze reziduale necontrolate, de ex. la aerisirea incaperilor prin deschiderea geamurilor, a usilor, a gurilor de aerisire si a altor deschizaturi de aceeasi natura.

O4 = 0 kg/an

O5 Solventi organici si/sau combinatii organice, care prin reactii chimice sau fizice, de ex. prin arderea sau prepararea gazelor reziduale sau a apelor reziduale sunt eliminate sau captate, in masura in care acestea nu sunt incadrate la O6 sau O7.

O5 = 0 kg/an

O6 Solventi organici din deseurile reziduale colectate (3% din I1)

O6 = 197.455,1 X 0,03= 5.923,653 kg/an

O7 Solventi organici sau solventi organici existenti in preparate, care sunt sau urmeaza a fi vanduti sub forma de rezultate comerciale (produs), de ex. in lacuri, vopsele sau adezivi sub forma de produse destinate vanzarii.

O7 = 0 kg/an

O8 Solventi organici, care au fost recuperati in vederea reutilizarii acestora sau care sunt in forma de compusi in preparatele recuperate pentru reutilizare, fara insa sa fie compusi care se incadreaza la I2 sau O7

O8 = 16.592 kg/an

O9 Solventi organici eliberati in alte moduri, de ex. pierderi prin picurare, avarie

O9 = 0 kg/an

Bilantul solventilor (metoda indirecta):

Input		**Output**	
I1	**197.455,1** kg/an	O1.1	0
I2	0 kg/an	O1.2	0
		O2	0
		O3	0
		O5	0
		O6	**5.923,653** kg/an
		O7	0
		O8	**16.592** kg/an
		O9	0

Determinarea consumului de solvenţi (CS)

Consumul de solvenţi se stabileşte în urma utilizării solventilor aprovizionaţi într-un interval de 12 luni (I1). Din această cantitate se scad solventii recuperaţi pentru reutilizare (O8), în cazul în care nu au fost vânduţi sub formă de produse (O7) sau utilizaţi în cadrul aceluiaşi proces (I2).

CS = I1 – O8

CS = *(I1 + I2) – (I2 + O8)* = **I1-O8)**

CS = 197.455,1 – 16.592 = 180.863,1 kg/an

C_{solid} = 179.244,9 kg/an

Dovada privind respectarea valorilor limită

Planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a se determina valoarea emisiilor de compuşi organici volatili (E) şi a se evalua conformitatea cu valorile limită pentru emisia totală de compuşi organici volatili, exprimate în cantitate de compuşi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în Anexa nr. 7, partea a 2-a a legii 278/2013.

Valoarea emisiilor de compuşi organici volatili se poate calcula cu ajutorul ecuaţiei următoare:

$$E = F + O1,$$

unde: F reprezintă valoarea emisiei fugitive de compuşi organici volatili. Metoda directa de determinarea lui F este dificil de realizat.

Apare justificabil ca emisiile fugitive/difuze să se determine indirect prin scăderea din solvenţii utilizaţi (exceptând I2) a solvenţilor care nu sunt încadraţi la categoria emisiilor difuze. Aceştia sunt solvenţii din gazul rezidual controlat (O1), din deşeurile reziduale (O6), din produsele destinate vâzării (O7) şi din solvenţii recuperaţi (O8), precum şi din solvenţii eliminaţi (O5).

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

$$E = (I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8) + O1 = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

Determinarea emisiilor totale

Determinarea emisiilor totale este esentiala pentru tipurile de instalatii care respecta valoarea limita prevazuta pentru emisiile totale sau pentru obiectivele care aplica planuri de reducere a emisiilor. Emisia totala E reprezinta suma dintre emisiile difuze F si emisiile din gazele reziduale controlate O1.

$$E = F + O1$$

$E = (I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8) + O1 = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$

Emisiile totale pot fi determinate prin scăderea din solvenţii cumpăraţi şi utilizaţi (I1) a tuturor solvenţilor neemişi, respectiv a tuturor cantităţilor de solvenţi din deşeurile reziduale (O6), din produse (O7), precum şi a solvenţilor eliminaţi (O5) şi recuperaţi, sau a solvenţilor stocaţi (O8). Această metodă este denumită determinare indirectă sau metoda difuză

$$E = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

$E = 197.455,1 - 0 - 0 - 5.923,653 - 0 - 16.592 = 174.939,447$ kg/an

E = 174.939,447 kg/an

$E_R = 179.244,9 \times 4 = 716.979,6$ kg/an

$E_t = E_R \times (20 + 5)\% =$ **179.244,9 kg/an**

$E < E_t$ - instalaţia este conformă

Concluzii

Conformitatea este îndeplinită deoarece emisia efectivă de compuşi organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenţilor pe anul 2014, este mai mică decât valoarea ţintă de emisie.

SC SAVINI DUE SRL
Administrator,
Piersante Savini

Întocmit,
Chim. Brînzea Dragoş Eugen

Ec. Ţiţonia Maria Magdalena

Formular pentru raportare NON IED

1. Datele operatorului

Anul de referinta	2014
Nume	SC SAVINI DUE SRL
Operator economic	
Adresa	str. Industriilor 1A
Localitate	Sebes
Judet	Alba
Codul postal	
Codul CAEN	3109
Longitudine WGS84	23,547
Latitudine WGS84	45,96
Longitudine STEREO70	387516
Latitudine STEREO70	496613
Adresa Web	
Tip autorizatie/Numar/Data	AM/221/23.09.2014
Valabilitate	28.11.2021
Status	

Detalii activitate

Autorizatii

Nr. Crt.	Tip autorizatie	Numar	Data	Valabilitate	Status
1	AM	221	23.09.2014	28.11.2021	

1.1. AM/221/23.09.2014 - Lista activitati

Nr. Crt.	Pozitionare	Caen	Cod NFR	Cod SNAP
1	1	3109	1.A.2.f.i	03 03 11

Detalii productie si coordonate amplasament

Volum productie realizat	210000
Denumire produs	mobilier de bucatarie
UM	PCS
Observatii	
Latitudine WGS84	45.96002181
Longitudine WGS84	23.54856945
Latitudine Stereo 70	496582
Longitudine Stereo 70	387516

2. Monitorizari

2.1. Monitorizari aer

☐ Nu am monitorizari aer

2.1.1. 1 - 3109

Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura gaze evacuare (°C)	Debit gaz (Nm3/h)	Altitudine (m)	Echipament existent
cos de fum	10	0,6	0,6	153	1847		

2.1.1.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie(mg/Nm3)	Metoda de analiza
cos de fum	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	500	gaz-cromatografie
cos de fum	Oxizi de sulf	Discontinua	semestriala	2000	gaz-cromatografie
cos de fum	Carbon Organic Total (TOC)	Discontinua	semestriala	50	gaz-cromatografie
cos de fum	Monoxid de Carbon	Discontinua	semestriala	170	gaz-cromatografie
cos de fum	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	50	gaz-comatografie

2.1.1.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
cos de fum	Monoxid de Carbon	15.12.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	51,8	51,8	51,8	170	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip SRI 8610C	
cos de fum	Monoxid de Carbon	25.03.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	67,5	67,5	67,5	170	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip SRI 8610C	
cos de fum	Monoxid de Carbon	30.06.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	57,2	57,2	57,2	170	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip SRI 8610C	
cos de fum	Carbon Organic Total (TOC)	30.06.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	18,6	18,6	18,6	50	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI8610C	
cos de fum	Carbon Organic Total (TOC)	15.12.2015	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	16,5	16,5	16,5	50	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610C	
cos de fum	Oxizi de azot	15.12.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	245	245	245	500	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610C	
cos de fum	Oxizi de azot	25.03.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	212	212	212	500	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610C	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima (mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
cos de fum	Oxizi de azot	30.06.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	217	217	217	500	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610C	
cos de fum	Oxizi de sulf	30.06.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	165	165	165	2000	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610 C	
cos de fum	Oxizi de sulf	25.03.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	195	195	195	2000	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610C	
cos de fum	Oxizi de sulf	15.12.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	162	162	162	2000	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf SRI 8610 C	
cos de fum	TSP (Particule in suspensie totale)	15.12.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	32,4	32,4	32,4	50	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip 8610C	
cos de fum	TSP (Particule in suspensie totale)	30.06.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	38,3	38,3	38,3	50	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip SRI 8610C	
cos de fum	TSP (Particule in suspensie totale)	25.03.2014	Discontinua	semestriala	30 minute	153		1847	38,7	38,7	38,7	50	gaz-cromatografie	gaz-cromatograf de tip SRI 8610C	

2.2. Monitorizari poluanti in apa

☑ Nu am monitorizari poluanti in apa

2.3. Monitorizari sol

☑ Nu am monitorizari sol

2.4. Monitorizari ape subterane

☑ Nu am monitorizari ape subterane

3. Raport emisii si deseuri

3.1 Emisii aer

☐ Nu am emisii aer

Nr. Crt.	Poluant	Metoda (M, C, E)	Cantitatea totala (kg/an)	Cantitatea accidentala (kg/an)	Tip metoda	Descriere tip metoda	Observatii
1	Monoxid de Carbon	Calculare	19,6452	0	ETS - Metoda de calcul aprobata la nivel international - Ghid pentru monitorizarea si raportarea gazelor cu efect de sera sub schema de comercializare a emisiilor		
2	Oxizi de sulf	Calculare	18,9911	0	ETS - Metoda de calcul aprobata la nivel international - Ghid pentru monitorizarea si raportarea gazelor cu efect de sera sub schema de comercializare a emisiilor		

Nr. Crt.	Poluant	Metoda (M, C, E)	Cantitatea totala (kg/an)	Cantitatea accidentala (kg/an)	Tip metoda	Descriere tip metoda	Observatii
3	TSP (Particule in suspensie totale)	Calculare	156,24	0	ETS - Metoda de calcul aprobata la nivel international - Ghid pentru monitorizarea si raportarea gazelor cu efect de sera sub schema de comercializare a emisiilor		
4	Oxizi de azot	Calculare	3,6505	0	ETS - Metoda de calcul aprobata la nivel international - Ghid pentru monitorizarea si raportarea gazelor cu efect de sera sub schema de comercializare a emisiilor		

3.2 Emisii apa

☑ Nu am emisii apa

3.3 Emisii sol

☑ Nu am emisii sol

3.4. Transfer poluanti in apa

☑ Nu am transfer poluanti in apa

3.5 Deseuri generate

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu

Nr. Crt.	Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare
1	08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Valorificare
2	10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	centrala termica	Eliminare
3	15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	sectia montaj ambalaj	Valorificare
4	15 01 03	ambalaje de lemn	sectia montaj ambalare	Valorificare

Nr. Crt.	Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare
5	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Valorificare
6	20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	amplasament	Valorificare
7	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Stocare
8	17 04 05	fier si otel	sectia montaj ambalaj	Stocare
9	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	sectia montaj ambalaj	Valorificare
10	03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	sectia tamplarie	Valorificare
11	16 01 17	metale feroase	sectia montaj ambalaj	Valorificare

Cantitate de deseuri generate

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
15 01 03	ambalaje de lemn	sectia montaj ambalare	Valorificare	0	39,956		39,956	SC GABRIEL GRUP	In tara							0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
								SRL								
08 01 11*	deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Valorificare	0	38,51		38,51	SC JIFA SRL	In tara							0
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu excepti a prafului de cazan specificat la 10 01 04)	centrala termica	Eliminare	0	208							208	SC SALPREST & CLEANING SRL	In tara		0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Stocare	0	1,09	1,09										0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	sectia finisaj vopsitorie	Valorificare	0	13,1		13,1	SC JIFA SRL	In tara							0
16 01 17	metale feroase	sectia montaj ambalaj	Valorificare	0	4,68		4,68	REMAT SEBES SRL	In tara							0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
17 04 05	fier si otel	sectia montaj ambalaj	Stocare	330,6	0											330,6
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	sectia montaj ambalaj	Valorificare	0	7,578		7,578	SC GABRIEL GRUP SRL	In tara							0
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	sectia tamplarie	Valorificare	14,4	1352,7		1367,1	SC KRONOSPAN SEBES SA	In tara							0
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	sectia montaj ambalaj	Valorificare	0	22,363		22,363	SC GABRIEL GRUP SRL	In tara							0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator		Cantitate	Operator autorizat	Locatie	Alt operator	
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	amplasament	Valorificare	0	0,045		0,045	SC RECHORALEX SRL	In tara							0

4. Actiuni de control

4.1 17.09.2014

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	nu au fost stabilite masuri

5. Persoana care completeaza formularul de raportare

Numele si prenumele: Ilie Nistor
Telefon: 0258735555
E-Mail: office@savinidue.ro
Observatii:

Data intocmirii, **Semnatura si stampila operatorului,**

Anexa nr. 4 - S.C. CASCADE EMPIRE S.R.L.

Formular pentru raportare NON IED

1. Datele operatorului

Anul de referinta	2014
Nume	SC CASCADE EMPIRE SRL
Operator economic	SC CASCADE EMPIRE SRL
Adresa	Industriilor nr. 1
Localitate	Sebeş
Judet	Alba
Codul postal	
Codul CAEN	
Longitudine WGS84	
Latitudine WGS84	
Longitudine STEREO70	
Latitudine STEREO70	
Adresa Web	
Tip autorizatie/Numar/Data	AM/124/27.07.2012
Valabilitate	27.07.2022
Status	

Detalii activitate

Autorizatii

Nr. Crt.	Tip autorizatie	Numar	Data	Valabilitate	Status
1	AM	124	27.07.2012	27.07.2022	

1.1. AM/124/27.07.2012 - Lista activitati

Nr. Crt.	Pozitionare	Caen	Cod NFR	Cod SNAP
1	1	3530	1.A.4.a.i	

Detalii productie si coordonate amplasament

Volum productie realizat	8.28
Denumire produs	energie termica
UM	MWH
Observatii	
Latitudine WGS84	45.96637745
Longitudine WGS84	23.55084257
Latitudine Stereo 70	497285
Longitudine Stereo 70	387705

2. Monitorizari

2.1. Monitorizari aer

☐ Nu am monitorizari aer

2.1.1. 1 - 3530

Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura gaze evacuare (°C)	Debit gaz (Nm3/h)	Altitudine (m)	Echipament existent
cantrala termica pe biomasa	22	1,4	1,4	160	22505		electrofiltru

2.1.1.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie(mg/Nm3)	Metoda de analiza
cantrala termica pe biomasa	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	semestriala	100	masurare
cantrala termica pe biomasa	Monoxid de Carbon	Discontinua	semestriala	250	masurare
cantrala termica pe biomasa	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	500	masurare
cantrala termica pe biomasa	Oxizi de sulf	Discontinua	semestriala	2000	masurare
cantrala termica pe biomasa	Carbon Organic Total (TOC)	Discontinua	semestriala	50	masurare

2.1.1.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. min. gaz evacuare(°C)	Temp. max. gaz evacuare(°C)	Debit gaz(Nm3/h)	Concentratie minima(mg/Nm3)	Concentratie medie(mg/Nm3)	Concentratie maxima(mg/Nm3)	VLE(mg/Nm3)	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
cantrala termica pe biomasa	Monoxid de Carbon	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	160		22505	37,95	37,95	37,95	250	masurare	0	0
cantrala termica pe biomasa	Carbon Organic Total (TOC)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	160		22505	33,5	33,5	33,5	50	masurare	0	0
cantrala termica pe biomasa	Oxizi de azot	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	160		22505	231,5	231,5	231,5	500	masurare	0	0
cantrala termica pe biomasa	Oxizi de sulf	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	160		22505	252	252	252	2000	masurare	0	0
cantrala termica pe biomasa	TSP (Particule in suspensie totale)	19.11.2014	Discontinua	semestriala	Zilnica	160		22505	34,15	34,15	34,15	100	masurare	0	0

2.2. Monitorizari poluanti in apa

☐ Nu am monitorizari poluanti in apa

Autorizatia de gospodarire a apelor

Tip	
Numar autorizatie	
Data emiterii	
Data expirarii	
Emisa de	
SGA	
Cu program de etapizare	
Observatii	

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.2.1. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	centrala termica	apa recirculata	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH		unitati pH	altele	0

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	centrala termica	apa recirculata	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH	masurare	0	0	0		unitati pH		
2	centrala termica	apa recirculata	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH	masurare	0	0	0		unitati pH		

2.3. Monitorizari sol

☐ Nu am monitorizari sol

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.4. Monitorizari ape subterane

☐ Nu am monitorizari ape subterane

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

3. Raport emisii si deseuri

3.1 Emisii aer

☐ Nu am emisii aer

Nr. Crt.	Poluant	Metoda (M, C, E)	Cantitatea totala (kg/an)	Cantitatea accidentala (kg/an)	Tip metoda	Descriere tip metoda	Observatii
1	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	Calculare	0,05	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
2	Oxizi de azot	Calculare	11025,71	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
3	Oxizi de sulf	Calculare	2822,58	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
4	TSP (Particule in suspensie totale)	Calculare	1724,42	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
5	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Calculare	1,82	0	ALT	Alta metodologie de calcul	
6	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	Calculare	0,13	0	ALT	Alta metodologie de calcul	

3.2 Emisii apa

☐ Nu am emisii apa

3.3 Emisii sol

☐ Nu am emisii sol

3.4. Transfer poluanti in apa

☐ Nu am transfer poluanti in apa

3.5 Deseuri generate

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu

Cantitate de deseuri generate

4. Actiuni de control

5. Persoana care completeaza formularul de raportare

Numele si prenumele: Giurgiu Emil
Telefon: 0258 0806 300 / Fax: 0258 806 301
E-Mail: emil.giurgiu@schweighofer.ro
Observatii:

Data intocmirii, **Semnatura si stampila operatorului,**

Anexa nr. 5 - S.C. ALPIN 57 LUX S.R.L.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 172 din 15.10.2010

Revizuită la data de 06.04.2015

Ca urmare a cererii adresate de **SC ALPIN 57 LUX SRL cu sediul in judetul Alba, loc. Sebes, str. Rastoaca, nr.** 7, înregistrată la numărul 891/30.01.2015, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului şi a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 din 21 ianuarie 2015 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilo , a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **SC ALPIN 57 LUX SRL punct de lucru: loc. Sebes, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 46, jud. Alba,** care prevede desfasurarea urmatoarei activitati :

cod CAEN Rev 2 - 1052 (Rev 1 - 1552) " Fabricarea inghetatei "
cod CAEN Rev 2 - 2562 (rev 1 - 2852) " Operatiuni de mecanica generala "

Documentaţia conţine:

- cererea pentru revizuirea autorizaţiei de mediu;
- fişă de prezentare şi declaraţie în vederea obţinerii autorizaţiei de mediu;
- copie autorizatie de mediu existenta;
- dovada achitării tarifului – chitanţa nr. 137/30.01.2015;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi :

- Certificat de înregistrare şi certificat constatator eliberate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 1 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- Contract pentru furnizarea serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. 443/26.11.2008 incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract comercial de achizitie (colectare deseuri de hartie/carton, folie, mase plastice, feroase si neferoase, PET-uri si doze aluminiu) nr. 43/01.03.2013 incheiat cu SC GREEN LIFE FOREVER SRL-D cu sediul in Sebes;
- Contract nr. X355/06.08.2012 incheiat cu SC GREENDAYS SRL cu sediul in Baia Mare;
- Contract nr. 154/02.01.2015 privind preluarea si transferul responsabilitatii realizarii obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje incheiat cu SC ECO – X SA cu sediul in jud. Vrancea, sat Petresti, comuna Vanatori;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 228/21.07.2011 incheiat cu SC ALOREF SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 857/21.06.2011 incheiat cu SC JIFA SRL cu sediul in Avrig;
- Anexa 2 la contractul nr. 857/21.06.2011;
- Contract de prestari servicii nr. 10/21.01.2014 incheiat cu SC PROTAN SA;
- Contract de vanzare-cumparare nr. 64/01.10.2014 incheiat cu SC ROBI – VLADUT TITAN SRL;
- Protocol de colaborare nr. 574/27.02.2009 incheiat cu Asociatia RECOLAMP cu sediul in Bucuresti;

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- Se va solicita reînoirea autorizatiei de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizaţiei de mediu existente , conform OM nr. 1798/2007;
- Titularul activitaţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmeaza să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a ;
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control;
- Depozitarea temporară a deşeurilor se va face în locuri special amenajate ;
- Evidenţa gestiunii deşeurilor generate se va ţine în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor ;
- Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia APM Alba şi a publicului revine în întregime titularului activităţii ;
- În conformitate cu Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1, "*Revizuirea autorizaţiei de mediu se realizează ori de cate ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activităţii informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizaţie de mediu revizuită, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu.*"
- Titularul activităţii are obligatia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba şi Comisariatului Judetean al GNM, în termen de maxim 2 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- Nerespectarea condiţiilor impuse în prezenta autorizaţie atrage dupa sine aplicarea , prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa deşeurilor generate;
- Respectarea prevederilor HG 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea OUG 927/2005 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje;
- Respectarea prevederilor HG 247/2011 pentru modificarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor;
- Respectarea prevederilor HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
- Respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Respectarea prevederilor HG 170/ 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Respectarea OUG 196/ 2005 cu completarile si modificarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu;
- Ordonanta de Urgenţă a Guvernului nr. 68/ 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată şi completată prin OUG nr. 15/2009, cu modificări şi completări ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor.

Prezenta autorizaţie este valabilă de la 06 .04.2015, data revizuirii autorizaţiei, până la 15.10.2020.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitate autorizata:

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate):

Suprafaţa utilă a obiectivului: 3912,73 mp. Suprafaţa construită : 3814,40 mp

Pentru fabrica de îngheţată: clădire administrativa (birouri) S=202,5 mp; cameră pregătire mix S=150 mp; depozit materii prime S=720 mp; sala paseurizator şi a vanelor S=144 mp; sala de productie S=840 mp; antecamera de ambalare paletare S=160 mp; depozit 1 produs finit S=750 mp; depozit 2 produs finit S=750 mp; depozit 3 produs finit S=1500 mp; magazii S=700 mp; atelier mecanic S=100 mp; magazie ambalaje S=980 mp; magazie ambalaje S=500 mp; magazie materii prime S=500 mp; atelier de copt wafe S=150 mp; atelier mixer topinguri S=100 mp; magazie S=400 mp.

Pentru operaţiuni de mecanică generală : atelier 50 mp.

Dotari cu utilaje si instalatii :

Utilaje care asigură procesul de producţie efectiv al îngheţatei:

Nr.crt.	MASINA, UTILAJUL	Buc
1	Instalaţie de pasteurizare TETRA PACK	1
2	Vane de maturare	16

3	Freezere Frigus SF 600	17
4	Freezere Frigus SF 1200	2
5	SAF 20 Gram	1
6	RUF FILLER PAHAR tip WCB	1
7	RUF FILLER Fulg de nea tip WCB	1
8	MCM Sandwich tip MCM	1
9	Linie BAT tip Streight Line	1
10	Dozator rotativ tip CATTA 27	1
11	Rollo 23 tip Tetra Pack	1
12	Dozator rotativ tip Big Drum	1
13	Dozator liniar COMMET C2 tip Tetra Pack	2
14	Dozator liniar WAFA tip Gram	1
15	Tunel de călire tip Vulganus	1
16	Tunel de călire cu plăci tip Hans Jensen	2
17	Tunel de călire Tetra Pack	1
18	Compresor	2
19	Autoturisme diverse	12
20	Autoutilitare transport înghețată (izoterme)	34
21	Instalație frigorifică tip Bitzer (agent frigorific R404A)	1
22	Instalație frigorifică tip Bitzer (agent frigorific R404A)	1
23	Instalație frigorifică tip Bitzer (agent frigorific R404A)	1
24	Mașină de copt Wafe tip Franz Haas	1
25	Mixer pentru topinguri (sosuri) tip Tetra Pack	1
26	Tunel de călire Tetrapack	1
27	Magazie echipamente	1
28	Atelier de rectificat arbori cotiți	1
29	Compresor Stenhoj 40 mc/h	1

Pentru operaţiuni de mecanică generală :

Nr.crt.	MASINA, UTILAJUL	buc
1	Maşină de honuit	1
2	Maşină de alezat	1
3	Presă hidraulică de 15 tf	1
4	Maşină de rectificat arbori cotiţi	1
5	Macara pivotantă de 250 kg	1

2.Materiale prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Pentru fabrica de îngheţată

Materii prime: zahar – 100 to/luna, zer praf – 9,5 to/luna, lapte praf degresat – 36 to/luna, cacao – 3 to/luna, stabilizator – 3 to/luna, ulei de cocos – 49 to/luna, sirop de glucoză – 2 to/luna.

Materii auxiliare: arahide, acid citric, amelioratori, arome, biscuiti, cacao, coloranti alimentari, grasimi vegetale, glazura de ciocolata, stabilizatori, piure de fructe, apa.

Materiale utilizate pentru operaţiunile de rectificare: pietre abrazive, ulei H 40, vaselina

3.Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa se face de la reteaua de alimentare a localitatii.

Evacuarea apelor uzate menajere se face la canalizarea orasului.

Energia electrica este asigurata din reteaua de joasa tensiune existenta in zona.

Energia termică necesară pentru birouri, şi spaţiile de producţie este realizată cu ajutorul unei centrale termice pe gaz metan. Consumul lunar mediu estimat este de circa 1400 mc. Centrala termica este de tipul VISSMAN.şi are un consum mediu de gaz de 10 mc/oră. Datorită specificului producţiei şi a considerentelor tehnologice, spaţiile de producţie nu sunt încălzite.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Unitatea de productie are ca activitate principală fabricarea îngheţatei.

Îngheţata este produsul alimentar congelat printr-un procedeu special , obtinut dintr-un amestec de : lapte praf, ulei de cocos , zahăr , emulgator, arome, coloranţi şi apă.

Fabricarea îngheţatei presupune următoarele operaţiuni principale :

- achiziţionarea de materii prime
- dozare şi mixare materii prime
- pasteurizare-omogenizare
- răcire în utilaje speciale
- dozare
- congelare la -30 ° (denumită tehnic călire)
- ambalare individuală
- ambalare colectivă
- depozitare şi livrare

Operaţiuni de mecanică generală: În cadrul atelierului se efectuează operaţiuni de rectificare arbori cotiţi şi de superfinisare (honuire) a alezajelor din blocurile motor (practic, aceste operaţiuni sunt operaţiuni de rectificare interioară şi exterioară , cu utilaje de mare precizie).

5.Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:
Procesul de producție efectiv al înghețatei: ingheţată 1000 tone/lună
Operațiuni de mecanică generală: rectificare arbori cotiti si prelucrare piese diverse in functie de comenzile clientilor si cerintele pentru uzul intern in cadrul fabricii de inghetata.
6.Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati): energia termică necesară pentru birouri, şi spaţiile de producţie este realizată cu ajutorul unei centrale termice pe gaz metan. Consumul lunar mediu estimat este de circa 1400 mc. Centrala termica este de tipul VISSMAN.şi are un consum mediu de gaz de 10 mc/oră. Datorită specificului producţiei şi a considerentelor tehnologice, spaţiile de producţie nu sunt încălzite.
7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) : nu este cazul .
8. Programul de functionare : 24 ore /zi , 7 zile/săptamână, circa 150 zile pe an

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:
1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu):
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:
Depozitarea temporara a deseurilor tehnologice se va face numai in spatiu special amenajat corespunzator in incinta unitatii.
3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

- Conform prevederilor STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent masurat la limita perimetrului functional nu va depasi 65 dB (Cz = 60);
- Apele uzate deversate in canalizarea orasului nu vor depasi limitele admise de NTPA 002/2005 : ph= 6,5-8,5; suspensii totale= 350 mg/dm^3; CBO5=300 mg O_2/dm^3; substante organice(expr. in CCOCr)=500mg/dm^3 , substante extractibile cu solventi organici = 30 mg/dm^3, detergenti sintetici biodegradabili= 25 mg/dm^3;
- Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare sesizabil olfactiv care sa produca disconfort in zona;
- Conform Ord.462/1993 al MMAPM, valoarea limita a emisiilor pentru instalatiile de ardere sunt: pulberi: 5 mg/Nmc; monoxid de carbon (CO): 100 mg/Nmc; oxizi de azot: 350 mg/Nmc.

III. Monitorizarea mediului:
1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:
Factor de mediu aer :
Titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior, ***până la data de 15 martie***, conform prevederilor Ordinului nr. 3299 din 28.08.2012, art. 7 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:
Anual sau la cerere se va raporta la APM Alba date referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, conform Ordinului nr. 927/2005.

IV. Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor:

1.Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

- deseuri menajere cod deseu 20 03 01 cca 3 to/luna
- deseuri carton cod deseu 15 01 01 cca 7 tone/lună
- deseuri ambalaje plastic cod deseu 15 01 02 cca 0,8 tone/lună
- deşeuri pe bază de lapte praf cod deseu 02 05 01 cca 20 kg/lună
- acumulatori auto cod deseu 16 06 01*
- ulei mineral de motor cod deseu 13 02 05*
- filtre de ulei cod deseu 16 01 07*
- anvelope uzate cod deseu 16 01 03
- corpuri de iluminat cod 20 01 21*
- span – cod deseu: 16 01 17

2.Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

3.Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseuri menajere cod deseu 20 03 01 cca 3 to/luna - container
- deseuri carton cod deseu 15 01 01 cca 7 tone/lună - container
- deseuri ambalaje plastic cod deseu 15 01 02 cca 0,8 tone/lună - container
- deşeuri pe bază de lapte praf cod deseu 02 05 01 cca 20 kg/lună - spatiu special amenajat
- acumulatori auto cod deseu 16 06 01* - spatiu special amenajat
- ulei mineral de motor cod deseu 13 02 05* - recipienti
- filtre de ulei cod deseu 16 01 07* - spatiu special amenajat
- anvelope uzate cod deseu 16 01 03 - spatiu special amenajat
- corpuri de iluminat cod 20 01 21* - container
- span – cod deseu: 16 01 17 - container

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): Deseurile se colecteaza selectiv si se valorifica obligatoriu prin unitati autorizate.

5.Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor se face de catre firmele specializate cu care este incheiat contract de predare – valorificare.

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): Deşeurile menajere se predau serviciului de salubritate pe baza de contract.

7. **Monitorizarea gestiunii deseurilor** Pentru deseurile *generate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Raportarea acestei evidente se va face la cererea autoritatilor de mediu, si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati :

- cutii carton.....40 to/lună
- folie polietilenă.....6 to/lună
- folie strech.....30-50 kg/lună
- caserole diverse.....50.000-100.000 buc/lună
- europaleti.....cca 400 buc/luna

Pentru realizarea obiectivelor anuale de valorificare a deşeurilor de ambalaje Alpin 57 Lux SRL a transferat responsabilitatea către SC ECO – X SA cu sediul in jud. Vrancea, sat Petresti, comuna Vanatori (contract nr. 154/02.01.2015) ;

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): europaleti – se refolosesc; cartonul, folia de polietilena si caserolele se livreaza impreuna cu produsele.

Se va respecta HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje cu completările şi modificările ulterioare;

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA 1

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate:
Freon tip R 404 A si R 134 A . În instalațiile existente se află în permanență o cantitate de circa 1000 kg freon R 404 A și circa 300 kg de freon R134 A. Pe stoc, pentru eventualele nevoi urgente de service se găsesc circa 50-60 kg de agenți de agenți frigorifici.. Cantitățile anuale folosite estimate sunt de la 10-50 kg/an .
Sodă caustică (NaOH) folosită la curățirea utilajelor de inox.

2.Modul de gospodarire :

- ambalare - recipienti metalici;
- transport - transportul si manipularea se face in conformitate cu legislatia in vigoare;
- depozitare : - se va respecta legislatia privind manipularea si depozitarea recipientilor sub presiune;
- folosire/ comercializare – lucrarile de revizie, reparatiile si completarea instalatiei cu agentul termic se va face obligatoriu de o firma specializata

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: ambalajele se predau dupa utilizarea produselor catre firma care le comercializeaza.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident : spatiu special amenajat.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: registru de evidenta pentru substantele toxice si periculoase, care se vor prezenta obligatoriu organelor de control ale protectiei mediului.

VI. Programul de conformare : nu este cazul.

p. DIRECTOR EXECUTIV,
Iosif Nicolae PIENAR

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Întocmit: Alina Mureșan

SC ALPIN 57 LUX SRL
Str. M. Kogalniceanu 46, SEBES, ALBA
Tel. +4(0) 258 730 203
+4(0) 258 731986
Fax: +4(0) 258 806 144
e-mail: comercial@alpin57lux.com
www.alpin57lux.com

nr. certificat: 44 272 120320
nr. certificat: 44 272 120321
nr. certificat Ébir/007(2)
nr. certificat UIG-1014-EG-473
nr. certificat HU-MSZT-ÉBIR/007(2)-6(2)
Produse realizate în sistem de management integrat al calității și siguranței alimentelor conform cerințelor standardelor SR EN ISO 9001, SR EN 22000 și IFS

Nr. 15125 data 23.10.2015

GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL
INTRARE
~~IEȘIRE~~ Nr.: 725
Ziua 27 Luna 10 Anul 2015

Către

Global Innovation Solution

Referitor la cererea dumneavoastră de furnizare date în vederea luării în considerare a contribuției fondului regional la evaluarea dispersiei emisiilor de poluanți a SC Kronospan Sebes S.A. vă comunicăm următoarele :

1. Datele cu privire la fondul regional a emisiilor de poluanți sunt disponibile la APM Alba. Mai mult, în zona există un punct de măsurare a calității aerului. Ca urmare considerăm că cele mai complete date care pot fi utile în vederea realizării studiului de analiză și evaluare a dispersiei de poluanți pot fi procurate numai de la APM Alba.

2. Având în vedere că în politica firmei noastre protecția mediului este un punct foarte important și având în vedere distanta mică față de SC Kronospan Sebes S.A. vă rugăm să ne comunicați și nouă (in rezumat) concluziile respectivului studiu.

3. Cu privire la sursele de emisii rezultate din cadrul firmei noastre vă comunicăm următoarele date :

- Centrala de 500 KW tip VIESSMANN (model Vitoplex 100 PV1) .
- Debitul de gaz consumat la putere nominală a cazanului este de 55Nmc/h
- Randametul cazanului este de 95%.

Înghețata Alpin, pentru gustul cel mai fin!

Capital social: 2.000.000 RON
Cod de identificare fiscala: Ro5900631, Registrul Comertului: J01/718/1994
Cont: RO56 BRDE 010S V016 8399 0100 Banca: BRD SEBES

SC ALPIN 57 LUX SRL
Str. M. Kogalniceanu 46, SEBES, ALBA
Tel. +4(0) 258 730 203
+4(0) 258 731986
Fax: +4(0) 258 806 144
e-mail: comercial@alpin57lux.com
www.alpin57lux.com

- Gazele de ardere sunt evacuate printr-un coş de fum cu o înălţime de 7 m şi un diametru de 250 mm
- regimul de funcţionare a centralei termice este : 15 ore/zi în perioada martie-septembrie (maxim 7 luni pe an)

4. A doua centrală are următoarele caracteristici tehnice menţionate în cartea tehnică :

- Generator de abur CERTUS, tip Junior 300 EG
- Debit abur : 300 kg abur/h
- Randamentul cazanului este de 92% având un control al arderii modulat
- Gazele de ardere sunt evacuate printr-un coş de fum cu o inaltime de 7,5 m şi un diametru de 250 mm
- Debitul de gaz consumat la putere nominală a cazanului este de 21,8 Nmc/h
- regimul de funcţionare a centralei termice este : 8 ore/zi în perioada februarie-octombrie (maxim 9 luni pe an)

5. Datele prezentate mai sus sunt extrase din cărţile tehnice şi proiectele tehnice ale centralelor termice.

6. Va mai comunicăm că instalaţiile frigorifice de pe platforma de producţie nu mai funcţionează cu amoniac.

Director general,
Istrate Ioan

SOCIETATEA COMERCIALA S.R.L. ALPIN 57 LUX J01/718/1994 SEBEŞ

Îngheţata Alpin, pentru gustul cel mai fin!

Anexa nr. 6 - S.C. DROKER S.R.L.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 44 din 11. 03 .2014

Ca urmare a cererii adresate de **SC DROKER SRL** cu sediul în judeţul Alba, municipiul Sebes str. Investitorilor nr. 6, înregistrată la numarul 10448 din 13.12.2013, în urma analizarii documentelor transmise şi a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005, privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru **SC DROKER SRL** din jud. Alba, municipiul Sebes str. Investitorilor nr. 6; tel: 0258/730593 care prevede desfasurarea urmatoarelor activităţi: Fabricarea încălţămintei: cod CAEN Rev2 - 1520 (Rev1 - 1930);

Documentaţia conţine:

- Fişă de prezentare şi declaraţie întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă;
- Anunţ public privind solicitarea de obţinere a autorizaţiei de mediu, mediatizat prin publicare in ziarul Unirea la data de 04.12.2013;
- Dovada achitării tarifului;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr.597/22.01.2014;
- Fise tehnice de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase utilizate;

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- Certificat de înregistrare J1/450/08.12.1999, CUI 12485074, eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr.22773/19.09.2013 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Contract de inchiriere nr. 238/30.08.2013 incheiat cu SC Rekord SRL;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 4756/29.11.2013 incheiat cu SC Apa CTTA SA Sucursala Sebes;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258/813290; 0258/833780; Fax 0258.813248

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice

- Contract de colectare, transport si depozitare deseuri solide nepericuloase nr. S134200056/15.02.2013 incheiat cu SC A.S.A. Servicii Ecologice SRL;
- Contract comercial de achizitie nr. 2/01.10.2012 incheiat cu SC Green Life Forever SRL-D;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deşeurilor industriale, incheiat cu SC JIFA SRL; Adresa SC Jifa SRL nr. 556/07.03.2008.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii generale :

- Titularul activităţii are obligaţia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba, în termen de maxim 24 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activitătii va informa autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu privire la orice modificare planificată în cadrul activităţii. Orice modificare substanţiala planificată activităţii va fi realizată potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare si ale OM 135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private.
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecţiei mediului;
- *Titularul activităţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activitaţii, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările ulterioare, art.10 alin 1.*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situaţia în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, titularul activităţii va solicita autorităţii de mediu revizuirea autorizaţiei de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizaţiei de mediu, titularul activitaţii are obligaţia de a solicita APM Alba reautorizarea activitaţii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Nerespectarea condiţiilor impuse în prezenta autorizaţie atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare .

Autorizaţia de mediu îşi pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizaţiei de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia Agenţiei pentru Protecţia Medilui Alba şi a publicului revine în întregime titularului activitaţii.

Conditii specifice:

- Prezenta autorizatie se emite pentru un consum de solventi organici cu continut de compusi organici volatili < 5.0 to/an. Activitatea desfasurata nu intra sub incidenta HG 699/2003 cu completarile si modificarile ulterioare.

- În cazul în care titularul activităţii intenţionează efectuarea unor modificări la instalaţiile existente, sau la procesul tehnologic, inclusiv utilizarea altor tipuri de solventi sau a unei cantităţii de solvent ce depaşeşte valoarea prag (5.0 to/an), acesta are obligatia de a informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba înainte de operarea acestor modificări.
- **Anual** titularul activităţii va înainta la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba situaţia consumului de adezivi/solventi cu continut de COV-uri şi numărul de perechi de încalţăminte confecţionate în această perioadă.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr.OM nr.462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei";
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă, art7;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romanie;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.68/2007 cu completările şi modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizaţie este valabilă 5 ani, de la **11.03. 2014**, data emiterii autorizaţiei, pana la **11. 03 .2019.**

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata:

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate) : Suprafata totala a terenului 7029 mp: platforma betonata 2300 mp, spatii verzi 1050 mp, suprafata construita 3679,42 mp: hala productie 2687,42 mp, 3 birouri 80 mp, 2 vestiare 100 mp, 2 grupuri sociale 150 mp, sala mese 60 mp, magazie materii prime 150 mp, spatiu depozitare produse finite 200 mp, magazie adezivi 150 mp, sala compresoare 60 mp, centrala termica 60 mp.

Utilaje din dotare: - sectia croi – masina automata brodat 1 buc, masa pentru pregatit rame brodat 1 buc, stanta croi mica 3 buc, stanta croi mare 5 buc, presa 1 buc.

-sectia cusut (5 linii tehnologice): masina cusut 80 buc, masina cusut zig zag 5 buc, masina batut nituri 4 buc, masina tivit 1 buc, masina preformat staif 2 buc, presa cald 4 buc, masina ciocanit 2 buc, masina batut ganci 2 buc, masina indoit 1 buc, masina curata fete 1 buc, masina subtiat 4 fete, masina perforat 1 buc, masina stampilat 1 buc, freon 2 buc, masina subtiat 1 buc, masina insemnat 2 buc, masina taiat fetucina 1 buc, compresor 2 buc, uscator 2 buc, cuptor tunel 5 buc.

- sectia tras talpuit, tras, finisat (2 linii tehnologice): masina scamosat 4 buc, aburitor varf 2 buc, calcera 2 buc, cuptor 4 buc, hota uns 15 buc, presa 2 buc, masina insemnat 1 buc, masina insiretat 2 buc, masina periat 4 buc, freze 2 buc, ventilatoare hala 2 buc, masini tras varf 3 buc.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

2. Materii prime : piele 2500 mp/luna, inlocuitor 5000 mp/luna, talpi 330000 buc/an, captuseli 8000 mp/luna, accesorii 150000 buc/luna, ata 200 kg/luna, cutii carton 30000 buc/luna, adezivi: desmodur RFT 200 kg/an, ativatore E180 200 kg/an, primer PU312 300 kg/an, halogen mono 460 200 kg/an, poligrip M331 400 kg/an, poligrip M315 500 kg/an, poligrip M16 100 kg/an, poligrip 999 900 kg/an, neogrip 866 500 kg/an, uniflex 622 800 kg/an, acetona 500 kg/an, adezivo baze AQUA 1200 kg/an, helmitin GPV 600 kg/an, helmitin Primer 100 kg/an, solutie 695 500 kg/an, vernetzer 100 kg/an.
3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) : Alimentarea cu apa în scop potabil şi igienico-sanitar se face din reteaua orasului. Apele uzate fecaloid menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 150 mc.

Alimentarea cu gaze naturale se face din reţeaua zonală.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din reţeaua existenta în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii : receptie materii prime, confectionarea fetelor de incaltaminte, asamblarea pieselor croite si a accesoriilor, pregatire talpi, centrare fete pe calapod, tras varf, montare talpi, presare talpa, finisare produs finit, ambalare produs finite.
5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

Încălţăminte 330000 perechi/luna

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : 2 centrale termice – combustie gaze naturale. Pi = 700 kW respectiv 24 kW.
7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -
8. Programul de functionare: 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 280 zile/an.

II. <u>Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului</u> :

1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea şi dispersia poluanţilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

- <u>Factor de mediu apa</u> – bazin betonat vidanjabil, capacitatea 150 mc – stocare ape uzate fecaloid-menajere ;
- <u>Factor de mediu aer</u> :

– sectia cusut : 3 linii de exhaustare (tubulatura, hote de aspiratie, ventilator cu debit de 6000 mc/h) ;
- sectia tras, talpuit, finisat : 2 linii exhaustare (tubulatura, hote de aspiratie, ventilator cu debit de 650 mc/h) ; saci filtranti pentru retinerea pulberilor de la masinile de scamosat.

2. Alte amenajari speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului: spatiu amenajat pentru stocarea temporară a deşeurilor.
3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:

Conform prevederilor STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent masurat la limita perimetrului funcţional nu va depăşi 65 dB (CZ = 60).

Concentratiile noxelor din gazele arse provenite de la centrala termica (combustibil gaze naturale) se vor incadra în limitele stabilite de Ord. 462/1993 : pulberi: 5 mg/mcN; CO: 100 mg/mcN; oxizi de azot: 350 mg/mcN; oxizi de sulf: 35 mg/mcN.

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente, sesizabil olfactiv care sa creeze disconfort in zona.

Vidanjarea apelor uzate fecaloid-menajere se va face numai la o statie de epurare cu treapta M+B.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: -

2. Datele ce vor fi raportate autoritații teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Anual se va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cantitatea de adeziv/solvent cu continut de COV utilizată în cadrul activității, precum și numărul de perechi de încălțăminte confecționate în aceeași perioadă.

Anual, pana la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

În cazul în care titularul activității intenționeaza efectuarea unor modificari la instalațiile existente, sau la procesul tehnologic, inclusiv utilizarea altor tipuri de adezivi sau a unei cantități de adezivi/solventi organici cu continut de COV, ce depașește valoarea prag (5.0 to/an), acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului Alba înainte de operarea acestor modificări.

IV.Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor :

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Deșeuri menajere (cod deseu 20.03.01)	4 mc/luna
Deseuri piele (cod deseu 04.01.08)	6 mc/luna
Deșeuri material textil, captuseli (cod deseu 20.01.11)	12 mc/luna
Deseuri inlocuitori (cod deseu 04.02.09)	11 mc/luna
Deseuri de la finisare (cod deseu 04.02.22; 04.02.15)	0,5 mc/luna
Deseuri de ambalaje provenite de la adezivi (cod deseu 15.01.10*)	
Deseuri hartie/carton (cod deseu 15.01.01)	60 kg/luna
Deseuri folie (cod deseu 15.01.02)	20 kg/luna
Lavete uzate, etc. (cod deseu 15.02.02*)	1 kg/luna

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Deșeuri menajere (cod deseu 20.03.01)	4 mc/luna - pubele
Deseuri piele (cod deseu 04.01.08)	6 mc/luna - container
Deșeuri material textil, captuseli (cod deseu 20.01.11)	12 mc/luna - container
Deseuri de ambalaje provenite de la adezivi (cod deseu 15.01.10*) – spatiu amenajat	
Deseuri inlocuitori (cod deseu 04.02.09)	11 mc/luna - container
Deseuri de la finisare (cod deseu 04.02.22; 04.02.15)	0,5 mc/luna - container
Deseuri hartie/carton (cod deseu 15.01.01)	60 kg/luna - container
Deseuri folie (cod deseu 15.01.02)	20 kg/luna - container
Lavete uzate, etc (cod deseu 15.02.02*)	1 kg/luna - container

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): Deseurile de pilele, material textil, inlocuitori, captuseli, deseuri de la finisare sunt valorificate prin SC ASA Servicii Ecologice SRL Arad, pe baza de contract. Deseurile de hartie/carton, folie sunt valorificate prin SC GREEN LIFE FOREVER SRL-D pe baza de contract.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu repectarea prevederilor HG 1061/2008 si numai de catre unitati autorizate.

6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) : Deseurile menajere sunt predate serviciului local de salubritate. Deşeurile de ambalaje care au continut adezivi/solventi, lavetele uzate, etc. sunt eliminate pe bază de contract, prin SC JIFA SRL.

7. Monitorizarea gestiunii desurilor: Pentru deseurile *generate* în cadrul activităţii se va ţine evidenţa conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Raportarea acestei evidente se va face la cererea autoritatilor de mediu, si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : - bidoane metalice si de plastic; hartie si cutii carton, folie

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): Bidoanele metalice si de plastic care au continut adezivi/solventi sunt predate pe bază de contract la SC JIFA SRL. Hartia si cutiile de carton, folia sunt utilizate la ambalarea incaltamintei.

In situatia introducerii produselor finite, pe piata interna, titularul activitatii are obligatia de a respecta prevederile urmatoarelor acte normative: Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 196/20 privind Fondul pentru mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, Hotararea de Guvern nr.247/2011 pentru modificarea H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitati): adezivi: desmodur RFT (R36, R42, R11, R60-67): 200 kg/an, ativatore E180 (R36, R43, R11, R52/53 -67): 200 kg/an, primer PU312 (R61, R36/37/38, R11, R19-67): 300 kg/an, halogen mono 460 (R36, R11, R52/53 -67): 200 kg/an, poligrip M331 (R36, R11, R67): 400 kg/an, poligrip M315 (R36, R11, R76): 500 kg/an, poligrip M16 (R36, R11, R76): 100 kg/an, poligrip 999 (R36, R11, R76): 900 kg/an, neogrip 866 (R11, R51/53): 500 kg/an, uniflex 622 (R48/20-62, R38, R11, R51/53): 800 kg/an, acetona (R11, R36, R66, R67): 500 kg/an, helmitin GPV (R66, R36, R11, R67): 600 kg/an, helmitin Primer (R36, R11, R66-67): 100 kg/an, solutie 695 (R11-36-66-67): 500 kg/an, vernetzer (R36, R11, R66-67, R42): 100 kg/an.

Nu sunt utilizate substante si preparate chimice periculoase carora le sunt atribuite frazele de risc R 40, R45, R 46, R 49, R 60, R 61.

2. Modul de gospodarire :

- ambalare - recipienţi metalici, plastic
- depozitare - spaţiu amenajat
- folosire – se utilizează în procesul de producţie.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: recipienţii din metal şi plastic cu continut adezivi/solventi dupa epuizarea conţinutului sunt predati integral la SC JIFA SRL pe bază de contract.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru intervenţie în caz de accident : - spaţiu amenajat pentru stocarea temporară a substanţelor chimice.

5. Monitorizarea gospodăririi substanşelor si preparatelor periculoase: Se va tine la zi o evidenta stricta a cantitatilor de substante chimice intrate în magazie, a celor utilizate în procesul tehnologic, cât şi a celor aflate pe stoc. Evidenţa va fi prezentată obligatoriu organelor de control în domeniul protecţiei mediului, la cererea acestora.

Anual se va înainta la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cantitatea de adeziv/solvent cu continut de COV utilizată în cadrul activității, precum și numărul de perechi de încălțăminte confecționate în aceeași perioadă.

VI. Programul de conformare – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mihaiela DEHELEAN - MIH

1 AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT

Întocmit: Alexandra RISTIN

DROKER

SC DROKER SRL, Sebeș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Nr. înregistrare 2952
Anul 2015 Luna 03 Ziua 31

Către: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Stimati Domni,

În conformitate cu prevederile Autorizației de Mediu nr. 44 din 11.03.2014 capitolul III. Monitorizarea mediului, art. 2, vă transmitem atașat Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV aferent anului 2014 ca urmare a faptului că s-a depășit valoarea prag (5 to/an) în ceea ce privește cantitatea consumată de adezivi/solvenți organic cu conținut de COV.

Director General

Irimie Ioan

SOCIETATEA COMERCIALA RO 12485074 DROKER S.R.L. J01/450/1995 SEBEȘ, JUD. ALBA

D-soara ing. - Al. Rișlui

I. Introducere

A. Prezentarea titularului de activitate

SC DROKER SRL

a. Sediul social

Sebeș, Str. Investitorilor, Nr. 6, jud. Alba

b. Statutul juridic

Societate comercială cu capital integral privat

c. Activitatea principală

Societatea funcționează în baza statutului propriu având ca activitate principală fabricarea încălțămintei, Cod CAEN 1520

d. Alte informații

Conform anexei 7 partea a 2-a punctul 14 din legea 278/2013 SC DROKER SRL nu depășește valoarea limită pentru emisia totală exprimată în grame de solvent emis pe perechea de incălțăminte finită produsă.

SC DROKER SRL deține autorizația de mediu nr. 44 din 11.03.2014 cu valabilitate până la 11.03.2019.

SC DROKER SRL deține o serie de programe și planuri de acțiune prin care își analizează toate situațiile limită și modul de prevenire, combatere și lichidare a eventualelor situații de poluare ce pot apare in timpul funcționării, în vederea protejării mediului inconjurător:

- Plan anual de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Plan de urgență internă
- Program de revizii si reparații
- Plan de intervenție în caz de incendiu

B. Informaţii referitoare la :

a. *Generalităţi privind planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de COV*

Planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili este utilizat, în funcţie de cerinţa specială a cărei respectare se verifică, după cum urmează:

Verificarea conformităţii cu opţiunea de reducere prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a la legea 278/2013, cu o valoare limită pentru emisia totală de compuşi organici volatili, exprimată în cantitate de compuşi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în anexa nr. 7 partea a 2-a la lege.

a)Pentru toate activităţile la care se aplică anexa nr. 7 partea a 5-a la legea 278/2013, planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a se determina consumul (C). Consumul se calculează cu ajutorul ecuaţiei următoare:

$$C = I1 - O8$$

În acelaşi timp se determină cantitatea de solide utilizate în preparatele de acoperire, pentru a se stabili în fiecare an valoarea emisiilor anuale de referinţă şi valoarea ţintă de emisie.

b)Planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a se determina valoarea emisiilor de compuşi organici volatili (E) şi a se evalua conformitatea cu valorile limită pentru emisia totală de compuşi organici volatili, exprimate în cantitate de compuşi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în anexa nr. 7 partea a 2-a la lege. Valoarea emisiilor de compuşi organici volatili se poate calcula cu ajutorul ecuaţiei următoare:

$$E = F + O1,$$

unde F reprezintă valoarea emisiei fugitive de compuşi organici volatili determinate conform prevederilor lit. b) pct. i). Valoarea astfel obţinută este împărţită la parametrul aplicabil produsului în cauză.

c)Planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a determina valoarea totală a emisiilor de compuşi organici volatili rezultate din toate activităţile în cauză şi pentru a se evalua conformitatea cu prevederiie art. 59 alin. (9) lit. b) pct b2) din prezenta lege, iar valoarea obţinută este comparată cu valoarea totală a emisiilor de compuşi organici volatili care ar fi fost obţinută in situatia in care cerinţele din partile a 2-a, a 3-a şi a 5-a ar fi fost respectate pentru fiecare activitate separat.

Prin *bilanţul de solvenţi* **se determină consumul de solvenţi pentru un interval de 12 luni şi se face dovada îndeplinirii anumitor cerinţe prevăzute în legea 278/2013.**

Bilanţul (conform Anexei nr.7, partea a 7-a a legii 278/2013) este utilizat pentru:

- a stabili consumul de COV din fiecare activitate şi pentru a se verifica, dacă **valoarea de prag** este depăşită;

- a dovedi la fiecare activitate, dacă este respectată:

  - valoarea limită pentru **emisii fugitive**;
  - valoarea limită pentru **emisii totale**

  sau:

  - **valoarea ţintă a planului de reducere.**

Noţiuni de bază, definirea acestora

Solvent organic - orice compus organic volatil folosit separat sau în combinaţie cu alte substanţe ori preparate, fără a suferi modificări chimice, pentru a dizolva materii prime, produse sau deşeuri, ori utilizat ca agent de curăţare pentru a dizolva impurităţi, dizolvant, mediu de dispersie, regulator de vâscozitate, regulator de tensiune superficială, plastifiant sau conservant.

Solvent organic halogenat - solvent organic care conţine cel puţin un atom de brom, clor, fluor sau iod în moleculă.

Consum - cantitatea totală de solvenţi organici utilizată într-o instalaţie pe parcursul unui an calendaristic sau al oricărei alte perioade de 12 luni, mai puţin compuşii organici volatili recuperaţi în vederea reutilizării.

Flux de intrare - cantitatea de solvenţi organici, în stare pură sau în preparate, care este utilizată la efectuarea unei activităţi, inclusiv solvenţii reciclaţi în interiorul sau în exteriorul instalaţiei, care sunt evidenţiaţi de fiecare dată când sunt utilizaţi în cadrul acelei activităţi.

Reutilizarea solvenţilor organici - utilizarea solvenţilor organici recuperaţi dintr-o instalaţie, în scopuri tehnice sau comerciale, inclusiv sub formă de combustibili, excepţie făcând solvenţii organici recuperaţi care sunt gestionaţi ca deşeuri, prin eliminare finală.

Debit masic - cantitatea de compuşi organici volatili eliberaţi, exprimată în unitate de masă/oră.

Capacitate nominală - masa maximă a fluxului de intrare într-o instalaţie, a solvenţilor organici, atunci când această instalaţie funcţionează în condiţii normale şi la randamentul proiectat; se calculează ca valoare medie/zi.

Valorile de prag pentru consumul de solvenţi sunt prevăzute în legea 278/2013, la Anexa 7, partea a 2-a, pentru diferitele tipuri de activităţi. În cazul în care valoarea de prag specificată este atinsă sau depaşită, instalaţiile se încadrează în domeniul de aplicabilitate a legii 278/2013. În funcţie de valoarea consumului de solvenţi prevăzută în coloana 3 din Anexa 7, partea a 2-a se vor stabili anumite cerinţe stricte.

În cazul în care instalaţia se încadrează în domeniul de aplicabilitate al legii 278/2013, titularul activităţii va face dovada prin prezentarea unui plan de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili(COV), a respectării următoarelor valori limită de emisie pentru:

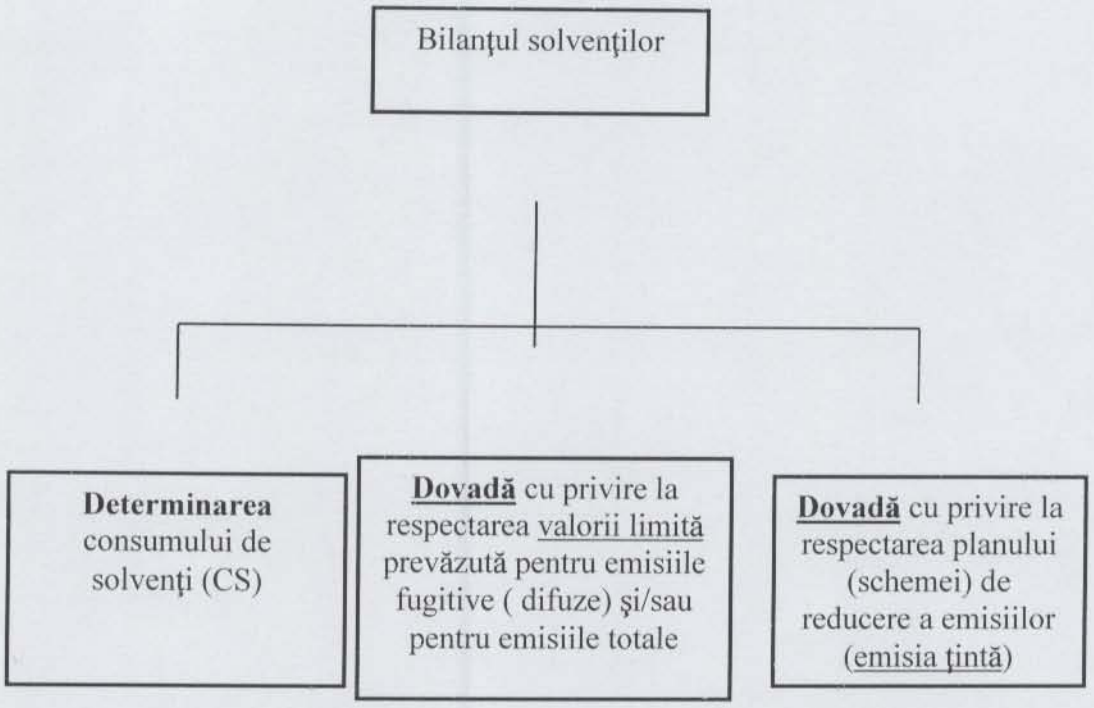
- emisiile totale de compuşi organici volatili sau
- emisiile fugitive de compuşi organici volatili sau
- emisia ţintă în cazul aplicării Planului (schemei) de reducere a emisiilor de compuşi organici volatili.

Instalaţie - o unitate tehnică fixă în care se efectuează una sau mai multe activităţi care intră în domeniul de aplicare prevăzut la art. 1 alin. (2) din prezenta hotărâre, precum şi orice altă activitate asociată direct, care este legată tehnic de activităţile exercitate pe acel amplasament şi care poate afecta emisiile de compuşi organici volatili.

Titularul activităţii are obligaţia de a furniza autorităţii competente pentru protecţia mediului, o dată pe an sau la cerere, informaţiile care să permită acesteia din urmă să verifice conformitatea cu prevederile legii 278/2013.

Informaţii furnizate de Planul de gestionare a solvenţilor(bilanţul solvenţilor)

Informaţiile obţinute prin întocmirea planului de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de COV stau la baza elaborării raportului către UE cu privire la respectarea cerinţelor impuse de legea 278/2013.



În vederea stabilirii măsurilor de aplicare a soluţiilor optime de reducere a emisiilor de COV planul de gestionare a solvenţilor furnizează informaţii privind;

- tipul şi cantitatea solventului utilizat (intrat/input);
- modul în care solventul părăseşte instalaţia (iesire/output);
- identificarea punctelor slabe în exploatare.

b. Prezentarea legislatiei europene in domeniu

- Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European
- Regulamentul CE 1907/2006 al Parlamentului European
- Regulamentul CEE 793/93
- Regulamentul CE 1488/94
- Directiva 76/769/CEE
- Directiva 91/155/CEE
- Directiva 93/67/CEE
- Directiva 93/105/CE
- Directiva 2000/21/CE

c. Prezentarea legislatiei nationale in domeniu

- Legea 278/2013
- HG 243/2000
- Legea 655/2001
- HG 34/2002
- Legea 645/2002

Aceste hotarari si legi stabilesc masuri, proceduri cu scopul de a reduce efectele directe sau indirecte ale emisiilor de COV in mediu, in principal in aer,precul si potentialele riscuri ale acestora pentru sanatatea omului si calitatea mediului.

d. Obiectivele planului de gestionare asolventilor organici cu continut de COV

Planul de gestionare a solvenţilor organici are următoarele obiective:
a)verificarea conformării pe baza prevederilor art. 62;
b)identificarea posibilităţilor viitoare de reducere a emisiilor de compuşi organici;
c)informarea publicului cu privire la consumul de solvenţi organici şi emisiile de compuşi organici şi conformarea cu prevederile cap. V.2.

e. Definirea cantităţilor de solvenţi organici cu conţinut de compuşi organici volatili utilizaţi la intrare (I) şi cei rezultaţi la ieşire (O) din procesul tehnologic:

Următoarele definiţii furnizează cadrul pentru elaborarea bilanţului de solvenţi organici cu conţinut de compuşi organici volatili:

- *Cantitatea de solvenţi organici* cu conţinut de compuşi organici volatili utilizaţi la intrare în procesul tehnologic **(I):**

I1 - cantitatea de solvenţi organici cu conţinut de compuşi volatili, în stare pură sau în preparate cumpărate, care este utilizată în instalaţie, în cursul perioadei pentru care se calculează bilanţul masic;

I2 - cantitatea de solvenţi organici cu conţinut de compuşi organici volatili, în stare pură sau în preparate cumpărate, recuperaţi şi apoi reutilizaţi ca solvenţi la intrare în cadrul procesului. Solventul reciclat este luat în calcul la fiecare utilizare în cadrul activităţii.

- *Cantitatea de solvenţi organici* cu conţinut de compuşi organici volatili la ieşire din procesul tehnologic (**O**):

O1 - cantitatea de compuşi organici volatili în emisiile de gaze reziduale;

O2 - cantitatea de solvenţi organici pierduţi în apă, luându-se în considerare, dacă este cazul, procesul de tratare a apelor reziduale atunci când se efectuează calculul pentru O5;

O3 - cantitatea de solvenţi organici care rămân sub formă de impurităţi sau reziduuri în produsele rezultate din proces;

O4 - cantitatea de compuşi organici volatili în aer datoraţi emisiilor necaptate. Aceste emisii provin din ventilaţia generală a încăperilor, cu eliberarea aerului în mediul exterior, prin ferestre, uşi, guri de aerisire sau alte orificii similare;

O5 - cantitatea de solvenţi organici şi/sau de compuşi organici pierduţi în urma unor reacţii chimice sau fizice (inclusiv cei distruşi, de exemplu prin incinerare sau prin alte metode de tratare a gazelor reziduale şi/sau a apelor reziduale, cei captaţi, de exemplu prin adsorbţie, cu condiţia să nu fie luaţi în considerare când se efectuează calculul pentru O6, O7 sau O8);

O6 - cantitatea de solvenţi organici conţinuţi în deşeurile colectate;

O7 - cantitatea de solvenţi organici, ca atare sau conţinuţi în preparate, care sunt vânduţi sau destinaţi vânzării ca produse cu valoare comercială;

O8 - cantitatea de solvenţi organici conţinuţi în preparate recuperate şi care urmează să fie reutilizate, dar nu ca element de intrare în procesul tehnologic respectiv, cu condiţia să nu fie luaţi în considerare când se efectuează calculul pentru O7;

O9 - cantitatea de solvenţi organici eliberaţi în alte moduri.

Pentru toate activităţile la care se aplică Anexa nr. 7, partea a 5-a prevăzută în legea 278/2013 (schema de reducere a emisiilor de compuşi organici volatili), planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a se determina consumul de solvenţi **(CS).**

II. Plan de gestionare a solventilor cu continut de COV

Scopul planului de gestionare a solventilor organici cu continut de COV:

Conform art. 62 din legea 278/2013, titularul activitatii furnizează autorităţii competente pentru protecţia mediului responsabile cu emiterea autorizaţiei de mediu, **o dată pe an sau/şi la cerere**, date care să îi permită acesteia să verifice conformarea cu următoarele condiţii, după caz:

a)valorile-limită de emisie în gazele reziduale, valorile-limită pentru emisiile fugitive şi valorile-limită pentru emisiile totale ale compuşilor organici volatili;

b)cerinţele specificate în schema de reducere a emisiilor de compuşi organici volatili prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a;

c)derogările acordate potrivit prevederilor art. 59 alin. (3)-(6).

Raportul privind conformarea include, după caz, un plan de gestionare a solvenţilor organici întocmit potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 7 partea a 7-a.

III. Stabilirea consumului de solventi

A. Descrierea procesului tehnologic

Procesul tehnologic

- recepție materii prime;
- confecționarea fețelor de încălțăminte;
- croirea materiei prime (piele și înlocuitori) după tipare, de mașinile de croi acționate hidraulic;
- asamblarea pieselor croite și a accesoriilor;
- pregătire tălpi;
- centrare fețe pe calapod;
- tras vârf;
- montarea și presarea tălpilor pe încălțăminte;
- finisare produs finit;
- verificarea calitativă a încălțămintei;
- ambalare produse finite.

B. Dotări

Activitatea se desfasoara intr-un spatiu amenajat care dispune de urmatoarele dotări: hală de producție în suprafață de 2687,42 m^2, zona de preoperații conform fluxului tehnologic după cum urmează:

- ***secția de croi*** este dotată cu următoarele utilaje : mașină automată brodat 1 buc., masă pentru pregătit rame brodat 1 buc., ștanță croi mică 3 buc., ștanță croi mare 5 buc presa 1 buc.
- ***secția de cusut*** este dotată cu următoarele utilaje : mașini cusut 80 buc., mașini cusut zig zag 5 buc., mașină bătut nituri 4 buc., mașină tivit 1 buc., mașină preformat ștaif 2 buc., presă cald 4 buc., mașină ciocănit 2 buc., mașină bătut ganci 2 buc., mașină îndoit 1 buc., mașină curățat fețe 1 buc., mașină de subțiat 4 buc., masina perforat 1 buc., mașină ștampilat 1 buc., feon 2 buc., mașină de subțiat 1 buc., mașină însemnat 2 buc., mașină tăiat fetucina 1 buc., compresor 2 buc., uscător 2 buc., cuptor tunel 5 buc.
- ***secția de tras, tălpuit, finisat*** este dotată cu următoarele utilaje : mașină scămoșat 4 buc., aburitor vârf 2 buc., calcera 2 buc., cuptor 4 buc., hotă uns 15 buc., presă 2 buc., mașină însemnat 1 buc., mașină înșiretat 2 buc., mașină periat 4 buc., ventilatoare hală 2 buc., masina tras vârf 3 buc.

Bilantul COV are următoarele obiective:

a)verificarea conformării pe baza prevederilor art. 62;

b)identificarea posibilităţilor viitoare de reducere a emisiilor de compuşi organici;

c)informarea publicului cu privire la consumul de solvenţi organici şi emisiile de compuşi organici şi conformarea cu prevederile cap. V.

C. Metode de aplicare a preparatelor și dotarea tehnică

Zona de producție	Tehnologia de aplicare	Dotare tehnică
croi	Aplicare manuală	Pensulă
cusut	Aplicare manuală	Pensulă
tras, tălpuit, finisat	Aplicare manuală	Pensulă

D. Stabilirea consumului de solvenţi cu conţinut de COV

Denumire preparat utilizat	Cantitate anuală consumată şi depozitată			Conţinut solvent organic volatil %	Input anual de COV I1 kg/an	Conţinut solid kg/an
	Volum L/an	Densitate kg/l	Masă anuală kg/an			
UNIFLEX 622	1,896.0	0.73	1,384.1	78	1,079.6	304.5
UNIFLEX 633	340.5	0.89	303.0	78	236.4	66.7
COLLANTE APN 4104	712.5	1	712.5	76.9	547.9	164.6
HALOGEN MONO 460	862.5	0.9	776.3	98.6	765.4	10.9
POLIGRIP M16	1,814.4	0.95	1,723.7	77	1,327.2	396.4
POLIGRIP M331	1,330.5	0.86	1,144.2	82.5	944.0	200.2
ATTIVATORE SAFIDUR TP 72	320.5	1	320.5	73	234.0	86.5
POLIGRIP 999/25	3,302.5	0.86	2,840.2	28.1	798.1	2,042.1
TOTAL	**10,579.4**		**9,204.4**		**5,932.5**	**3,271.9**

Planul de gestionare a solventilor organici este determinat de mai multe elemente :

Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la intrarea in procesul tehnologic (I):

I1 Cantitatea de solvent organici sau cantitatea lor in preparate cumparate, care este utilizata in proces in perioada de timp care sta la baza calcularii bilantului de masa

I1 = 5.932,5 kg/an

I2 Solventi organici sau cantitatea acestora in preparate recuperate care sunt utilizati in activitate ca input de solventi pentru reutilizarea acestora. Solventul recuperate se va inventaria de fiecare data cand va fi utilizat in derularea activitatii.

I2 = 0

Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la iesirea in procesul tehnologic (O):

O1 Emisii COV din gaze reziduale controlate. (Ar fi adecvata o subclasificare a acestora in gaze reziduale tratate controlate

(O1.1) si in gaze reziduale netratate controlate (O1.2))

O1 = 0 kg/an

O2 Solventi organici care sunt evacuati odata cu apa reziduala, eventual cu luarea in considerare a prepararii apei reziduale pentru calcularea O5

O2 = 0 kg/an

O3 Solventi organici care raman in produsul final sub forma de impuritati sau reziduuri

O3 = 0 kg/an

O4 Emisii difuze1 de COV in aer: toate emisiile COV, care scapa in exterior din gaze reziduale necontrolate, de ex. la aerisirea incaperilor prin deschiderea geamurilor, a usilor, a gurilor de aerisire si a altor deschizaturi de aceeasi natura.

O4 = 0 kg/an

O5 Solventi organici si/sau combinatii organice, care prin reactii chimice sau fizice, de ex. prin arderea sau prepararea gazelor reziduale sau a apelor reziduale sunt eliminate sau captate, in masura in care acestea nu sunt incadrate la O6 sau O7.

O5 = 0 kg/an

O6 Solventi organici din deseurile reziduale colectate (4% din I1)

O6 = 5.932,5 X 0,04= 237,3 kg/an

O7 Solventi organici sau solventi organici existenti in preparate, care sunt sau urmeaza a fi vanduti sub forma de rezultate comerciale (produs), de ex. in lacuri, vopsele sau adezivi sub forma de produse destinate vanzarii.

O7 = 0 kg/an

O8 Solventi organici, care au fost recuperati in vederea reutilizarii acestora sau care sunt in forma de compusi in preparatele recuperate pentru reutilizare, fara insa sa fie compusi care se incadreaza la I2 sau O7

O8 = 0 kg/an

O9 Solventi organici eliberati in alte moduri, de ex. pierderi prin picurare, avarie

O9 = 0 kg/an

Bilantul solventilor (metoda indirecta):

Input		Output	
I1	**5.932,5** kg/an	O1.1	0
I2	0 kg/an	O1.2	0
		O2	0
		O3	0
		O5	0
		O6	**237,3** kg/an
		O7	0
		O8	0
		O9	0

Determinarea consumului de solvenţi (CS)

Consumul de solvenţi se stabileşte în urma utilizării solvenţilor aprovizionaţi într-un interval de 12 luni (I1). Din această cantitate se scad solvenţii recuperaţi pentru reutilizare (O8), în cazul în care nu au fost vânduţi sub formă de produse (O7) sau utilizaţi în cadrul aceluiaşi proces (I2).

CS = I1 – O8

CS = *(I1 + I2) – (I2 + O8)* = **I1-O8)**

CS = 5.932,5 – 0 = 5.932,5 kg/an

Instalatia se incadreaza la legea 278/2013 anexa 7, partea a 2-a, punctul 14, valoarea de prag a consumului de solvent mai mare de 5 t/an.

Dovada privind respectarea valorilor limită

Planul de gestionare a solvenţilor organici cu conţinut de compuşi organici volatili se elaborează anual pentru a se determina valoarea emisiilor de compuşi organici volatili (E) şi a se evalua conformitatea cu valorile limită pentru emisia totală de compuşi organici volatili, exprimate în cantitate de compuşi organici volatili pe unitate de produs sau într-un alt mod indicat în Anexa nr. 7, partea a 2-a a legii 278/2013.

Valoarea emisiilor de compuşi organici volatili se poate calcula cu ajutorul ecuaţiei următoare:

$$E = F + O1,$$

unde: F reprezintă valoarea emisiei fugitive de compuşi organici volatili. Metoda directa de determinarea lui F este dificil de realizat.

Apare justificabil ca emisiile fugitive/difuze să se determine indirect prin scăderea din solvenţii utilizaţi (exceptând I2) a solvenţilor care nu sunt încadraţi la categoria emisiilor difuze. Aceştia sunt solvenţii din gazul rezidual controlat (O1), din deşeurile reziduale (O6), din produsele destinate vâzării (O7) şi din solvenţii recuperaţi (O8), precum şi din solvenţii eliminaţi (O5).

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

F = 5.932,5 – 0 – 0 – 237,3 – 0 – 0 = 5.695,2 kg/an

Determinarea emisiilor totale

Determinarea emisiilor totale este esentiala pentru tipurile de instalatii care respecta valoarea limita prevazuta pentru emisiile totale sau pentru obiectivele care aplica planuri de reducere a emisiilor.Emisia totala E reprezinta suma dintre emisiile difuze F si emisiile din gazele reziduale controlate O1.

$$E = F + O1$$

E = 5.695,2 + 0 = 5.695,2 kg/an

Emisiile totale pot fi determinate prin scăderea din solvenţii cumpăraţi şi utilizaţi (I1) a tuturor solvenţilor neemişi, respectiv a tuturor cantităţilor de solvenţi din deşeurile reziduale (O6), din produse (O7), precum şi a solvenţilor eliminaţi (O5) şi recuperaţi, sau a solvenţilor stocaţi (O8). Această metodă este denumită determinare indirectă sau metoda difuză

$$E = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

E= 5.932,5 – 0 – 0 – 237,3 – 0 – 0 = 5.695,2 kg/an

E kg/an/237343 perechi= 0,02399 kg/pereche=23,99 g/pereche<25 g/pereche

Concluzii

Conformitatea este îndeplinită deoarece emisia efectivă de compuşi organici volatili, determinată cu ajutorul planului de gestionare a solvenţilor pe anul 2014, este mai mică decât valoarea ţintă de emisie şi nu este necesară o schemă de reducere a emisiilor de compuşi organici volatili.

SC DROKER SRL
Director General,
Irimie Ioan

Întocmit,
Chim. Brînzea Dragoş Eugen

Ec. Ţiţonia Maria Magdalena

Nr. 5918/17.07.2015
Catre: SC KRONOSPAN SEBES SA
Sebes str. M. Kogalniceanu nr. 59
In atentia: Domnului Adrian BACILA, director productie
Referitor la : Solicitare informaţii de interes public privind proiectele propuse/activitatile desfasurate pe platforma industriala Sebes.

Domnule Director,

Ca urmare a cererii dvs. nr. 9711/07.07.2015 înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba cu nr. 5918/08.07.2015, in baza Legii nr. 544/2011 privind liberul acces la informatiile de interes public, vă transmitem următoarele informaţii privind proiectele propuse/activitatile desfasurate pe platforma industriala Sebes:

- acordul de mediu pentru Instalatia de producere a formaldehidei capacitate 60000 to/an (exprimat 100%) avand ca operator SC Kronochem Sebes SRL;
- autorizatiile de mediu pentru operatorii: SC Holzindustrie Schweighofer SRL, SC Savini Due SRL, SC Hidroconstructia SA, SC Ivinis Trans SRL, SC Droker SRL.
- Rapoartele anuale de mediu pentru perioada 2012-2014 sunt disponibile pe site-ul APM Alba, apmab.anpm.ro.
- la APM Alba nu au fost raportate incidente de mediu in zona platformei industriale Sebes;
- datele detinute de APM Alba privind monitorizarea emisiilor de poluanti pentru operatorii mentionati pentru anul 2014;
- rezultatele monitorizarii calitatii aerului prin intermediul statiilor de monitorizare ale APM Alba se regasesc pe site-ul APM Alba, apmab.anpm.ro.

Cu stimă,

p. Director Executiv,
Iosif Nicolae PIENAR

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii
Doina BĂRBAT

Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor
1
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Întocmit: Alexandra RISTIN

Anexa nr. 7 - S.C. STAR TRANSMISSION S.R.L.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 243 din 20.09.2013

Revizuită la data de 24 .07.2014

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. STAR TRANSMISSION S.R.L. cu sediul în jud. Alba, loc. Cugir, strada Victoriei, nr. 10 A**, tel. 0258806100, înregistrată la numărul 4312/ 26.05.2014, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului şi a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice şi pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului şi schimbărilor climatice, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru **S.C. STAR TRANSMISSION S.R.L , punct de lucru localitatea Sebeş, strada Augustin Bena, nr. 106, jud. Alba,**
care prevede desfăşurarea următoarei activităţi:

cod CAEN Rev 2 - 2932 (Rev 1 – 3430) - „ Fabricarea altor piese şi accesorii pentru autovehicule şi pentru motoare de autovehicule "

Documentaţia conţine:

- cererea pentru revizuirea autorizaţiei de mediu;
- fişă de prezentare şi declaraţie în vederea obţinerii autorizaţiei de mediu;
- dovada achitării tarifului – OP nr. 1806/ 27.05.2014;
- dovada mediatizarii solicitării – la sediul primariei mun. Sebeş din data de 05.04.2013;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;
- extrase de carte funciara;
- fişe de securitate substanţe periculoase

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi :

- Certificat de înregistrare CUI 14179039, JI/359/2001 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice

- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Notificarea de funcţionare nr. 97/ 11.09.2013 emisă de Administraţia Bazinală de Apă Mureş;
- Adresa nr. 6802/MG/21.098/15.07.2014 emisa de Administraţia Bazinală de Apă Mureş;
- Contract de prestări servicii publice de salubrizare nr.X 70/ 25.04.2012 încheiat cu SC GREENDAYS SRL;
- Contract nr. 4077/ 12.05.2010 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 8/2011 încheiat cu SC REMAT ALBA SA;
- Act adiţional nr. 3/2013 la contract nr. 8/ 2011 încheiat cu SC REMAT ALBA SA;
- Contracte prestări servicii privind colectarea şi eliminarea deşeurilor Nr. 143/28.01.2013 şi Nr. 2/ 28.01.2013 încheiate cu SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL ;
- Anexa nr. 2 la Contractul de prestări servicii privind colectarea şi eliminarea deşeurilor Nr. 143/28.01.2013 si Nr. 2/ 28.01.2013 încheiat cu SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL;
- Anexa nr. 1 la Contractul nr. 2/ 2013 incheiat SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL - Convenţie privind obligaţiile şi responsabilitatile pentru sanatatea in munca, mediu, PSI si situatii de urgenta pe timpul prestarii serviciilor de preluare deseuri industrilale incheiat cu SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- Se va solicita reînoirea autorizatiei de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizaţiei de mediu existente , conform OM nr. 1798/2007;
- Titularul activitaţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmeaza să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a ;
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control;
- Depozitarea temporară a deşeurilor se va face în locuri special amenajate ;
- Este interzisă evacuarea oricărui tip de apa uzată sau nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora,
- Evidenţa gestiunii deşeurilor generate se va ţine în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor;
- Respectarea prevederilor HG 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia APM Alba şi a publicului revine în întregime titularului activităţii ;
- În conformitate cu Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1, "*Revizuirea autorizaţiei de mediu se realizează ori de cate ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activităţii informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizaţie de mediu revizuită, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu.*"
- Titularul activităţii are obligatia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba şi Comisariatului Judetean al GNM, în termen de maxim 2 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- Nerespectarea condiţiilor impuse în prezenta autorizaţie atrage dupa sine aplicarea , prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje cu completările şi modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG 247/2011 pentru modificarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 235 din 2007 privind gestionarea uleiurilor, art.5 - obligaţiile generatorilor de uleiuri uzate;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa deşeurilor generate;
- Respectarea prevederilor HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
- Respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
- Respectarea prevederilor HG 170/ 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor.

Prezenta autorizaţie este valabilă de la 24.07.2014 data revizuirii autorizaţiei, până la 20.09.2023.

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată:

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate):

Clădiri :

Suprafaţa totală amplasament : 65 800 mp

Hala nr.1 şi anexe tehnice, construcţie de tip P + parţial 1E (zona birouri); S_c = 11812 mp, S_d = 13488 mp, S_u = 13030 mp.

La parter sunt distribuite următoarele spaţii :

-spaţiu producţie

-spatiu depozitare (materii prime şi materiale / produse finite)

-spaţiu birouri

-anexa tehnica (sala server, sala compresoare, sala celule electrice de medie tensiune, post de transformare, sala centrale termice, sala instalaţie umplere ulei)

Hala nr.2 şi anexe tehnice, construcţie de tip P + parţial 1E (zona birouri)

S_c (hala nr.2 + anexe tehnice) = 11332,85 mp, S_d = 11996,5 mp

La parter vor fi distribuite următoarele spaţii :

-spaţiu producţie

-spatiu depozitare materii prime şi materiale

-spaţiu depozitare produse finite

-spaţiu birouri + arhiva

-anexe tehnice alipite halei (sala server, sala compresoare, sala celule electrice de medie tensiune, post de transformare, sala centrale termice, sala instalaţie umplere ulei)

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice

-anexe spaţii tehnice, constructie alăturată halei nr. 2 (hala nr.3) de tip P, S_c= 1230 mp unde sunt distribuite spatii precum arhiva, magazia deposit generala, depozit materii prime, altele decat componentele cutiilor de viteza, platforma post trafo si generator, depozit deseuri periculoase, platforma depozitare deseuri nepericuloase.

Cantina, construcţie de tip P + 1E, S_c = 672,9 mp, S_d = 1012,2 mp cu terasa o acoperita = 99 mp şi o terasă neacoperita = 124,7 mp

Cabina poartă - pietonal, constructie de tip P, S_c= 24 mp

Cabina poarta – acces auto, constructive tip P, S_c= 16

Căi de acces / platforme betonate / parcări /spaţii verzi

Sistem constructiv al halelor

Structură mixtă cu stâlpi din beton prefabricat şi grinzi metalice cu zabrele; planşeu peste parter din grinzi prefabricate din beton şi elemente de planseu tip PI din beton precomprimat. Riglele de perete sunt din profile C zincate din tablă ambutisată. Inchiderile exterioare sunt realizate cu panou sandwich din tablă.

Compartimentarea interioara este din placi rigips (normal şi sanitar) pe structură metalică cu vată minerală, conform următoarelor tipuri:

- TIP 1 -simplu placat rigips normal, profil de 50, cu vata minerala
- TIP 2 -simplu placat, rigips sanitar, profil de 50, cu vata minerala
- TIP 3 -simplu placat, o parte rigips normal - o parte rigips sanitar, profil de 50, cu vata minerala

Tamplaria exterioara este din PVC, culoare alba, la fel tâmplăria interioara. In grupurile sanitare pereţii sunt placaţi cu faianta până la inălţimea de 1,50 m, fata de cota 0,00.

Pardoseala din spaţiile de producţie şi depozitare este din beton, acoperit cu răşini epoxidice, care asigură o protecţie totală a solului.

Acoperişul este de tip şarpantă, cu panou sandwich 100 mm. Pentru colectarea şi scurgerea apei pluviale de pe acoperişul clădirilor, au fost realizate burlane şi jgheaburilor din tablă, vopsite electrostatic.

Instalaţii, utilaje:

Utilaje necesare activităţilor de montaj:

- linii de montaj semiautomate, controlate de calculator, aprox. : 160 posturi de lucru
- stand de încercare cutie de viteze : 12 buc.
- Stand incercare placa EHS : 3 buc.
- Instalaţie încălzire - alimentare ulei, capacitate 2800 litri : 1 buc.
- Instalaţie încălzire - alimentare ulei, capacitate 15000 litri : 1 buc.
- Instalaţie încălzire - alimentare ulei, capacitate 25000 litri : 1 buc.
- Instalaţie încălzire - alimentare ulei, capacitate 30000 litri : 1 buc.
- masini automatizate de spălat piese, cu separator de ulei : 4 buc.

Dotări specifice activităţilor auxiliare:

- Centrale termice tip VIESSMANN, echipate astfel: două sunt echipate cu cazane tip VITOPLEX 100 de 400 kW şi două, cu cazane murale tip VITODENS 200 de 60 kW, care asigură apa caldă şi încălzirea halelor de producţie, respectiv a anexelor tehnice şi spaţiului pentru birouri.
- Posturi de transformare şi celule de medie tensiune
- Compresoare Atlas Copco tip GA 45 = 6 buc
- Utilaje de transport uzinal (electrostivuitoare) = 9 buc

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati:

Materii prime: Materia prima se importă de la beneficiar (Daimler AG Germania).: carcase, roţi dinţate, axe, rulmenti, semeringuri, pistoane, arcuri, etc. (toate componentele unei cutii de viteze pentru autovehicule).

Materiale auxiliare intrate în procese :

- uleiuri minerale neclorurate de motor, cutii de viteze şi de lubrifiere - 500 tone/an
- degresant anorganic lichid pentru maşini de spălat - 2 tone/an

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa se face:

Platforma industrială a unităţii este alimentată cu apă potabilă din reţeaua oraşului Sebeş, în baza contractului nr. 4077/12.05.2010, încheiat cu S.C. Apa CTTA S.A. Alba - Sucursala Sebeş.

Apa potabilă este utilizată pentru nevoi igienico-sanitare la grupurile sociale şi duşuri, pentru băut şi în scop industrial, la maşinile de spălat piese.

Evacuare ape uzate:

Reţeaua de canalizare este constituită din reţele separate :

- **reţeaua de apă pluvială**: colectează şi dirijează apele spre zona de nord-est a proprietăţii, unde sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi, apoi deversate într-o rigolă de colectare a apelor pluviale; apele pluviale de pe parcarea pentru angajati (zona de sud-est a proprietatii) sunt colectate si dirijate spre un separator de hidrocarburi, apoi deversare in reteaua de canalizare a municipiului Sebes.
- **reţeaua de apă uzată menajeră** : este reţea interioară cu Dn=200 mm, cu evacuare în reţeaua de canalizare menajeră a oraşului Sebeş.

Cantităţile de apă menajeră evacuate, conform Contractului Nr.4077/12.05.2010 încheiat cu S.C.APA CTTA S.A. – Sucursala Sebeş, sunt egale cu cantităţile de apa potabilă consumată, exceptand apele uzate de spalare predate spre firma specializata cu care exista contract (anexat), in cantitati medii de 25 mc/luna.

Pe amplasamentul societatii exista si o cantina care deserveste angajatii. Evacuarea apelor de la cantina se face printr-un separator de uleiuri.

Apele uzate tehnologice provin de la maşinile de spălat piese (patru). Aceste ape uzate, sunt colectate ca deşeu periculos şi predate către firmă specializată, cu care societatea are contract (anexat).

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reteaua de alimentare existentă în zonă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:

Fazele procesului tehnologic :

- Alimentare linie automatizată cu materie primă (toate componentele cutiei)
- Montarj cutie – pe linii semiautomate, controlate de computer
- Testare funcţională – pe ştand de încercare
- Testare la etanşeitate îmbinări – pe ştand de încercare
- Astupare orificii carcasa
- Spălare cutie în maşina de spălat
- Ambalare cutie
- Depozitare temporară
- Expediere la beneficiar

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

- Cutii de viteze 1000 buc./zi – respectiv 260 000 buc./an
- Plăci electronice de comanda EHS 6 000 buc./an

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie:

Alimentarea cu energie termică se realizează prin centrale termice proprii tip MESSMANN, echipate astfel: doua sunt echipate cu cazane tip VITOPLEX de 200 KW, patru cu cazane VITODENS

200 de 80 KW, două cazane tip VITOPLEX 100 de 400KW si 2 arzatoare tip RS44M cu capacitate de 550kw, care asigură apa caldă şi încălzirea halelor de producţie, respectiv a anexelor tehnice si spaţiului pentru birouri.

Combustibilul utilizat este gazul metan, folosind ca agent termic apa supraîncălzită, care este distribuită prin reţeaua de termoficare interioară în corpuri de încălzire:

- aeroterme dispuse pe stâlpi, care asigură un microclimat necesar desfăşurării activităţii de producţie în hale;
- instalaţie de climă cu destratificatoare, amplasate suspendat în hală;
- convectori de căldură şi corpuri de calorifere din tablă.

Ventilaţia se realizează natural, prin uşi şi ferestre în toate spaţiile halelor şi artificial, cu ajutorul ventilatoarelor.

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare: 16 ore/zi, 5 zile/saptamana

II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului

1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu).

Factor de mediu aer:

- maşinile utilizate la spălarea pieselor sunt dotate cu hote de aspiratie şi filtre pentru reţinerea particulelor, aşa încât emisiile sunt nesemnificative şi nu pun probleme de afectare a calităţii atmosferei.

Hala de producţie este prevăzută cu instalaţie de ventilare mecanică. Schimbul de aer cu atmosfera se realizează atât prin ventilaţie mecanică cât şi prin ventilaţie naturală.

Factor de mediu apa:

Ape uzate

De pe amplasamentul punctului de lucru, rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere provenite de la instalaţiile igienico-sanitare
- ape uzate tehnologice provenite de la maşinile de spălat piese (cutii de viteze)
- ape convenţional curate (pluviale)

Pentru spălarea pieselor (cutiilor de viteze), se utilizează maşini de spălat automatizate. Apele de spalare uzate rezultate, sunt colectate în recipiente de plastic de 1000 litri sau în recipienţi metalici de 200 l şi predate către firmă specializată, cu care societatea are contract de prestări servicii.

Volumele de apă prelevate în scop tehnologic, nu sunt restitutie la reţeaua de canalizare, acestea se regăsesc în cantităţile de deşeuri (ape de spălare), care sunt colectate în recipienţi metalici / plastic şi predate către firme specializate.

Sisteme de canalizare, epurare şi evacuare ape uzate

a) Reţele de colectare a apelor uzate menajere şi pluviale:

- apele uzate menajere provenite de la instalaţiile igienico-sanitare din cadrul obiectivului sunt colectate de reţelele interioare de canalizare, având Dn = 200 mm şi sunt evacuate în reţeaua de canalizare orăsenească, a municipiului Sebeş.
- apele pluviale sunt colectate de reţele proprii de canalizare şi sunt evacuate în rigola de colectare ape pluviale prevazută în zona industriala, în partea de est a amplasamentului. Canalizarea pluvială este prevazută cu separatoare de hidrocarburi.

b) Instalaţii de preepurare existente: maşinile de spălat piese sunt dotate cu separatoare de ulei; reţeaua de colectare ape pluviale este prevăzută cu separatoare de hidrocarburi.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului: Platforma betonată pentru depozitarea temporara a materiilor prime, materii auxiliare.
Butoaie de tablă 200 l / IBC 1000 l pentru colectarea uleiurilor minerale neclorurate de motor, cutii de viteze si de lubrefiere.
IBC 1000 l şi recipienţi metalici de 200 l pentru colectarea lichidelor apoase de spalare provenite de la maşinile de spălare..

3.Concentratiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea in mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:
Gazele de ardere emise de instalatiile de ardere se vor încadra în prevederile ord.462/1993: pulberi: 5 mg/mcN; CO: 100 mg/mcN; oxizi de azot: 350 mg/mcN; oxizi de sulf: 35 mg/l.
Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sau supărătoare sesizabil olfactiv care să producă disconfort în zonă.
Conform prevederilor STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului funcţional nu va depăşi 65 dB (Cz = 60).

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu apa : conform prevederilor din Notificarea de funcţionare nr. 97/ 11.09.2013 emisă de Administraţia Bazinală de Apă Mureş;

Factor de mediu aer:
- ***anual*** se vor determina emisiile provenite de la centralele termice;
- titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior, *până la data de 15 martie,* conform prevederilor Ordinului nr. 3299 din 28.08.2012, art. 7 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:
Rezultatele determinarilor pentru indicatorii mentionati la pct.1, se vor prezenta la APM Alba si vor fi puse de asemenea la dispozitia organelor de control, la cerere
Rezultatele determinărilor se vor consemna într-un registru special şi se vor pune la dispoziţia organelor de control in domeniul protectiei mediului.
Orice forma de accident sau situatie speciala (avarie aparuta in functionare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicata operativ, conform prevederilor Legii, la APM Alba, actionandu-se pentru limitarea fenomenului si refacerea factorilor de mediu afectati.

IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor:

1.Deşeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):
- lichide apoase de spălare cod deşeu 12.03.01* 300 to/ an
- uleiuri minerale neclorurate de motor, cutii de viteze si de lubrifiere cod deşeu 13 02 05* 100 to/ an
- ambalaje contaminate cu subst. periculoase cod deşeu 15.01.10* 0,2 to/ an
- absorbanţi, mat. filtrante, mat. de lustruire, echip. de protecţie contaminat cod deşeu 15.02.02* 10 to/ an
- butelii de gaz sub presiune cu conţinut de substanţe periculoase cod deşeu 16.05.04* 0,15 to/an
- hârtie/ carton, ambalaje hartie/carton cod deşeu 20.01.01; 15 01 01 50 to/ an
- materiale plastic, ambalaje plastic, folie cod deşeu 20 01 39; 15 01 02 100 to/an
- ambalaje lemn cod deşeu 15 01 03 20 to/an
- deşeuri municipale cod deşeu 20 03 01 100 mc/ an

- echipamente casate, cu continut de componente periculoase cod deşeu 16.02.13*
- baterii si acumulatori cod deşeu 20.01.33*
- anvelope scoase din uz cod deşeu 16.01.03
- echipamente casate, cu conţinut de componente periculoase cod deşeu 16 02 13*

2. Deşeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): ulei uzat

3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- lichide apoase de spălare cod deşeu 12.03.01* 300 to/ an - IBC 1000 l
- uleiuri minerale neclorurate de motor, cutii de viteze si de lubrifiere cod deşeu 13 02 05* - butoi metalic 200 l/ IBC 1000 l 100 to/ an
- ambalaje contaminate cu subst. periculoase cod deşeu 15.01.10* 0,2 to/ an - container plastic
- absorbanţi, mat. filtrante, mat. de lustruire, echip. de protecţie contaminat cod deşeu 15.02.02* 10 to/ an - container/ saci PVC
- butelii de gaz sub presiune cu conţinut de substanţe periculoase cod deşeu 16.05.04* - europubelă 0,15 to/an
- hârtie/ carton, ambalaje hartie/carton cod deşeu 20.01.01;15 01 02 50 to/ an - container metalic
- materiale plastic, ambalaje plastic, folie cod deşeu 20 01 39; 15 01 02 100 to/an - container metalic
- ambalaje lemn cod deşeu 15 01 03 20 to/ an
- deşeuri municipale amestecate cod deşeu 20 03 01 100 mc/ an - eurocontainer
- echipamente casate, cu continut de componente periculoase cod deşeu 16.02.13* - eurocontainer
- baterii si acumulatori cod deşeu 20.01.33* - eurocontainer
- anvelope scoase din uz cod deşeu 16.01.03 - raft metalic
- echipamente casate, cu conţinut de componente periculoase cod deşeu 16 02 13*- eurocontainer

4. Deşeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): deşeurile de hârtie, carton, plastic, ambalaje lemn - se vor valorifica prin unităţi autorizate.

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului: -

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): lichide apoase de spălare, uleiuri minerale neclorurate de motor, cutii de viteze si de lubrifiere, ambalaje contaminate cu subst. periculoase, absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire, echipamente de protecţie contaminat, echipamente casate cu continut de materiale periculoase – sunt preluate de societăţi autorizate pe baza de contract.

Deşeurile menajere se predau serviciului de salubritate pe baza de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:

• pentru deşeurile *generate* în cadrul activitatii se va ţine evidenţa conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor. Raportarea acestei evidenţe se va face la cererea autorităţilor de mediu şi va fi pusă la dispoziţia organelor de control în domeniul protecţiei mediului la cererea acestora;

• conform prevederilor HG 235/2007, evidenţa privind uleiul uzat colectat va fi raportată autoritatii de mediu **semestrial si la cerere.**

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : butoaie metalice de 200 litri şi recipiente din plastic de 1000 litri, ambalaje din hârtie / carton, lemn si/ sau plastic (în care vin ambalate componentele cutiilor de viteze).

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): ambalajele din hârtie / carton, lemn şi / sau plastic (în care vin ambalate componentele cutiilor de viteze) sunt colectate selectiv, şi predate către firmă autorizată în baza contractului de prestări servicii.

Ambalajele în care se achiziţionează uleiurile emulsionabile şi neemulsionabile de răcire şi ungere (butoaie metalice de 200 litri şi recipiente din plastic de 1000 litri) sunt folosite la colectarea uleiurilor uzate şi apelor de spalare cutii de viteze.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitati):

- Shell DCT – M1 (ulei de transmisie)
- Shell ATF 3403 M115 (ulei de transmisie)
- Hakupur 700 (concentrat pentru curatare – detergent utilizat la maşinile de spălat cutii de viteze)
- curatitor puternic pentru montaj Wurth
- Celite 545 (material filtrant)

2. Modul de gospodarire :

- ambalare: recipienţi plastic/ metal
- transport: firma furnizoare
- depozitate: spatiu special amenajat (închis, ventilat) în vederea depozitării substanţelor periculoase
- folosire/comercializare: în procesul tehnologic

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: sunt predate către firmă autorizată.

4.Instalaţiile, amenajarile, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:

Magazia de substanţe periculoase este dotată cu un sistem de ventilatie, echipament PSI, indicatoare speciale de securitate si truse medicale de prim ajutor.

Orice formă de accident sau situaţie specială (avarie aparută în funcţionare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicata operativ, conform prevederilor legale, la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba, acţionandu-se pentru limitarea fenomenului şi refacerea factorilor de mediu afectaţi.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: Se va ţine la zi o evidenţa privind cantităţile de substante periculoase intrate în magazie de la furnizori cât şi a cantitatilor de substanţe periculoase utilizate.

VI. Programul de conformare – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mihaiela DEHELEAN - MIH

1 AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII,
Doina BĂRBAT

Întocmit: Alina Mureşan

Anexa nr. 8 - S.C. TRANS IVINS S.R.L.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 167 din 02.07.2013

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRANS IVINIŞ & CO S.R.L.** cu sediul în jud. Alba, localitatea Sebeş, strada M. Kogălniceanu, nr. 61, tel. 0258732340, înregistrată la numărul 2711/ 28.03.2013, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului şi a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice şi pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului şi schimbărilor climatice, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAŢIA DE MEDIU

Pentru **S.C. TRANS IVINIŞ & CO S.R.L** , pct. de lucru, jud. Alba, localitatea Sebeş, strada M. Kogălniceanu, nr. 61
care prevede desfăşurarea următoarelor activităţi:

cod CAEN Rev 2 - 4730 (Rev 1 - 5050) - Comerţ cu amănuntul al carburanţilor pentru autovehicule
cod CAEN Rev 2 - 4520 (Rev 1 - 5020) - Întreţinerea şi repararea autovehiculelor – spălătorie auto

Documentaţia conţine:

- cererea pentru eliberarea autorizaţiei de mediu;
- fişă de prezentare şi declaraţie în vederea obţinerii autorizaţiei de mediu;
- dovada achitării tarifului – chitanţa nr. 514/ 28.03.2013;
- anunţ public privind solicitarea de obţinere a autorizaţiei de mediu, mediatizat la sediul primariei mun. Sebes în data de 25.03.2013;
- proces verbal de verificare a amplasamentului;
- plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;
- extrase CF

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi :

- Certificat de înregistrare şi certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

1 AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice

- Contract de prestari servicii publice de salubrizare nr. X0102/ 17.05.2012 încheiat cu SC GREENDAYS SRL;
- Act adiţional nr. 1/03.01.2013 la contractul de prestari servicii publice de salubrizare nr. X0102/ 17.05.2012 încheiat cu SC GREENDAYS SRL
- Contract nr. 22/ 2008 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA;
- Contract de prestari servicii (colectare reziduuri petroliere) nr. 869/ 17.10. 2012 încheiat cu SC ROUES SRL cu sediul în loc. Sibiu;
- Anexa Nr. 1 la contractul de prestari servicii (colectare reziduuri petroliere) nr. 869/ 17.10. 2012 încheiat cu SC ROUES SRL cu sediul în loc. Sibiu;
- Certificat de inspecţie tehnică COV nr. 1044/ 30.09.2011 emis de SC LAJEDO SRL PLOIEŞTI;
- Fişă tehnică de evaluare a emisiilor totale anuale de COV – 2012 elaborată de SC LAJEDO SRL PLOIEŞTI.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:

- Se va solicita reînoirea autorizatiei de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizaţiei de mediu existente , conform OM nr. 1798/2007;
- Titularul activitaţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmeaza să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a ;
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control;
- Depozitarea temporară a deşeurilor se va face în locuri special amenajate ;
- Este interzisa evacuarea oricărui tip de apa uzată sau nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora,
- Evidenţa gestiunii deşeurilor generate se va ţine în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor ;
- ***La reînoirea Certificatului Tehnic de Inspectie COV titularul activităţii va prezenta, la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba, o copie a acestuia;***
- Respectarea prevederilor HG 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea prevederilor HG 568/2001, republicata in anul 2007 , privind inspecţia tehnică periodică a instalaţiilor, echipamentelor şi dispozitivelor utilizate în cadrul activităţii, modificata şi completată de HG nr. 958/ 2012;
- În conformitate cu prevederile HG 568/2001, republicata in anul 2007 titularul activităţii are obligaţia evaluării emisiilor totale anuale de compuşi organici volatili, în atmosfera., conform metodologiilor şi reglementarilor în vigoare;
- Alimentarea staţiei de distribuţie carburanţi cu benzină se va face exclusiv cu cisterne auto care să îndeplinească condiţiile tehnice impuse de HG 568/2001, republicată în anul 2007;
- Se vor lua măsuri pentru respectarea normelor din standardele în vigoare , astfel încât să nu se creeze disconfort în zonă ;
- Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia APM Alba şi a publicului revine în întregime titularului activităţii ;
- În conformitate cu Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1, "*Revizuirea*

autorizaţiei de mediu se realizează ori de cate ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activităţii informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizaţie de mediu revizuită, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu."

- Titularul activităţii are obligatia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba şi Comisariatului Judetean al GNM, în termen de maxim 2 ore din momentul producerii, a oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- Nerespectarea condiţiilor impuse în prezenta autorizaţie atrage dupa sine aplicarea, prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG 568/2001, republicată în anul 2007 , modificată şi completată de HG nr. 958/ 2012;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje cu completările şi modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 235 din 2007 privind gestionarea uleiurilor, art.5 - obligaţiile generatorilor de uleiuri uzate;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa deşeurilor generate;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor.

Prezenta autorizaţie este valabilă de la data de 02 .07. 2013, până la data de 02 .07.2023.

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată:

1.Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utillizate in activitate): Cladire statie si anexe;
4 rezervoare carburanţi: 2 rezervoare benzină de 20mc, respectiv 48 mc şi 2 rezervoare motorină de 30 mc, respectiv 58 mc; rezervoarele sunt cilindrice orizontale, cu pereti simpli, montate subteran in cuva betonata; rezervoarele de stocare a benzinei sunt dotate cu dispozitiv de recuperare a vaporilor de COV; pompe distributie carburanti: 4 buc, 2 pompe bifrontale multiprodus, cu debit normal si 2 pompe cu debit marit, pentru motorina; camin guri de descarcare cu racorduri pentru preluarea vaporilor de COV in cisterna; bloc guri de aerisire, cu supape de respirare si opritoare de flacari; rezervor GPL.
Spalatorie auto;

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati
   - benzina cca 1100 mc/an
   - motorina cca 11700 mc/an
   - GPL; lubrefianti, accesorii auto, ulei auto, produse cosmetice, piese de schimb
   - detergenti ecologici

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa se realizeaza din reteaua orasului. Apa este utilizată în scop tehnologic (staţia de spălare auto) şi în scopuri menajere.
Apele uzate tehnologic provenite de la staţia de spălare sunt trecute printr-un desnisipator, inseriat cu un separator de hidrocarburi, dupa care sunt evacuate in reteaua de canalizare a orasului. Apele uzate fecaloid menajere provenite de la grupurile sanitare sunt evacuate in reteaua de canalizare a orasului. Apele pulviale de pe platforma statiei de carburanti, impurificate cu produse petroliere, sunt colectate si trecute prin instalatia de preepurare existenta pe amplasament dupa care sunt evacuate in reteaua de canalizare a orasului.
Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reteaua de alimentare existenta in zona.
4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:
Aprovizionare cu produse petroliere
Descarcare produse petroliere
Comercializare produse petroliere
Desfacere butelii GPL; lubrefianti, accesorii auto, ulei auto, piese auto.
Spalare autoturisme
5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:
6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: Centrala termica proprie – combustibil gaze naturale. Deserveşte spaţiul administrativ.
7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):
8. Programul de functionare: 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului
1.Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu).
Factor de mediu apa: instalatie de preepurare ape uzate: desnisipator, separator de produse petroliere.
Factor de mediu aer:
- *Staţia de distribuţie carburanţi corespunde cerinţelor tehnice prevazute de HG 568/2001 republicată în 2007, în vederea limitării emisiilor de COV rezultati din depozitarea şi descărcarea benzinei în staţie:*
- rezervoarele de benzina sunt dotate cu dispozitive de recuperare a vaporilor de COV.
- căminul gurilor de descarcare este prevazut cu racorduri pentru preluarea vaporilor de COV in cisterna.
- guri de aerisire : opritori de flacări, cu supapa de respiraţie.
Factor de mediu sol: rezervoare cu pereti simpli, montate in cuva de beton.
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:
Uleiul uzat – colectare pe tipuri de ulei, în recipient metalic închis etanş, rezistent la şoc mecanic şi termic, amplasat în spaţii corespunzator amenajate, împrejmuite şi securizate pentru prevenirea scurgerilor necontrolate. Afişaj la loc vizibil a indicaţiilor privind amplasarea spaţiului de colectare.
3. Concentraţiile si debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:
Conform prevederilor STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent masurat la limita perimetrului funcţional nu va depăşi 65 dB (Cz = 60).
Apele pluviale, provenite de pe platforma staţiei de carburanţi şi cele rezultate de la staţia de spălare autovehicule preepurate prin separatoare de produse petroliere la descarcate în canalizarea localităţii se vor încadra în limitele admise conform NTPA 002/2005.

Emisiile totale anuale de compusi organici volatili rezultati din incarcarea benzinei in instalatiile de depozitare nu vor depasi valoarea de referinta de 0,01% de greutatea din cantitatea totala anuala de benzina tranzitata.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- **anual** – Evaluarea emisiilor totale anuale de compuşi organici volatili, în atmosferă, conform cerinţelor HG 568/2001, republicata în 2007;
- titularul activităţii va transmite la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior, până la data de 15 martie, conform prevederilor Ordinului nr. 3299 din 28.08.2012, art. 7 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă.

2. Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea:

Evaluarea emisiilor totale anuale de compusi organici volatili în atmosfera, întocmită conform cerintelor 568/2001 republicata in 2007, va fi înaintată ***anual*** *la APM Alba şi va fi pusă la dispoziţia organelor de control la cererea acestora.*

Rezultatele determinarilor efectuate conform pct.1 se vor transmite la APM Alba si vor fi puse la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cererea acestora.

Semestrial şi la cerere se va raporta la APM Alba evidenţa privind gestiunea uleiurilor uzate, conform prevederilor HG 235/2007.

Orice forma de accident sau situatie specială (avarie aparută în funcţionare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor legale, la APM Alba, acţionandu-se pentru limitarea fenomenului şi refacerea factorilor de mediu afectaţi.

IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor:

1.Deşeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

deşeuri menajere cod deşeu 20 03 01
deşeuri hârtie, carton , plastic (cod deşeu 20 01 01 ; 20 01 39)
nămol decantor cod deşeu 19 08 02
şlam rezervoare cod deşeu 05 01 03*

2. Deşeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): ulei uzat - cod deşeu 13 05 06*

3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

deşeuri menajere cod deseu 20 03 01 - pubele
deşeuri hartie, carton , plastic (cod deseu 20 01 01 ; 20 01 39) - pubele
ulei uzat cod deseu 13 02 06* - recipienţi metalici
nămol decantor cod deşeu 19 08 02 - recipienţi metalici
şlam rezervoare cod deşeu 05 01 03* - recipienţi metalici

4. Deşeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): - deşeurile de hârtie, carton , plastic - se vor valorifica prin unităţi autorizate.

Valorificarea uleiurilor uzate se va face conf. HG 235/2007.

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului: -

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): şlam rezervoare - eliminat prin societăţi autorizate pe baza de contract. Deşeurile menajere se predau serviciului de salubritate pe baza de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:

• pentru deşeurile *generate* în cadrul activitatii se va ţine evidenţa conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor. Raportarea acestei evidenţe se va face la cererea autorităţilor de mediu şi va fi pusă la dispoziţia organelor de control în domeniul protecţiei mediului la cererea acestora;

• conform prevederilor HG 235/2007, evidenţa privind uleiul uzat colectat va fi raportată autoritatii de mediu **semestrial si la cerere.**

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : -

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitati):

- benzina cca 1100 mc/an
- motorina cca 11700 mc/an
- GPL;

2. Modul de gospodarire :

- 4 rezervoare stocare carburanţi: 2 rezervoare benzină de 20mc, respectiv 48 mc şi 2 rezervoare motorină de 30 mc, respectiv 58 mc; rezervoarele sunt cilindrice orizontale, cu pereti simpli, montate subteran in cuva betonata
- rezervor GPL
- folosire/comercializare: comercializare.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: -

4.Instalaţiile, amenajarile, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:

- rezervoarele de benzină sunt dotate cu dispozitive de recuperare a vaporilor de COV.
- gura de aerisire (rezervoare benzină): opritori de flacari şi supapa de respiraţie.
- pompele de distributie sunt prevazute cu sistem de recuperare a vaporilor de COV
- rezervoarele de combustibil sunt cilindrice orizontale, cu pereţi dubli montate subteran.

Orice formă de accident sau situaţie specială (avarie aparută în funcţionare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicata operativ, conform prevederilor legale, la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba, acţionandu-se pentru limitarea fenomenului şi refacerea factorilor de mediu afectaţi.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: Se va ţine evidenta cantitatilor de combustibili tranzitate prin staţie. Evidenţa va fi pusă la dispoziţia Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba la cerere.

VI. Programul de conformare – nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mihaiela DEHELEAN - MIHI

ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII,
Doina BĂRBAT

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice – Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

Întocmit: Alina Mureşan

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

S.C. LAJEDO S.R.L. BUCURESTI
R.C. J40/13717/2013
C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0372.890.583; 0244.520.804
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com
Mobil 0722316243, 0722260327, 0372.998.684
Nr. 392/ 17.02.2015

FIŞĂ TEHNICĂ DE EVALUARE A EMISIILOR TOTALE ANUALE DE COV – 2014

Obiectiv: **Statia de distributie carburanţi TRANS IVINIS (partener ROMPETROL) loc. Sebes, str. Mihail Kogalniceanu nr.61, judeţul Alba**
Beneficiar: **SC TRANS IVINIS &CO SRL, loc. Sebes, str. Mihail Kogalniceanu nr.61, judeţul Alba**
Factorii de emisie stabiliti conform Guidebook 2009/iunie 2010 si Concawe 2009 g/mc/kPa sunt cei din tabelele 3-8, 3-9.
Raportul lichid/vapori s-a considerat 1/1, volumul mediu al spatiului de vapori fiind ½ din volumul de depozitare din fiecare rezervor. Sursele de emisii provin de la umplerea rezervoarelor cu benzine si stocarea benzinei.

	Valori teoretice	Valori de referintă sau măsurate
Cantitatea medie de benzina tranzitată (mc)	811,00	-
Presiunea de vapori de benzina la temperatura de stocare (kPa)	73,30	-
Densitatea medie (kg/mc)	750	-
Cantitatea de emisii COV la descarcare si depozitare (kg/an)	21,90	60,83
Cantitatea de emisii COV la distributia benzinei-pompe (kg/an)	31,63	-
Eficienta sistemelor de recuperare vapori de benzina la pompe (%)	Min 85 %	-
Cantitatea totala de emisii COV (kg/an)	53,53	-

NOTA:
**La calculul emisiilor totale anuale s-a ţinut cont că la staţie se utilizează instalatii de recuperare a emisiilor COV la rezervoarele de depozitare a benzinei, iar la pompele de distributie exista sistem de recuperare vapori.
***Emisiile se situează sub nivelul valorii de referinţă.

Elaborator: S.C. LAJEDO S.R.L. BUCUREŞTI
ing. Tudor Vasile - administrator

SOCIETATEA LAJEDO S.R.L. C.I.F. RO 4458290 BUCUREST - ROMANIA

Anexa nr. 9 - Consumuri de combustibili utilizati in instalatiile de ardere

Ligia MILEA

From: Luminita Zamfirescu <luminita.zamfirescu@global-innovation.com.ro>
Sent: 1 iulie 2016 13:04
To: Ligia MILEA
Cc: Doru Manea; alexandra.gheorghe@global-innovation.com.ro
Subject: consumuri

ALPIN LUX-centrala termica - combustibil gaze naturale: 123187 mc/2015
Droker -centrala termica 1 si 2 – CT 1 – gaze naturale : 18060 mc/2015; CT 2 – gaze naturale : 18060 mc/2015
Holzindustrie centralele KWK I si II: KWK I : biomasa: 19842 to/2015; KWK II : biomasa: 69495 to/2015
SAVINI DUE-cazan; biomasa : 400 to/2015
STAR Transmission – centrale de apartament: gaze naturale: 16200 mc; 53226 mc; 9415 mc; 9200 mc; 17380 mc; 9400 mc./2014

Luminita Zamfirescu
Ecology expert
Mobile: +40.729.103.993
luminita.zamfirescu@global-innovation.com.ro

GLOBAL INNOVATION SOLUTION

2nd Alexandru Borneanu Street, 4th Floor
District 6, Bucharest, Romania
Phone: (004) 021 233 97 23
Fax: (004) 021 233 96 74
www.global-innovation.com.ro

Anexa nr.10 - Adresa nr. 6807/13.07.2016

Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

Anexa nr. 10

Nr. 6/0*/13.07.2016

KRONOSPAN SEBES S.A.
Nr 9435 Data 14.07.2016

Către: SC KRONOSPAN SEBES SA
Fax: 0258/801199

In atentia: Domnului Botond BANDI, Director general

Referitor la: Solicitare autorizaţie integrată de mediu

Domnule Director,

Urmare a discutiilor purtate in cadrul sedintei CAT din data 12.07.2016, privind elaborarea studiului de dispersie al poluantilor, va comunicam urmatoarele:

- La modelarea dispersiei se va lua in considerare incalzirea rezidentiala din municipiul Sebes si Lancram, traficul auto intern, traficul auto extern si agentii economici din vecinatatea amplasamentului.
- Ca si operatori aflati in vecinatatea SC Kronospan Sebes SA recomandam SC Kronochem Sebes SRL, SC Holzindustrie Schweighofer SRL, SC Savini Due SRL, SC Hidroconstructia SA, SC Droker SRL, SC Alpin Lux SRL, SC Trans Ivinis SRL, SC Star Transmission SRL, SC Cascade Empire SRL.
- Punctele de monitorizare stabilite pentru evaluarea dispersiei vor fi in principal urmatoarele: Limita cartier Mihail Kogalniceanu; Lancram, primele case spre Sebes; intersectia DN1 cu DN7; Rapa Rosie; Zona centrala a municipiului Sebes precum si alte puncte care din modelarea dispersiei indica valori mai ridicate ale concentratiilor de poluanti.
- Poluanti analizati:
  - formaldehida si metanol (perioada de mediere: scurta durata - 30 min si zilnica – 24 ore) – STAS 12574/87
  - pulberi, CO, oxizi de sulf, oxizi de azot – conform Legii 104/2011.

Cu stimă,

DIRECTOR EXECUTIV,
Iosif Nicolae PIENAR

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA

ŞEF SERVICIU AVIZE ACORDURI, AUTORIZAŢII
Doina BĂRBAT

Întocmit: Alexandra RISTIN

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Posral 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

Anexa nr. 11 - Adresa nr. 7591/07.09.2015

Anexa nr. 11

Nr. 7591/07.09.2015
Catre: SC KRONOSPAN SEBES SA
Sebes str. M. Kogalniceanu nr. 59
In atentia: Domnului Botond BANDI, director general
Referitor la : Solicitare informaţii de interes public privind activitatile desfasurate pe platforma industriala Sebes.

Domnule Director,

Ca urmare a cererii dvs. nr. 12875/01.09.2015 înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba cu nr. 57591/01.09.2015, in baza Legii nr. 544/2011 privind liberul acces la informatiile de interes public, vă transmitem autorizatiile de mediu emise de autoritatea de mediu competenta pentru urmatorii operatori economici care isi desfasoara activitatea pe platforma industriala Sebes: SC Holzindustrie Schweighofer SRL, SC Savini Due SRL, SC Hidroconstructia SA, SC Trans Ivinis SRL, SC Droker SRL, SC Star Transmission SRL si SC Alpin Lux SRL.

Cu stimă,

Director Executiv,
Iosif Nicolae PIENAR

Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii
Doina BĂRBAT

Întocmit: Alexandra RISTIN

Anexa nr. 12 - Amplasarea in zona a acestor agenti economici

Anexa nr. 12


N
Trans Ivinis & Co S.R.L.
Holzindustrie Schweighofer S.R.L.
S.C.
KRONOSPAN
SEBES S.A.
ALPIN 57
LUX S.R.L.
Hidroconstructia S.A.
Droker S.R.L.
Star Transmission S.R.L.
Savini Due S.R.L.
100 m

Anexa nr. 13 - Adresa nr. 211/03.08.2015

Anexa nr. 13

MUNICIPIUL SEBEŞ
ROMÂNIA, 515 800 SEBEŞ,
judeţul ALBA
Str. Piaţa Primăriei, nr. 1
Tel.: +4 / 0258 731004, 731006 / Fax: +4 / 0258 734187
E mail: sebespri@yahoo.com

NR. 21 I /03.08.2015

Catre

SC KRONOSPAN SEBES SA

Ca urmare a adresei d-voastra nr.10864/31.07.2015 depusa la sediul Municipiului Sebes, inregistrata cu nr. 21 I / 03.08.2015 , va transmitem consumurile de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale pentru Sebes, Lancram, Petresti, Rahau , precum si numarul de locuinte si apartamente de bloc existente pe raza acestor localitati .
Pentru restul informatiilor solicitate, deoarece nu detinem aceste informatii ,va rugam sa va adresati Directiei Regionale de Statistica Alba Iulia , fax-0258/811463.

PRIMAR

ADRIAN ALEXANDRU DANCILA

COMP.PMCC-MC,ULM

SIMONA EKART

4331201 - MUNICIPIUL SEBES - v1.5.7.6

19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone urbane

Localitate*	Sebes
Cod NFR*	1.A.4.b.i Rezidential – Incalzire rezidentiala, prepararea hranei
Cod SNAP*	02 02 05 - Other equipments (stoves, fireplaces, cooking,...)
Denumire zona/cartier*	Sebes
Populatie	20000
Nr. total gospodarii	7558

Nr. gospodarii pe tip incalzire

Incalzire proprie in locuinte individuale	15000
Incalzire cu centrala de bloc	5000
Termoficare	

Consum anual de combustibil

Gaze naturale (Nm3)	5922218
Carbuni (tone)	
Lemn si deseuri biomasa (tone)	12000
GPL (tone)	
CLU (tone)	

Inapoi

4331201 - MUNICIPIUL SEBES - v1.5.7.6

19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone rurale

Localitate*	Răhău
Cod NFR*	1.A.4.b.i Rezidential – Incalzire rezidentiala, prepararea hranei
Cod SNAP*	02 02 05 - Other equipments (stoves, fireplaces, cooking,...)

Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana

Gaze naturale (Nm3)	
Carbuni (tone)	
Lemn si deseuri biomasa (tone)	1000
GPL incalzire (tone)	
GPL aragaz (numar butelii)	1500
CLU (tone)	

Informatii gospodarii

Populatie	1085
Nr. gospodarii	500
Numar gospodarii care utilizeaza lemne si deseuri vegetale (coceni), carbune	500
Numar gospodarii care utilizeaza gaze	
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru incalzire	
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru gatit (butelii aragaz)	500

Inapoi

4331201 - MUNICIPIUL SEBES - v1.5.7.6

19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone rurale

Localitate*	Petreşti
Cod NFR*	1.A.4.b.i Rezidential – Incalzire rezidentiala, prepararea hranei
Cod SNAP*	02 02 05 - Other equipments (stoves, fireplaces, cooking,...)

Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana

Gaze naturale (Nm3)	759994
Carbuni (tone)	
Lemn si deseuri biomasa (tone)	460
GPL incalzire (tone)	
GPL aragaz (numar butelii)	320
CLU (tone)	

Informatii gospodarii

Populatie	973
Nr. gospodarii	487
Numar gospodarii care utilizeaza lemne si deseuri vegetale (coceni), carbune	230
Numar gospodarii care utilizeaza gaze	257
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru incalzire	
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru gatit (butelii aragaz)	100

Inapoi

4331201 - MUNICIPIUL SEBES - v1.5.7.6

19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii

Modificare date privind consumul de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale din zone rurale

Localitate*	Lancrăm
Cod NFR*	1.A.4.b.i Rezidential – Incalzire rezidentiala, prepararea hranei
Cod SNAP*	02 02 05 - Other equipments (stoves, fireplaces, cooking,...)

Consum anual de combustibil pentru incalzire si preparare hrana

Gaze naturale (Nm3)	341195
Carbuni (tone)	
Lemn si deseuri biomasa (tone)	208
GPL incalzire (tone)	
GPL aragaz (numar butelii)	420
CLU (tone)	

Informatii gospodarii

Populatie	429
Nr. gospodarii	214
Numar gospodarii care utilizeaza lemne si deseuri vegetale (coceni), carbune	104
Numar gospodarii care utilizeaza gaze	110
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru incalzire	
Numar gospodarii care utilizeaza GPL pentru gatit (butelii aragaz)	140

Inapoi

2015 - VALIDAT

05.03.2015 10:03

Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba

Nr.: 1042/04.02.2015
Către: Toate primăriile Judeţului Alba
În atenţia: Doamnei/Domnului Primar
Referitor la: Inventarul emisiilor de poluanţi atmosferici pentru anul 2014

Stimată Doamnă Primar/Stimate Domnule Primar,

Vă informăm că, în vederea estimării emisiilor de poluanţi atmosferici la nivel judeţean, în conformitate cu **Ordinul Ministerului Mediului şi Pădurilor nr. 3299/28.08.2012**, publicat în MO nr. 698 din 11 octombrie 2012, coroborat cu **Legea 104/2011** – privind calitatea aerului înconjurător, se vor colecta datele necesare utilizând chestionare specifice fiecărei categorii de activităţi în **sistem online**.

Vă solicităm să vă autentificaţi în Sistemul Integrat de Mediu (SIM), pe https://raportare.anpm.ro/irj/portal/public cu utilizatorul şi parola, şi să actualizaţi datele privind emisiile de poluanţi în atmosferă aferente anului 2014 pe chestionarul aflat în Draft Nr. 19. Consum de combustibil pentru activitati rezidentiale, comerciale si institutionale - date furnizate de primarii Cod NFR 1.A.4.b.i – Rezidenţial Încălzire rezidenţială, prepararea hranei, Cod SNAP 02 02 05
Se vor completa obligatoriu câmpurile privind populaţia, număr gospodării, număr gospodării care utilizează lemne şi deşeuri vegetale (coceni), carbune, gaze naturale.

Consumul de gaze naturale pe localităţi este ataşat prezentei adrese. Consumul de lemn şi deşeuri de biomasă se va estima la cca. 2 - 2,5 tone/gospodarie, în zonele de munte se poate estima până la 3 tone/gospodărie. Nu se vor completa câmpuri cu valoarea zero. Salvaţi datele si transmiteţi chestionarul spre validare.
Termenul limită pentru sesiunea de raportare este 15 martie 2015.
Persoana de contact, din cadrul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba este domnul
Ing. **Voloşeniuc Filon**
e-mail filon.volosehiuc@apmab.anpm.ro sau monitorizare@apmab.anpm.ro
Telefon fix : 0258 813290 interior 36
Telefon mobil 0746248165

Cu respect,

Director Executiv,
Mihaiela DEHELEAN – MILI

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor, nr.7B, Alba Iulia, Alba, Cod 510217
e-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel : 0040258 813290 Fax : 0040258 813248

Localitate	Volum de gaze naturale distribuit in 2014 (mc)	Nr consumatori
	Casnici	
Aiud (AB)	4.789.026	7127
Aiudul de Sus (AB)	338.204	531
Alba Iulia	19.693.826	24912
Alba Iulia (Partos)	312.422	302
Balcaciu (AB)	116.646	322
Balomiru de Camp (AB)	69.565	161
Barabant (AB)	628.083	704
Bila (AB)	324.381	433
Blaj (AB)	5.132.626	5644
Bucerdea Granoasa (AB)	428.998	571
Bucerdea Vinoasa (AB)	134.560	295
Campu Goblii (AB)	15.352	33
Capalna de Jos (AB)	195.647	257
Captalan (AB)	21.905	56
Cenade (AB)	104.985	277
Cetatea de Balta (AB)	341.049	561
Cistei (AB)	144.399	169
Cisteiu de Mures (AB)	94.629	209
Ciugud (AB)	178.276	203
Ciumbrud (AB)	199.443	319
Copand (AB)	17.504	52
Coslariu (AB)	84.666	129
Craciunelu de Jos (AB)	535.894	626
Cugir (AB)	4.704.269	8631
Decea (AB)	131.846	223
Drambar (AB)	69.000	118
Dumbrava (Ciugud) (AB)	117.018	132
Dumbrava (Unirea) (AB)	23.940	102
Dumitra (AB)	7.054	28
Feisa (AB)	179.043	289
Fenes	714	1
Gabud (AB)	13.279	38
Galati (AB)	4.716	24
Galda de Jos	0	0
Galtiu (AB)	115.734	159
Gambas (AB)	88.221	137
GLIGORESTI	0	0
Gura Arlesului (AB)	130.241	195
Hapria (AB)	97.884	160
Iclod (AB)	48.871	113
Ighiel (AB)	87.553	180
Ighiu (AB)	203.205	329
Inoc (AB)	54.899	86
Jidvei (AB)	298.242	404
Lancram (AB)	341.195	429

	55.484	112
Laz (Sasciori) (AB)	58.544	67
Leorint (AB)	20.561	65
Lodroman (AB)	83.979	140
Lunca (Valea Lunga) (AB)	490.226	667
Lunca Muresului (AB)	121.829	142
Lunca Tarnavei (AB)	11.112	50
Mahaceni (AB)	185.361	241
Manarade (AB)	11.894	27
Mereteu (AB)	718.456	678
Micesti (AB)	45.653	137
Micoslaca (AB)	372.960	428
Mihalt (AB)	154.510	221
Miraslau (AB)	91.764	150
Noslac (AB)	637.498	776
Oarda (AB)	109.057	132
Obreja (AB)	2.397.425	1990
Ocna Mures (AB)	138.366	225
Paclisa (AB)	120.059	227
Panade (AB)	22.089	97
Patrangeni (AB)	759.994	973
Petresti (AB)	156.993	179
Petrisat (AB)	559	4
Podu lui Paul (AB)	103.254	132
Radesti (AB)	0	0
Rahau (AB)	391.831	541
Razboieni-Cetate (AB)	86.492	240
Salistea (AB)	366.360	528
Sancel (AB)	132.654	195
Sancrai (AB)	295.076	429
Sanmiclaus (AB)	78.370	109
Santamarie (AB)	233.814	287
Santimbru (AB)	99.985	132
Santimbru (AB) Fabrica	346.484	508
Sard (AB)	157.218	285
Sasciori (AB)	5.922.218	7558
Sebes (AB)	140.163	175
Sebesel (AB)	162.808	207
Seusa (AB)	148.836	330
Sibot (AB)	220.522	310
Sona (AB)	0	0
Spatac	16.770	43
Stana de Mures (AB)	5.500	30
Suseni (AB)	52.243	163
Tartaria (AB)	66.495	164
Tauni (AB)	1.466.487	2002
Telus (AB)	77.997	110
Teleac (AB)	103.062	257
Telna (AB)		

Tiur (AB)	414.173	485
Totoi (AB)	99.550	153
Ulioara de Jos (AB)	284.534	395
Ulioara de Sus (AB)	770.923	1170
Unirea I (AB)	484.471	785
Unirea II (AB)	357.696	484
Valea Goblii (AB)	4.456	9
Valea Lunga (AB)	317.900	486
Valea Mica (AB)	14.290	42
Valea Vintului (AB)	17.011	25
Veseus (AB)	121.404	239
Vinerea (AB)	355.504	793
Vintu de Jos (AB)	608.693	871
Vurpar (AB)	69.023	116
Zlatna (AB)	669.968	1366

Situatia locuintelor si locuitorilor din cadrul UAT SEBES cu localitatile apartinatoare – Petresti, Lancram , Rahau

Nr. crt.	LOCALITATE	Nr. apartamente la bloc	Nr. case Locuite 2015
1	*SEBES*	*3665*	*4640*
2	*LANCRAM*	-	*500*
3	*PETRESTI*	*112*	*1300*
4	*RAHAU*	-	*500*
5		-	

Anexa nr. 14 - Consumuri de combustibil utilizatori casnici pe anul 2015

Ligia MILEA

From: Luminita Zamfirescu <luminita.zamfirescu@global-innovation.com.ro>
Sent: 13 iulie 2016 13:00
To: Ligia MILEA
Cc: Bacila, Adrian; Marin, Luminita; Ionut Georgescu; Doru Manea; alexandra.gheorghe@global-innovation.com.ro
Subject: Studiu de dispersie
Attachments: Raport emisii- I_2016.doc; Raport emisii- II_2016.doc; Holz file.pdf

Buna ziua,

in cursul diminetii ne-am intalnit cu d-na Barbat, Ristin si colegii lor de la Monitoring pentru stabilirea punctelor de monitorizare a imisiilor Tab 34 din Studiul de dispersie a poluantilor:

Punctul 1- Limita Cartier M. Kogalniceanu (monitorizare realizata de Kronospan cf AIM, pentru formaldehida(FA))-atasat monitorizarea KS pe trim 1 si2 transmisa la APM)

Punctul 2-Lancram(monitorizare realizata de Kronospan cf AIM, pentru formaldehida(FA))-atasat monitorizarea KS pe trim 1 si2 transmisa la APM)

Punctul 3 -DN1-DN7(monitorizare realizata de Kronospan cf AIM, pentru formaldehida(FA))-atasat monitorizarea KS pe trim 1 si2 transmisa la APM)

Punctul 4-Rapa Rosie (monitorizare realizata de Kronospan cf AIM, pentru formaldehida(FA))-atasat monitorizarea KS pe trim 1 si2 transmisa la APM)

Punctul 5-Centru oras Sebes

Acestea sunt cele 5 puncte nominalizate de APM; acestea pot fi completate cu alte puncte existente din tabel 34 cu mentionarea coordonatelor stereo, la fiecare.

S-a mai mentionat ca pentru FA si metanol se va realiza monitorizare la 30' si 24 h conform STAS 12574/1987; pentru ceilalti poluanti:pulberi, CO, NOx, SO2 se va avea in vedere L104/2011, respectiv perioada luata in considerare va fi de 60' si 24 de h.

Am mai primit consumurile de combustibil in 2015 pentru utilizatorii casnici, dupa cum urmeaza:

Sebes: consum GN 6341059 mc
;
consum de lemn si biomasa:12000 tone

Lancram:GN 378217
mc;
lemn si biomasa:208 tone

Petresti: GN 832090
mc;
lemn si biomasa:460 tone

Rahau: lemn si biomasa 1000 tone

2)Pentru sursele tehnologice de la ceilalti operatori economici-vs Tab 18 din Studiu

Pentru HolzIndustrie am primit urmatoarele date(pentru completare in tabel 18):

CT KWKI: Cos H=22m; diametru 1,4m; v=5 m/s; Q= 27917 mc/h

CT KWKII: Cos H=32 m;diametru=1,9 m; v=13,7 m/s; Q

Randurile de mai jos din tabel 18, nu se vor mai mentiona.

~~cos dispersie Moara 1~~	~~pulberi~~	~~Nu au fost date~~	~~Nu au fost date~~						~~4.14~~
~~cos dispersie Moara 2~~	~~pulberi~~	~~Nu au fost date~~	~~Nu au fost date~~						~~6.03~~
~~cos dispersie Filtru 1~~	~~pulberi~~	~~Nu au fost date~~	~~Nu au fost date~~						~~1.17~~
~~cos dispersie Filtru 2~~	~~pulberi~~	~~Nu au fost date~~	~~Nu au fost date~~						~~4.25~~
~~cos dispersie Filtru Schende~~	~~pulberi~~	~~Nu au fost date~~	~~Nu au fost date~~						~~22.2~~

De asemenea pentru HolzIndustrie ne-au recomandat sa se ia in calcul consumurile din 2015 care au fost transmise(si nu RI) ; iar pentru activitatile de brichetare, peletizare 1, peletizare 2, peletizare 3,peletizare 4 si rindeluire se vor lua in calcul datele de monitorizare transmise ptr. 2015 atasate(Holz file).

Anexele in care este mentionata Hidroconstructia se vor elimina si pentru cumulul cu surse externe vor fi atasate anexele pe fiecare poluant in conditii de calm atmosferic si vant dominant cu mentiunea surse externe sau alti operatori economici(fiind inclusi toti).

De asemenea pentru operatorii economici-surse externe, acolo unde nu sunt debite sau dimensiuni cos, ni s-a recomandat sa se estimeze sau asimileze, iar consumurile din 2015 pentru fiecare agent economic le avem.

3)**Consumurile de carburant(motorina) de la Kronospan pentru traficul intern** va fi modificat cu cantitatea raportata: 1014,59 to.

S-a solicitat folosirea factorilor de emisie din Ghidul Corinair 2013 .

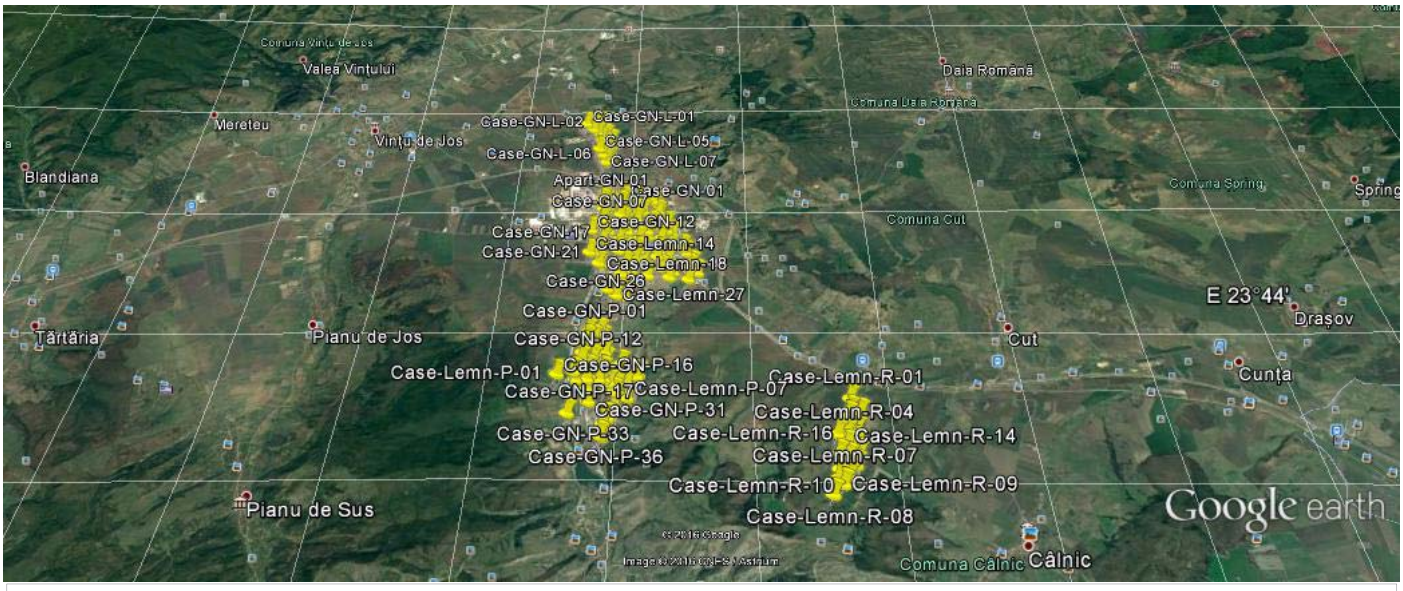
Daca mai sunt necesare alte date?

Luminita Zamfirescu
Ecology expert
Mobile: +40.729.103.993
luminita.zamfirescu@global-innovation.com.ro

GLOBAL INNOVATION SOLUTION

2nd Alexandru Borneanu Street, 4th Floor
District 6, Bucharest, Romania
Phone: (004) 021 233 97 23
Fax: (004) 021 233 96 74
www.global-innovation.com.ro

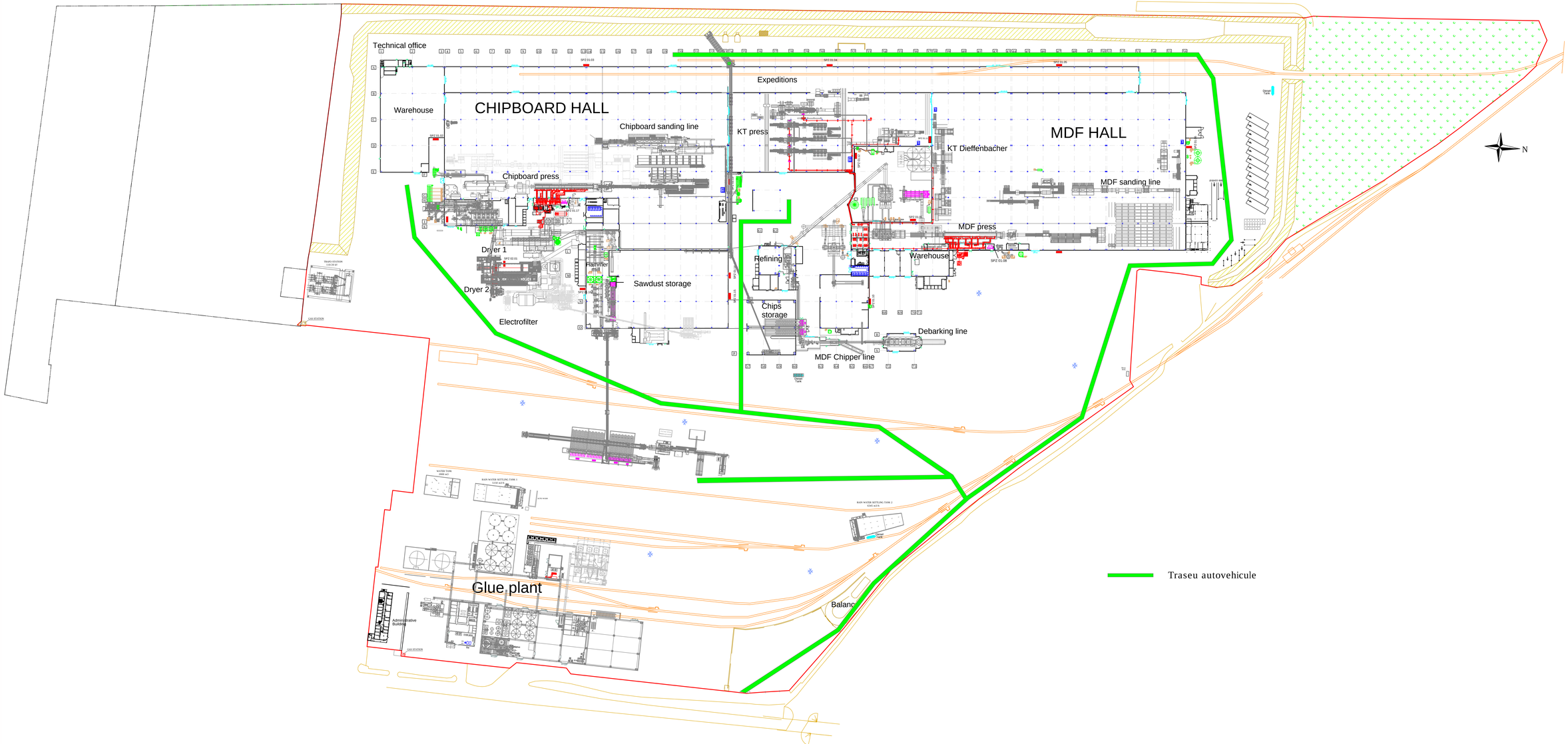
Anexa nr. 15 - Surse apartamente casnic


Valea Vîntului
Daia Română
Comuna Daia Română
Mereteu
Vîntu de Jos
Case-GN-L-02
Case-GN-L-01
Case-GN-L-05
Case-GN-L-06
Case-GN-L-07
Blandiana
Apart-GN-01
Case-GN-01
Case-GN-07
Comuna Spring
Spring
Comuna Cut
Case-GN-12
Case-GN-17
Case-Lemn-14
Case-GN-21
Case-Lemn-18
Case-GN-26
Case-Lemn-27
E 23°44'
Drașov
Case-GN-P-01
Tărtăria
Pianu de Jos
Case-GN-P-12
Cut
Case-GN-P-16
Case-Lemn-P-01
Case-Lemn-R-01
Cunța
Case-GN-P-17
Case-Lemn-P-07
Case-GN-P-31
Case-Lemn-R-04
Case-GN-P-33
Case-Lemn-R-16
Case-Lemn-R-14
Case-GN-P-36
Case-Lemn-R-07
Case-Lemn-R-10
Case-Lemn-R-09
Pianu de Sus
Case-Lemn-R-08
Comuna Câlnic
Câlnic
Google earth

~GEAE2E.kmz

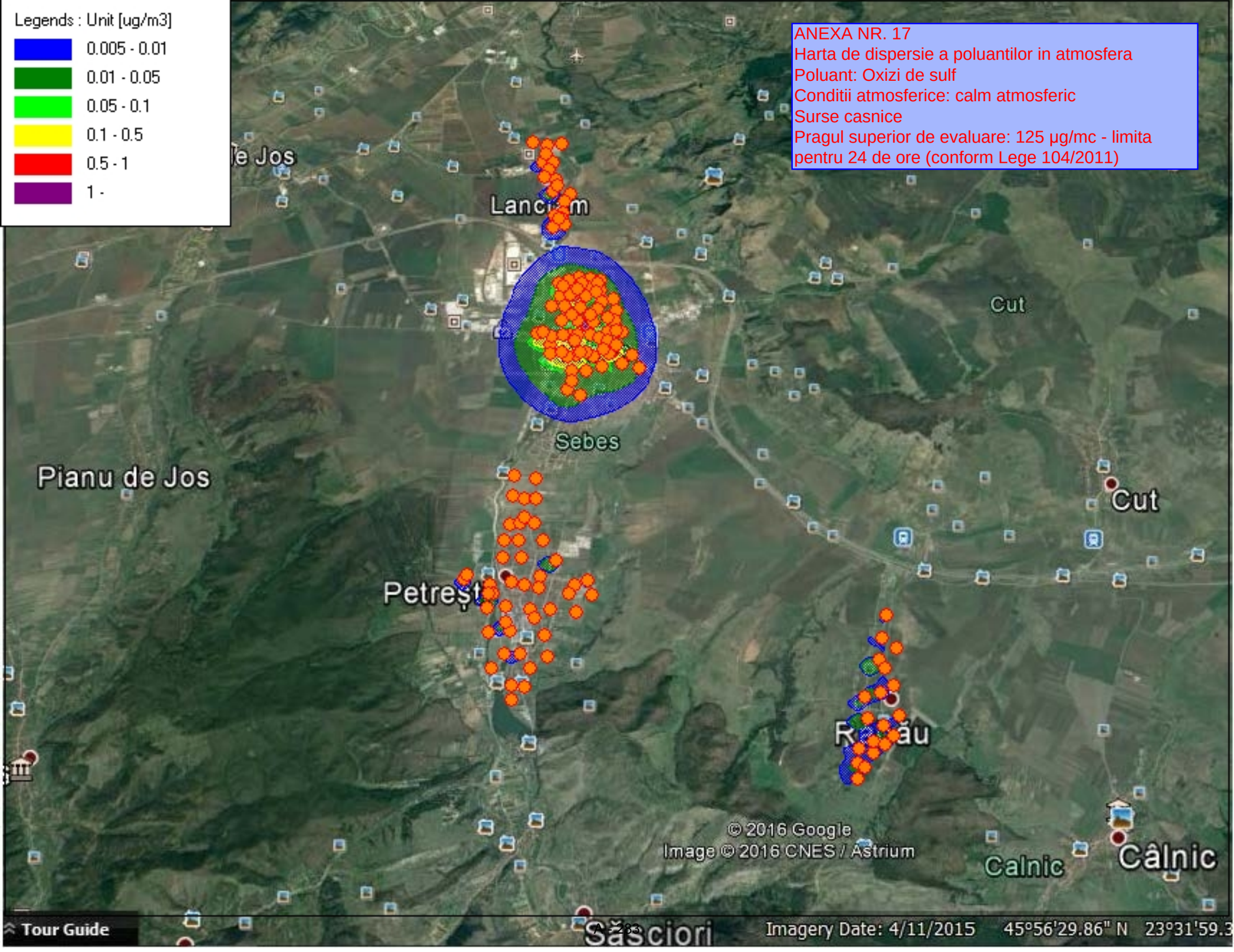
Anexa nr. 16 - Traseul autovehiculelor pe amplasamentul KRONOSPAN SEBES

Anexa nr. 16

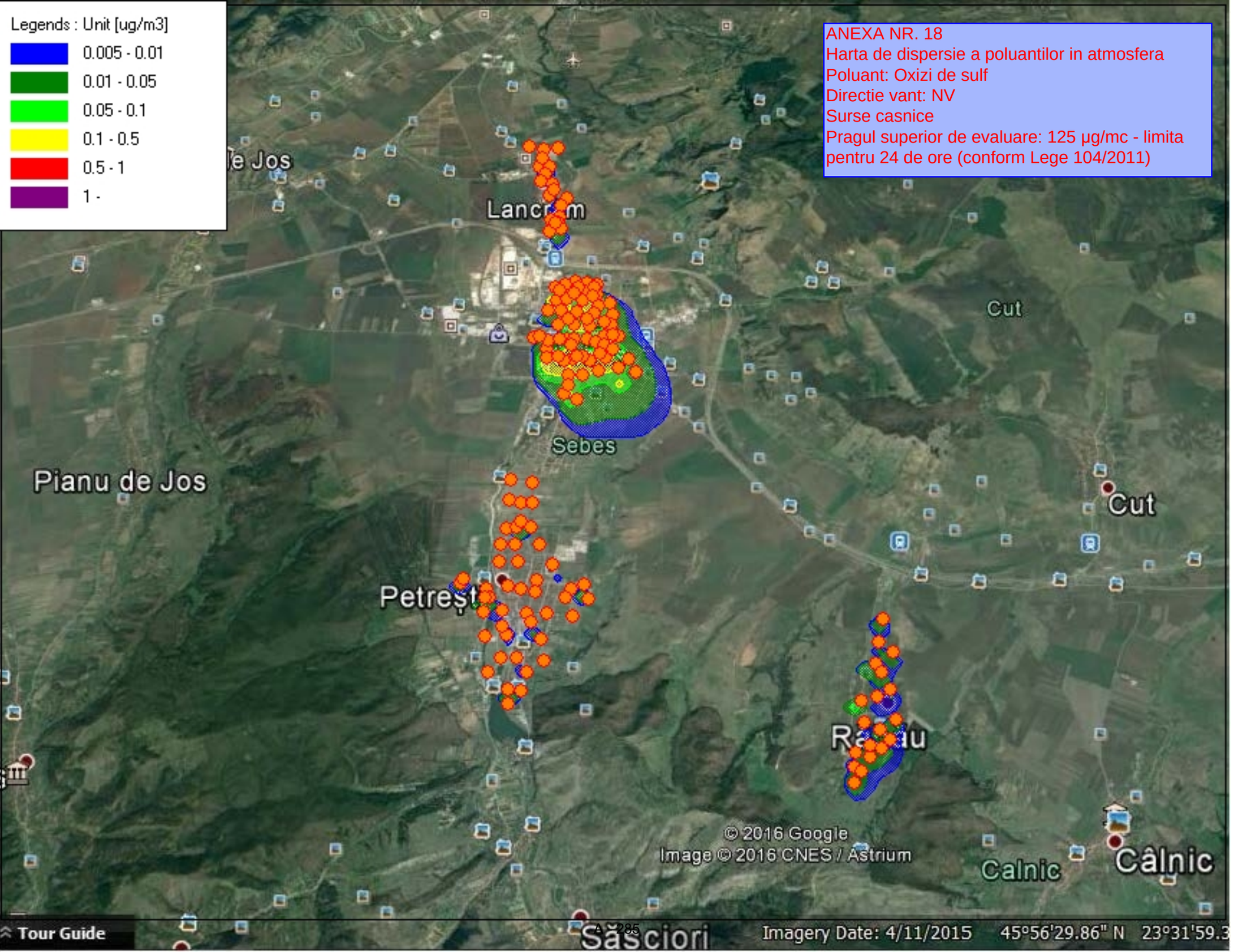


kronospan SEBES		Date	Name	Standard	Scale 1:1000	Format –
KRONOSPAN SEBES SA RO - 515800 - Sebes M. Kogalniceanu Str. No. 59 Tel: +40 258 801 100 Fax: +40 258 801 199 E-mail: office@kronospan.ro	Checked by	06.10.2015	N. Cibu			
	Created by	16.04.2015	N. Cibu	Project	Kronospan Sebes	
	Approved by	16.04.2015	A. Bacila			
	Drawing group / name			Kronospan factory Traseu rutier Kronospan Sebes		
This drawing is Kronospan Sebes property and without our written approval it must not be copied, nor duplicated nor be made available to third parties.	Drawing no.			KSB 10 100 01	Revision A	Sheet/No. 1/1

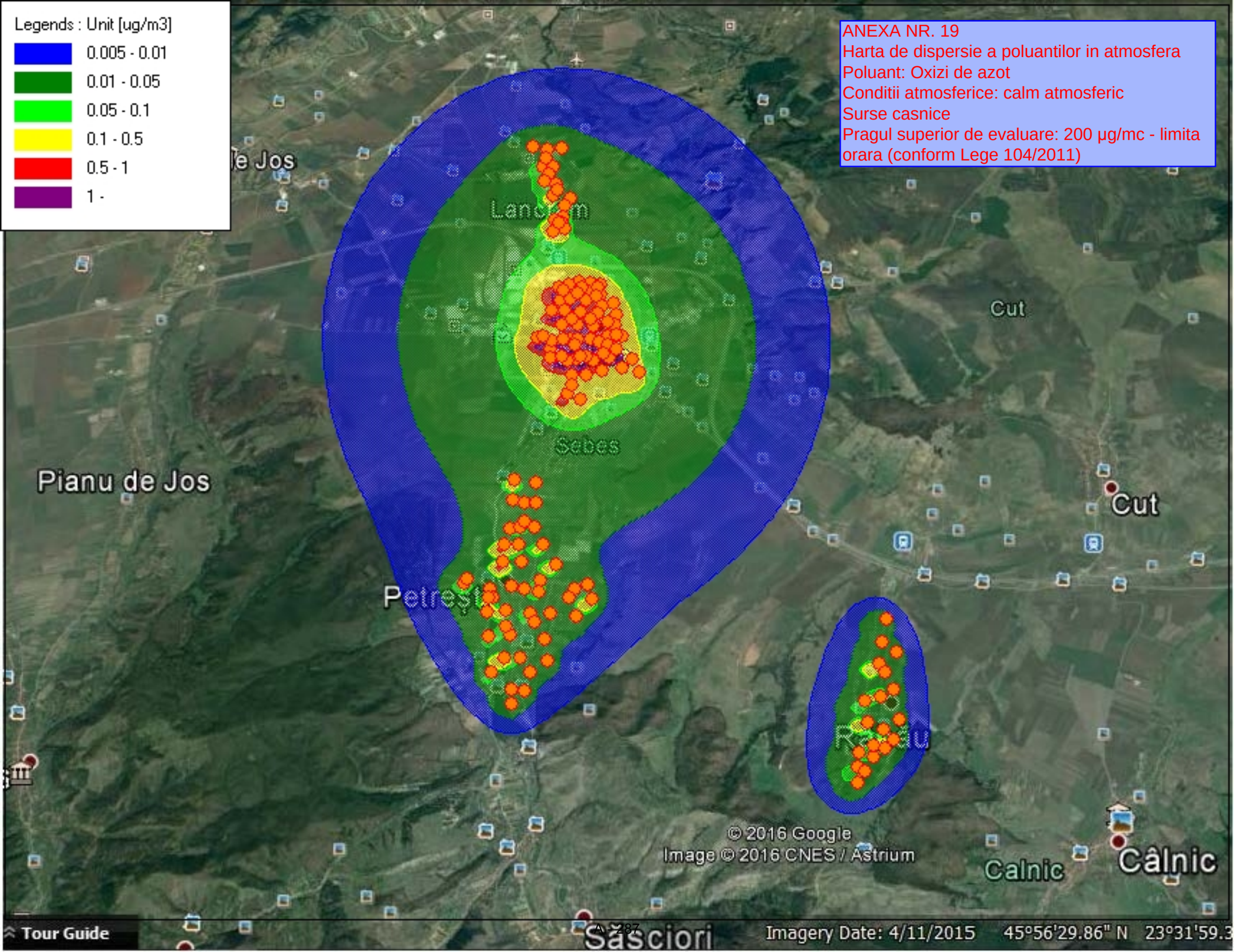
-Anexa nr. 17 – Oxid de sulf – consumatori casnici – calm atmosferic


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 17
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - limita pentru 24 de ore (conform Lege 104/2011)
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Cut
Câlnic
Calnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

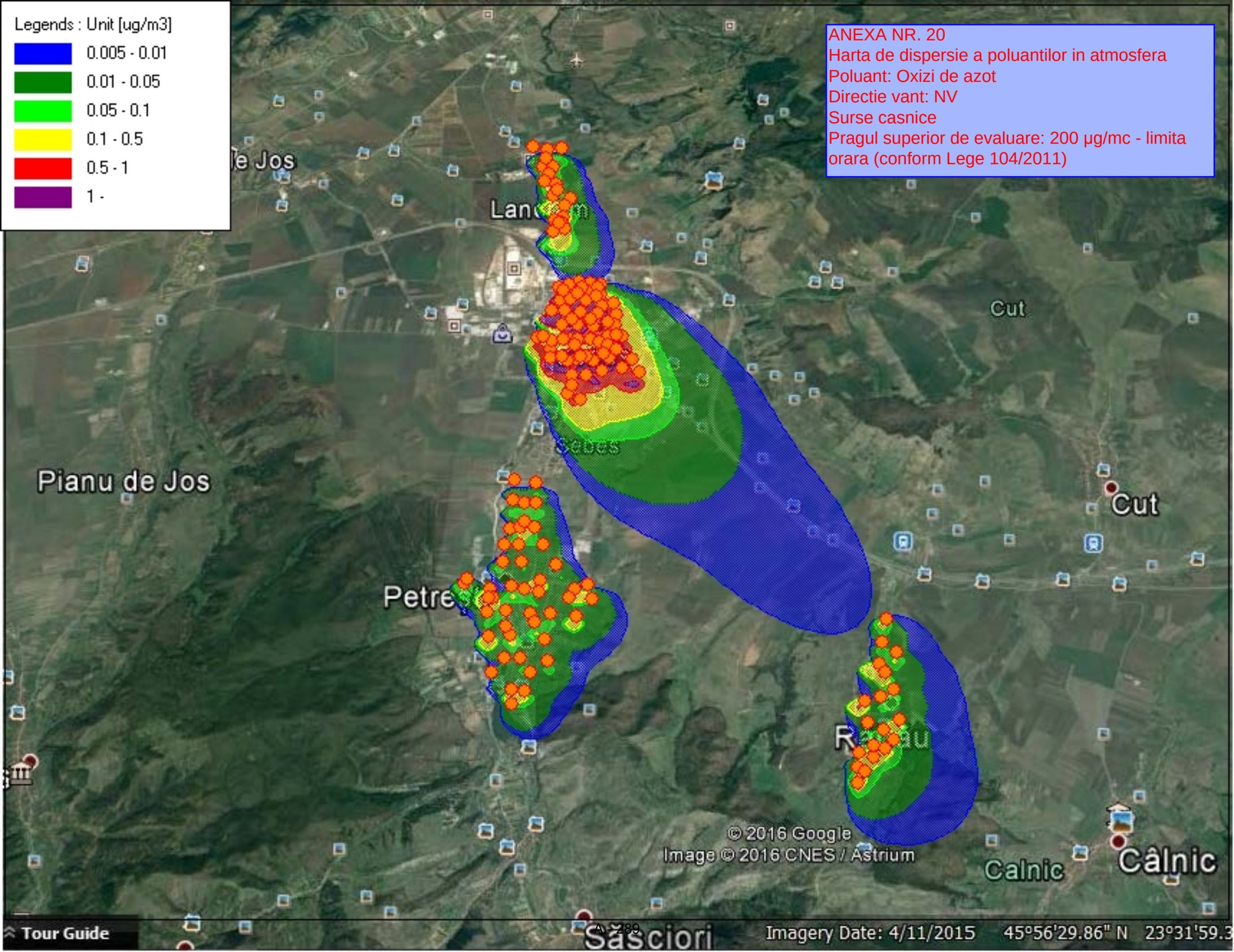
Anexa nr. 18 – Oxid de sulf – consumatori casnici – vant directia de la NV


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 18
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Directie vant: NV
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - limita pentru 24 de ore (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petreșt
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

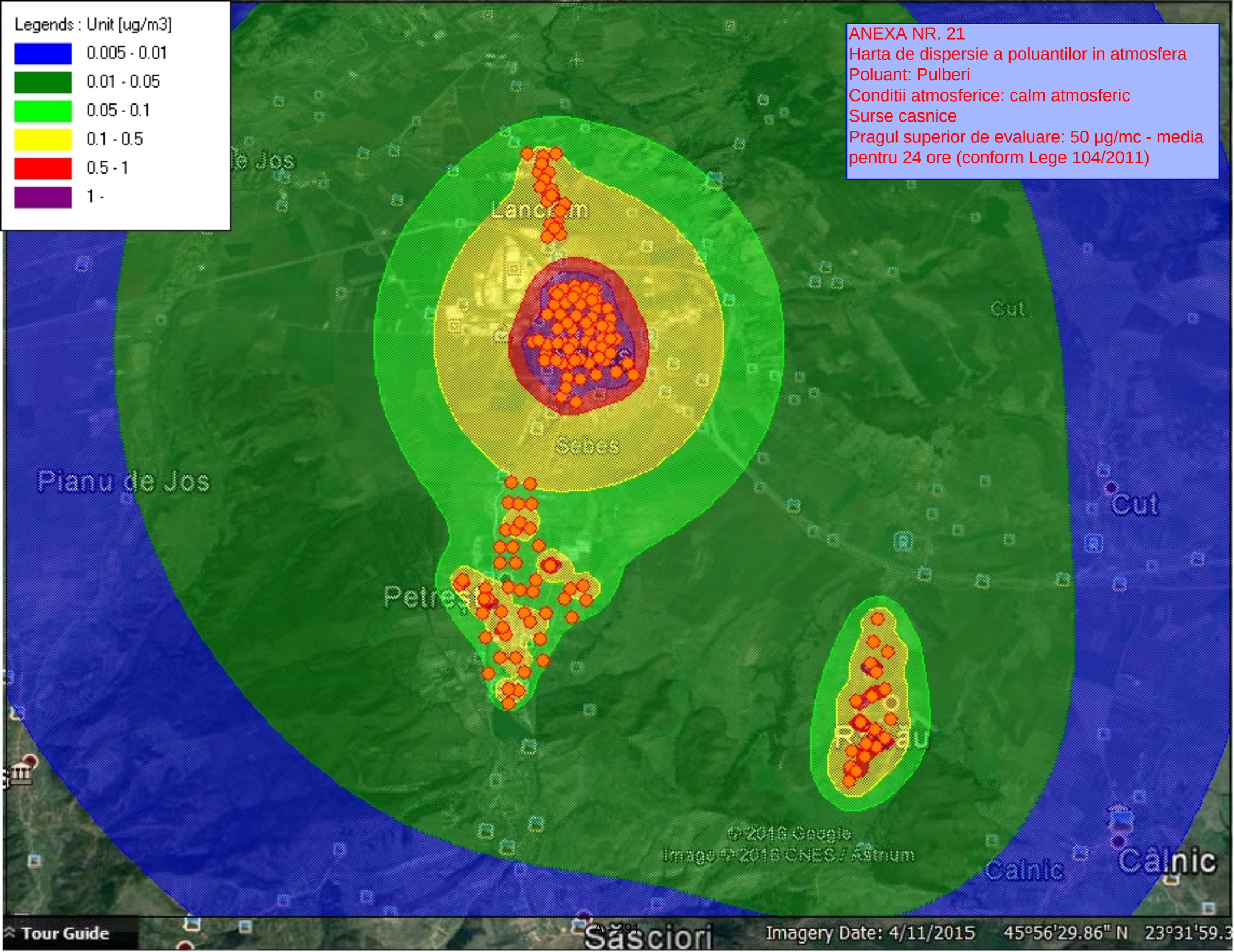
Anexa nr. 19 – Dioxid de azot – consumatori casnici – calm atmosferic


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 19
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebeș
Petrești
Pianu de Jos
Cut
Cut
Râu
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Sasciori
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

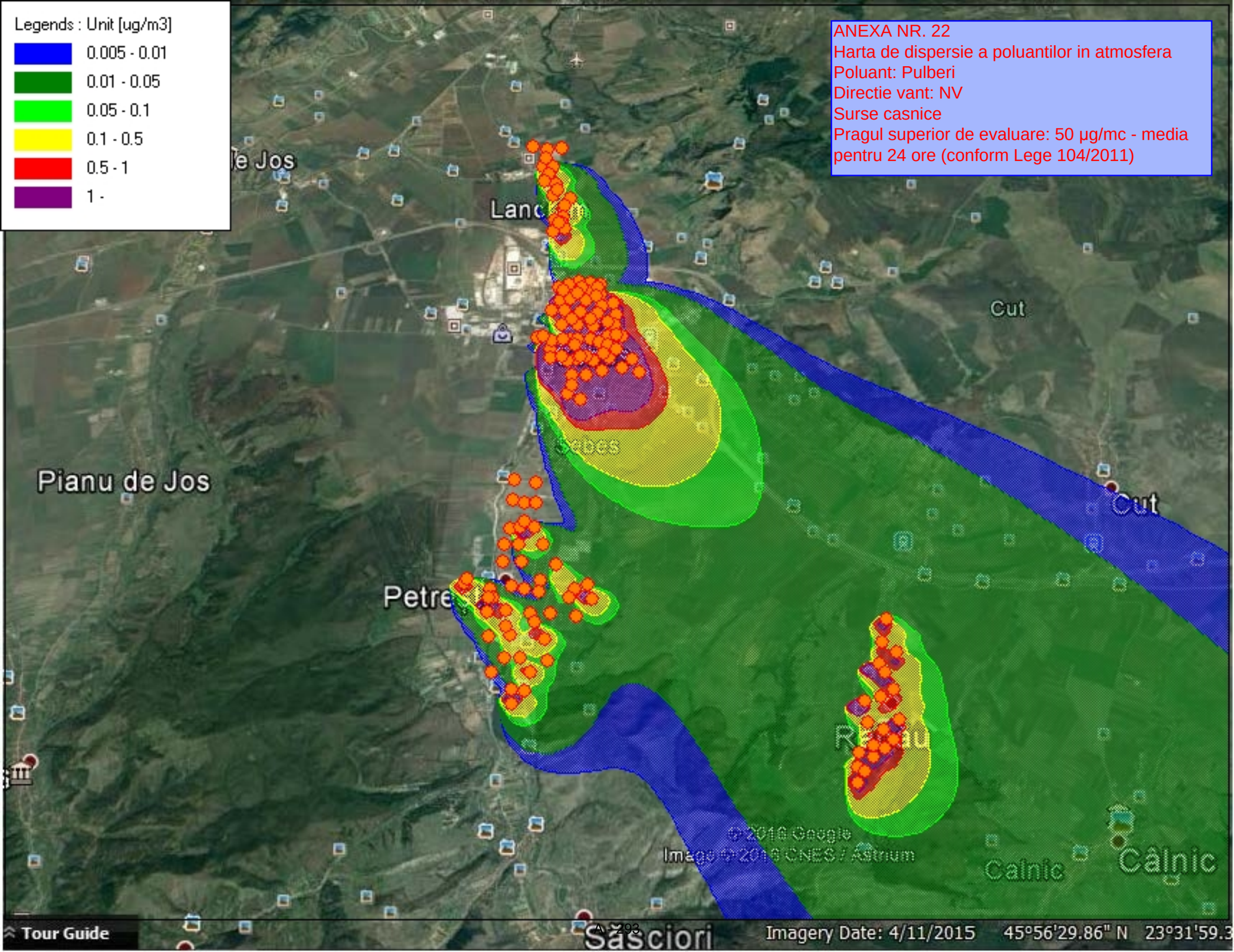
Anexa nr. 20 – Dioxid de azot – consumatori casnici – vant directia de la NV


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 20
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Directie vant: NV
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Pianu de Jos
Cut
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N 23°31'59.3

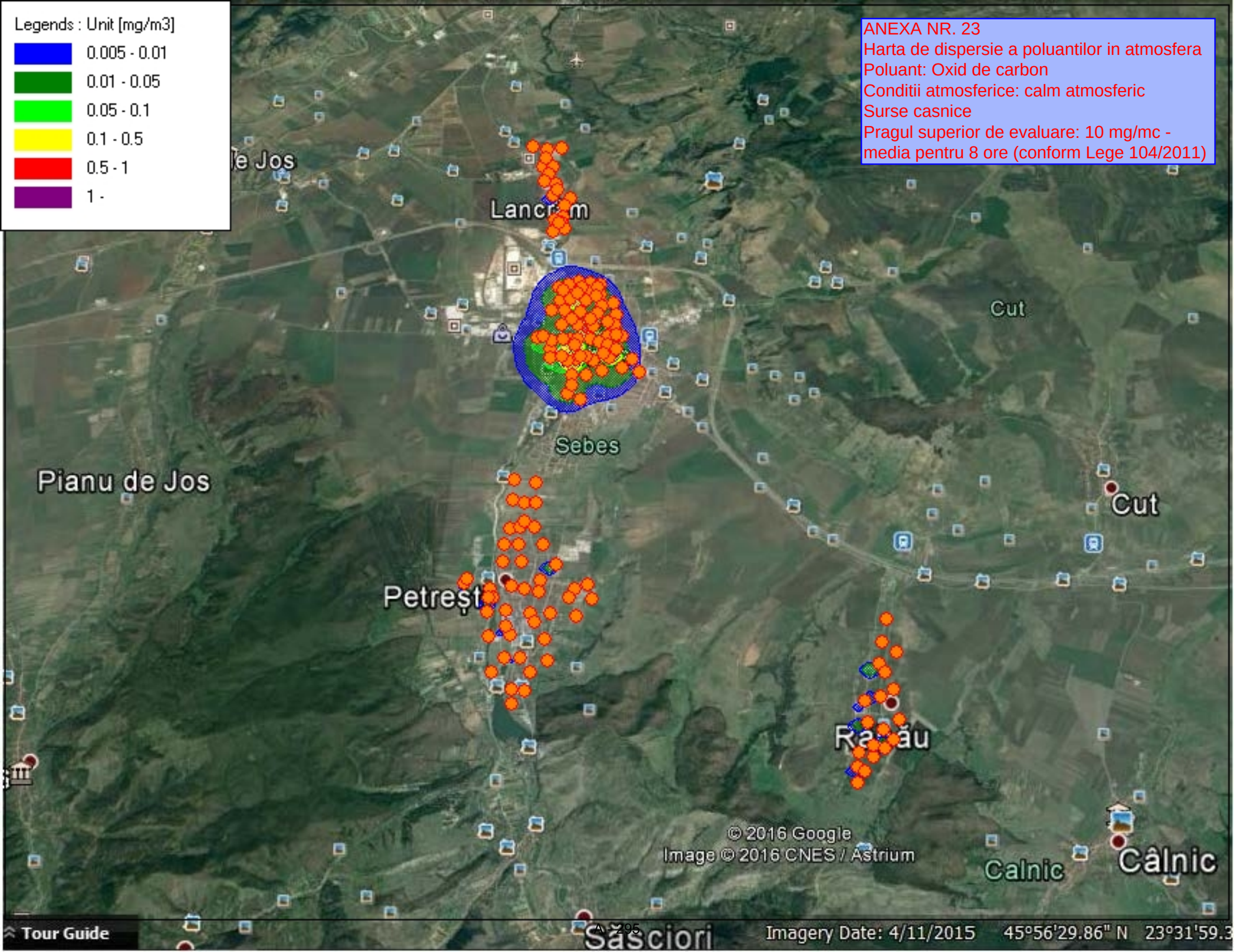
Anexa nr. 21 – Pulberi – consumatori casnici – calm atmosferic


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 21
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

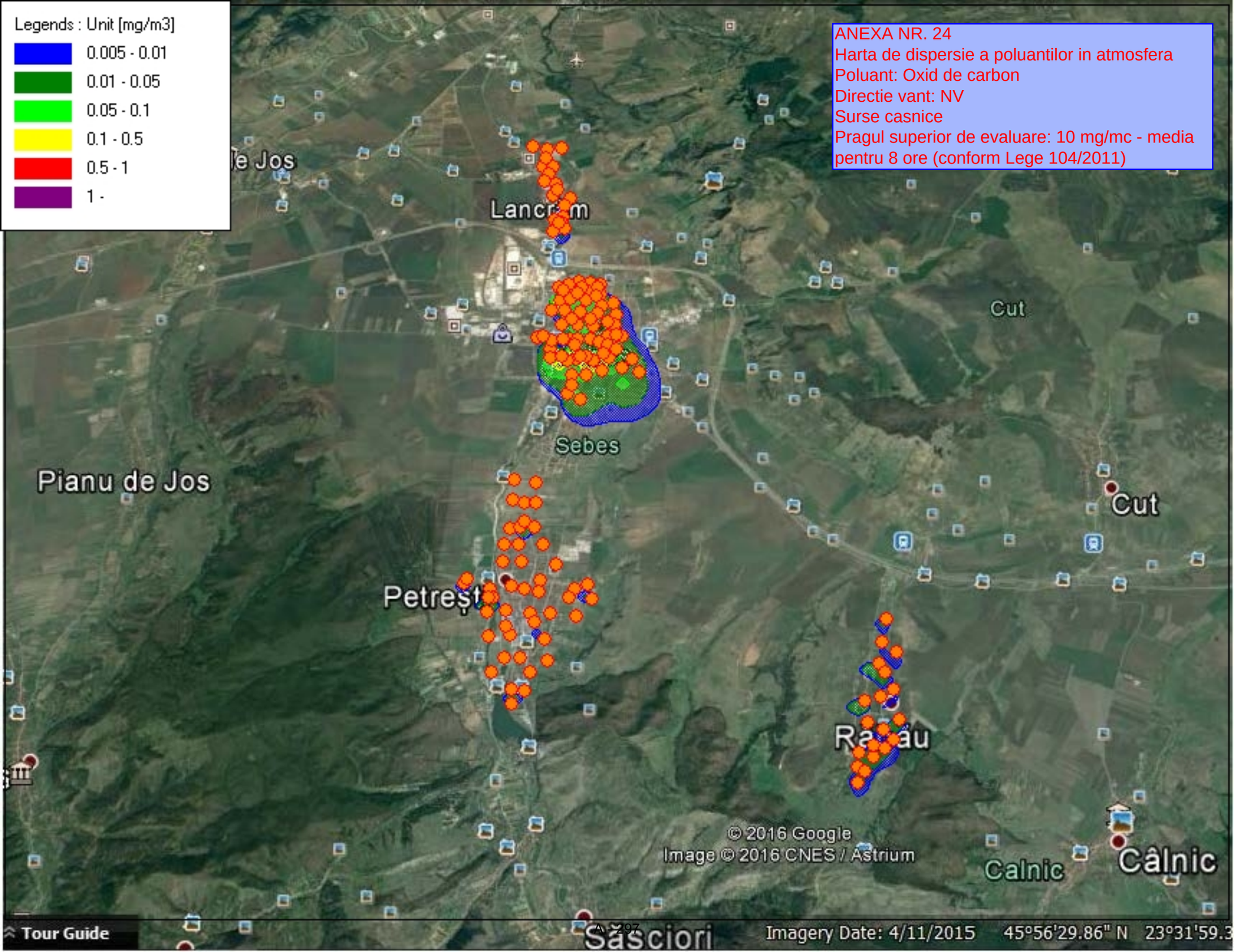
Anexa nr. 22 – Pulberi – consumatori casnici – vant directia de la NV


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 22
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Directie vant: NV
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Pianu de Jos
Cut
Cut
Câlnic
Câlnic
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

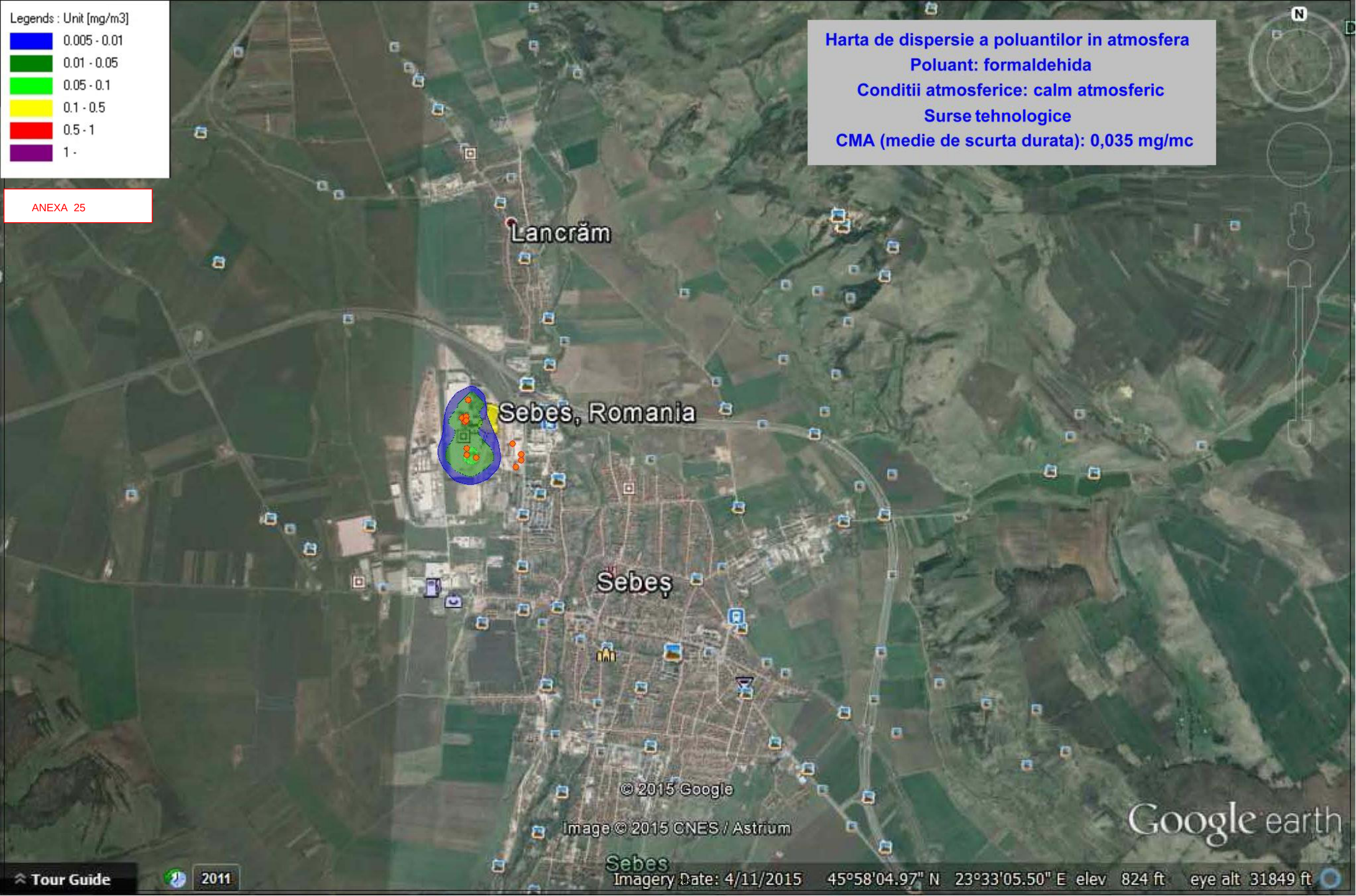
Anexa nr. 23 – Oxid de carbon – consumatori casnici – calm atmosferic


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 23
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc - media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

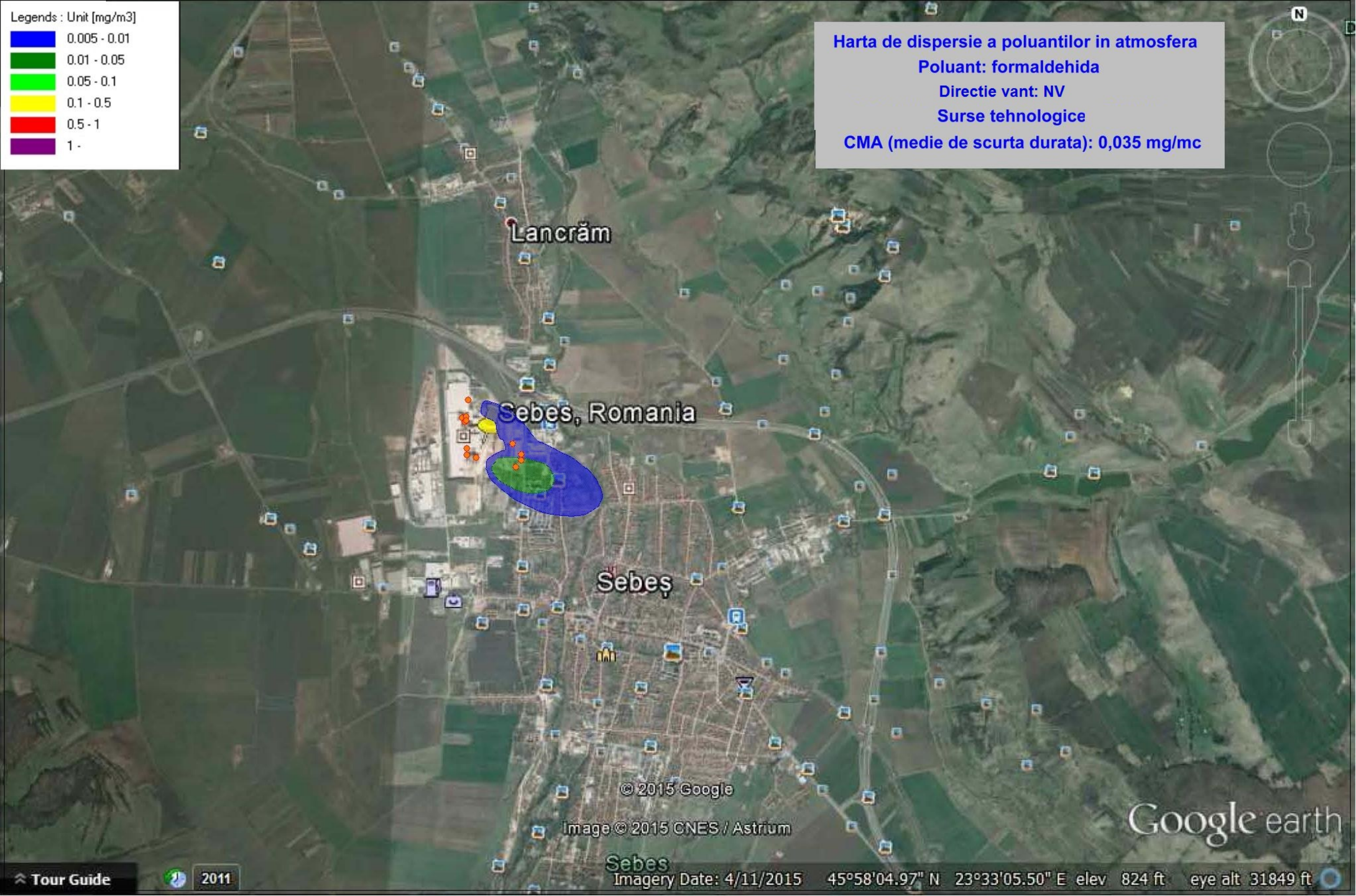
Anexa nr. 24 – Oxid de carbon – consumatori casnici – vant directia de la NV


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 24
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Directie vant: NV
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc - media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Cut
Calnic
Câlnic
Sasciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

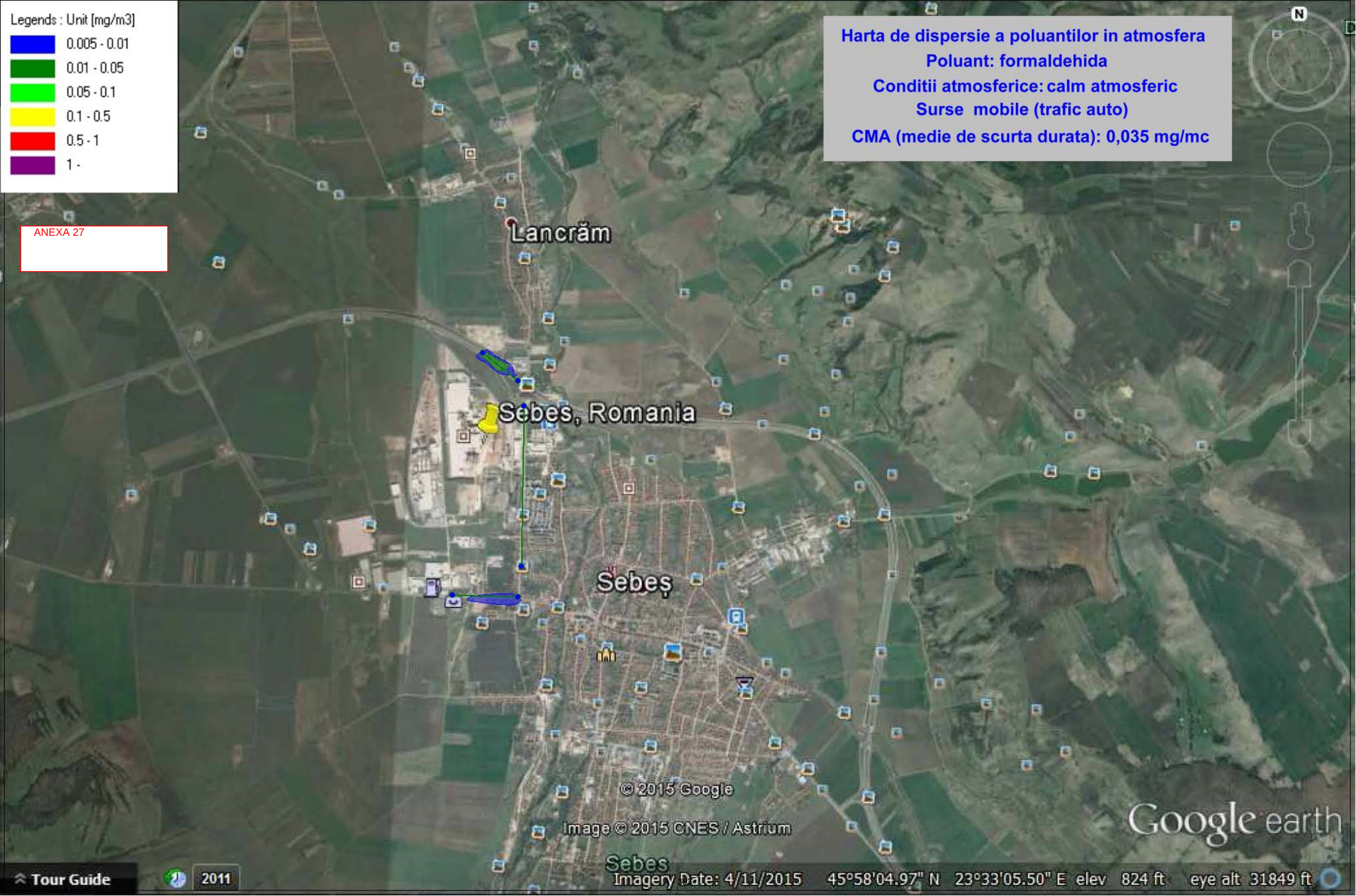
Anexa nr. 25 – Formaldehida – surse tehnologice: KRONOSPAN + KRONOCHEM, inclusiv trafic intern – calm atmosferic


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 25
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

Anexa nr. 26 – Formaldehida – surse tehnologice: KRONOSPAN + KRONOCHEM, inclusiv trafic intern – vant directia de la NV

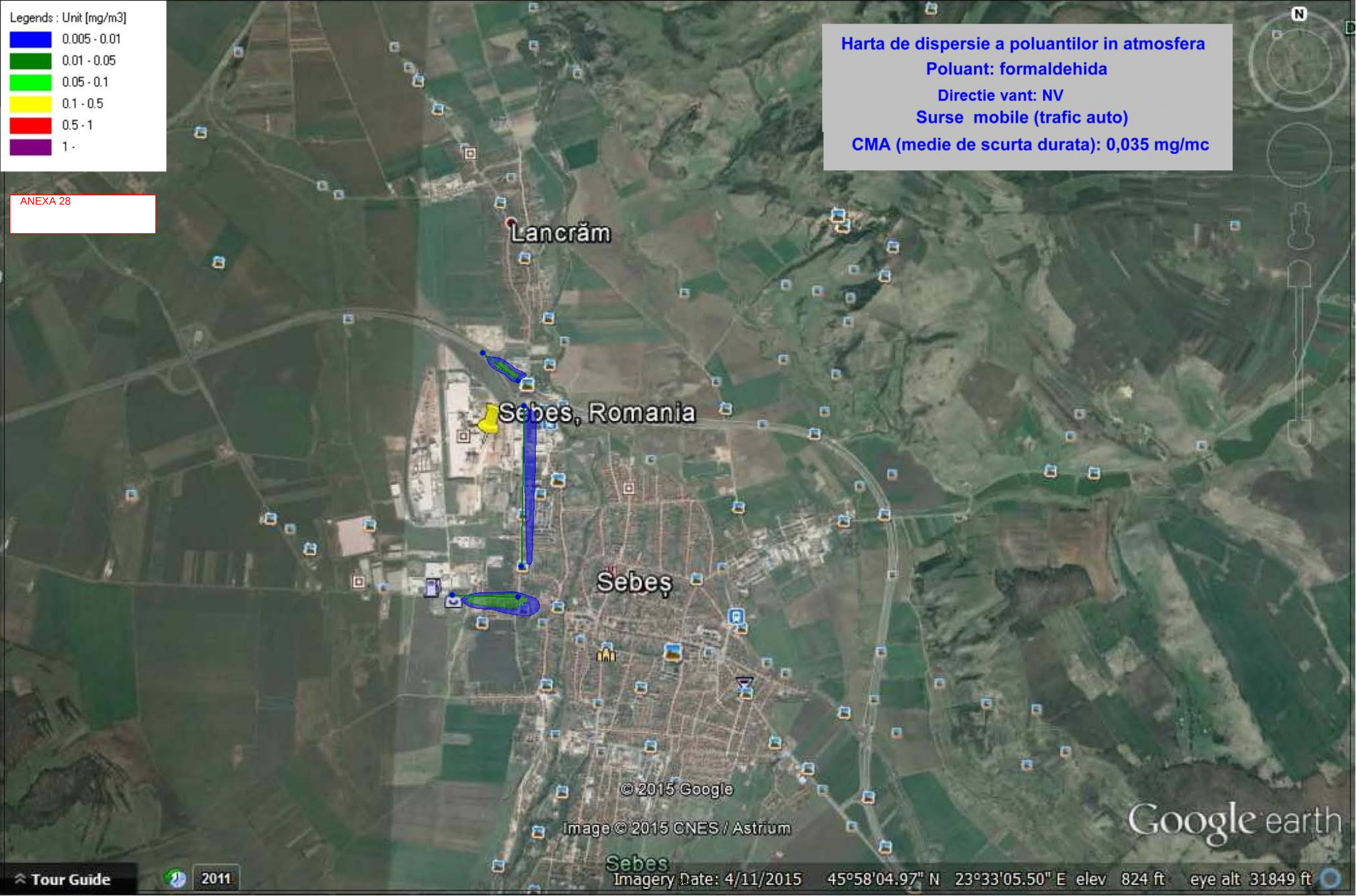

Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Directie vant: NV
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Sebes
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

Anexa nr. 27 – Formaldehida – surse mobile externe – calm atmosferic

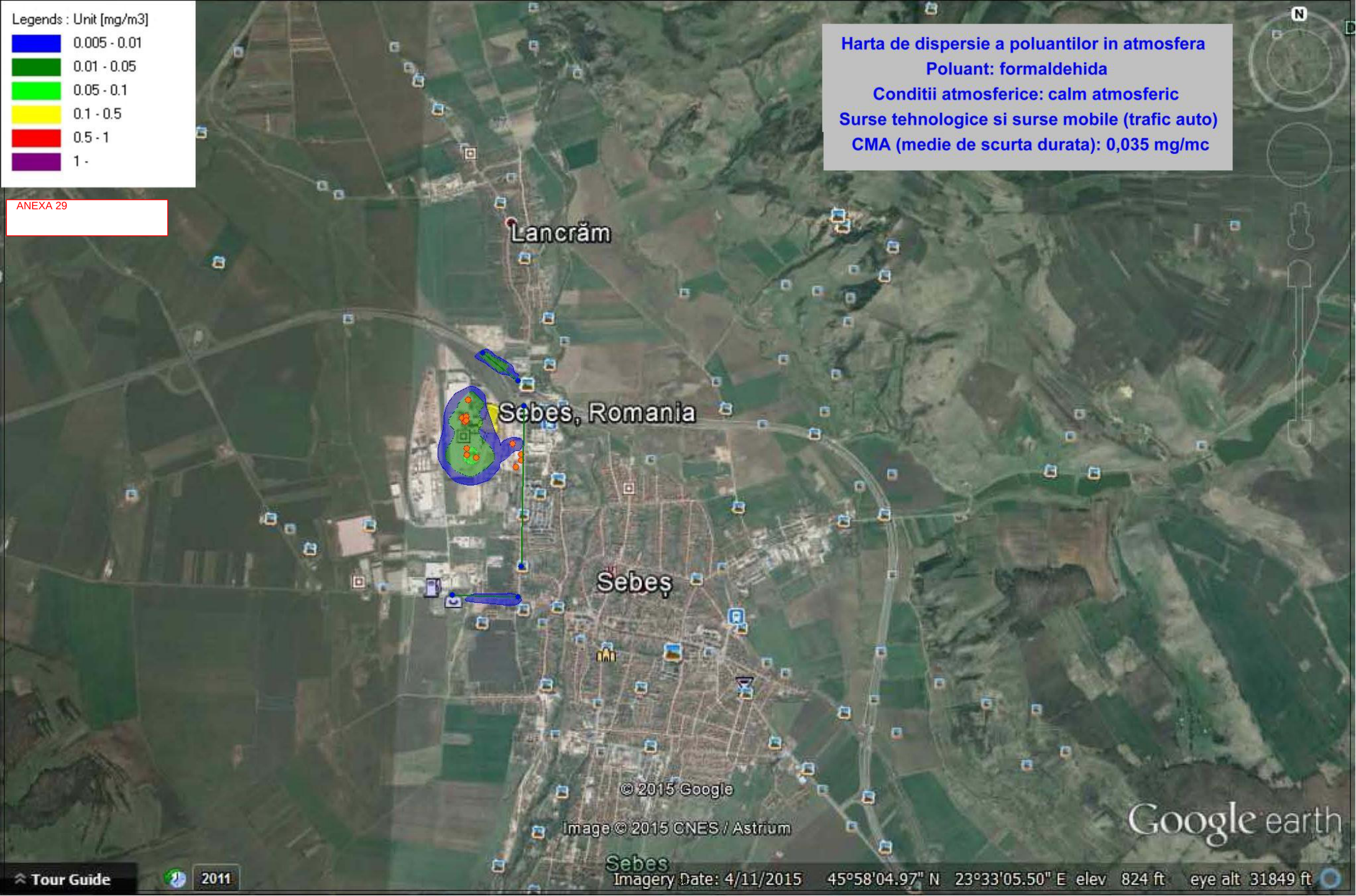

Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Sebes
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

ANEXA 27

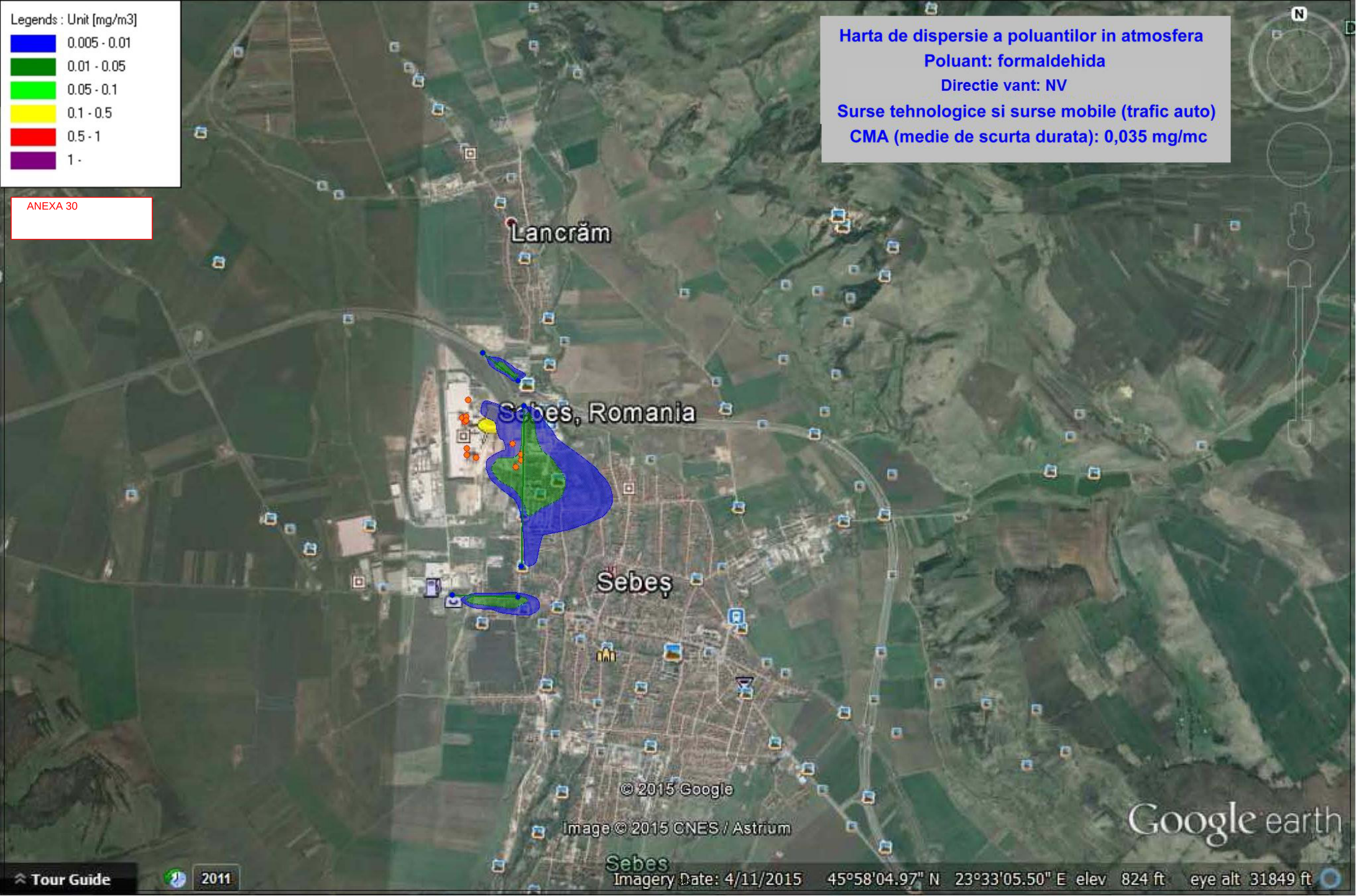
Anexa nr. 28 – Formaldehida – surse mobile externe –vant directia de la NV


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 28
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Directie vant: NV
Surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Sebes
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

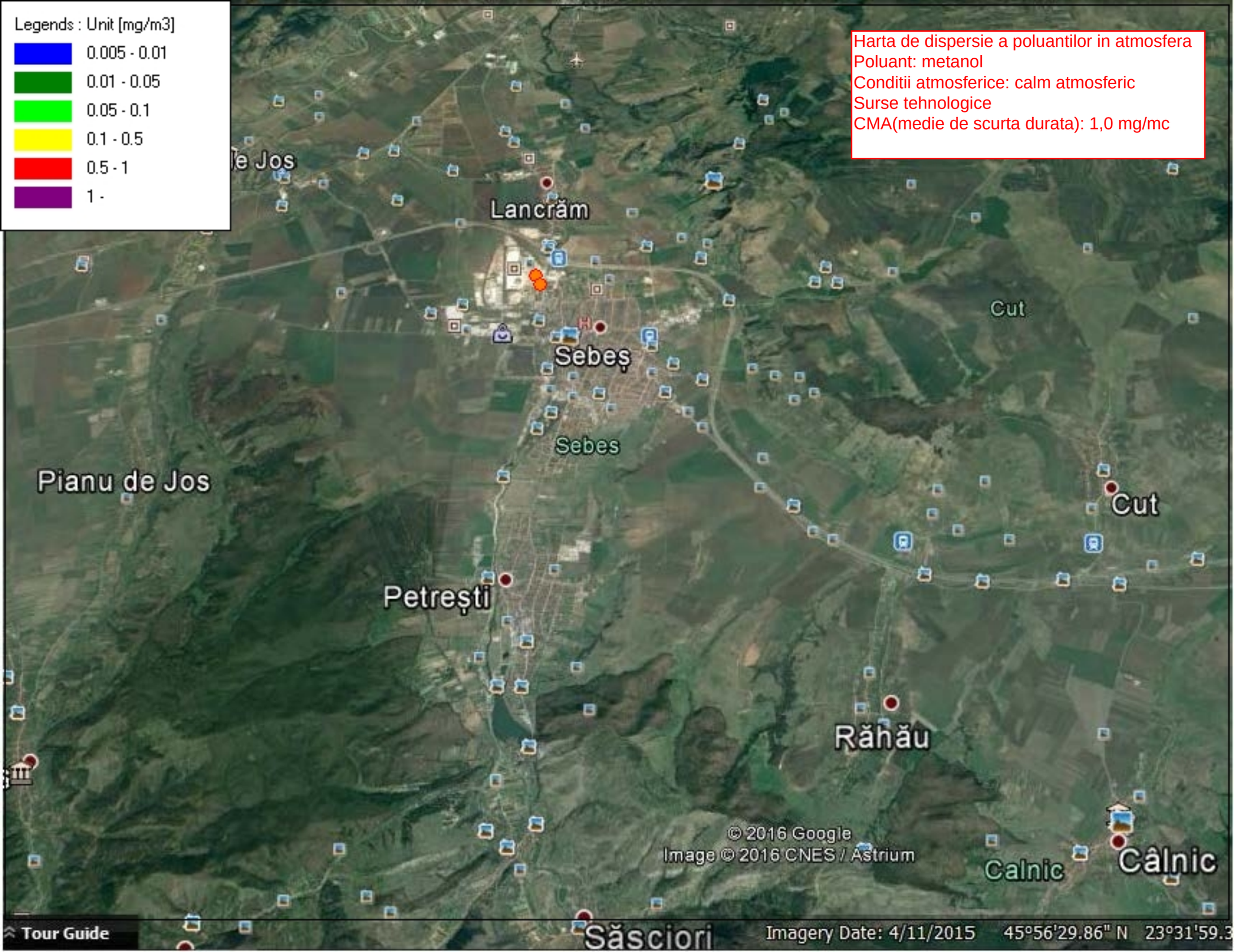
Anexa nr. 29 – Formaldehida – surse tehnologice: KRONOSPAN + KRONOCHEM, inclusiv trafic intern + surse mobile externe – calm atmosferic


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 29
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse tehnologice si surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

Anexa nr. 30 – formaldehida – surse tehnologice KRONOSPAN + KRONOCHEM, inclusiv trafic intern + surse mobile externe – vant directia de la NV

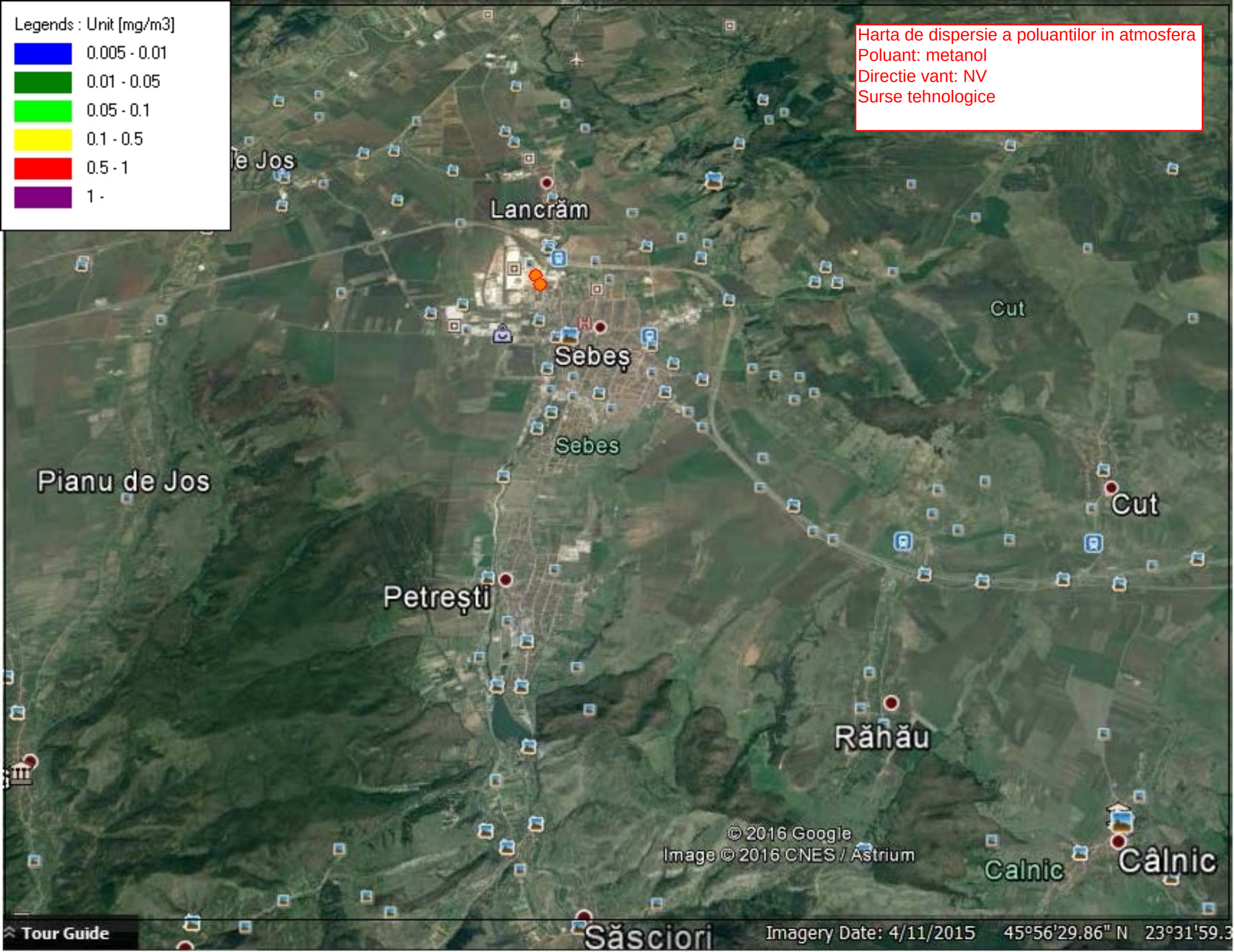

Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 30
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: formaldehida
Directie vant: NV
Surse tehnologice si surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Sebes
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

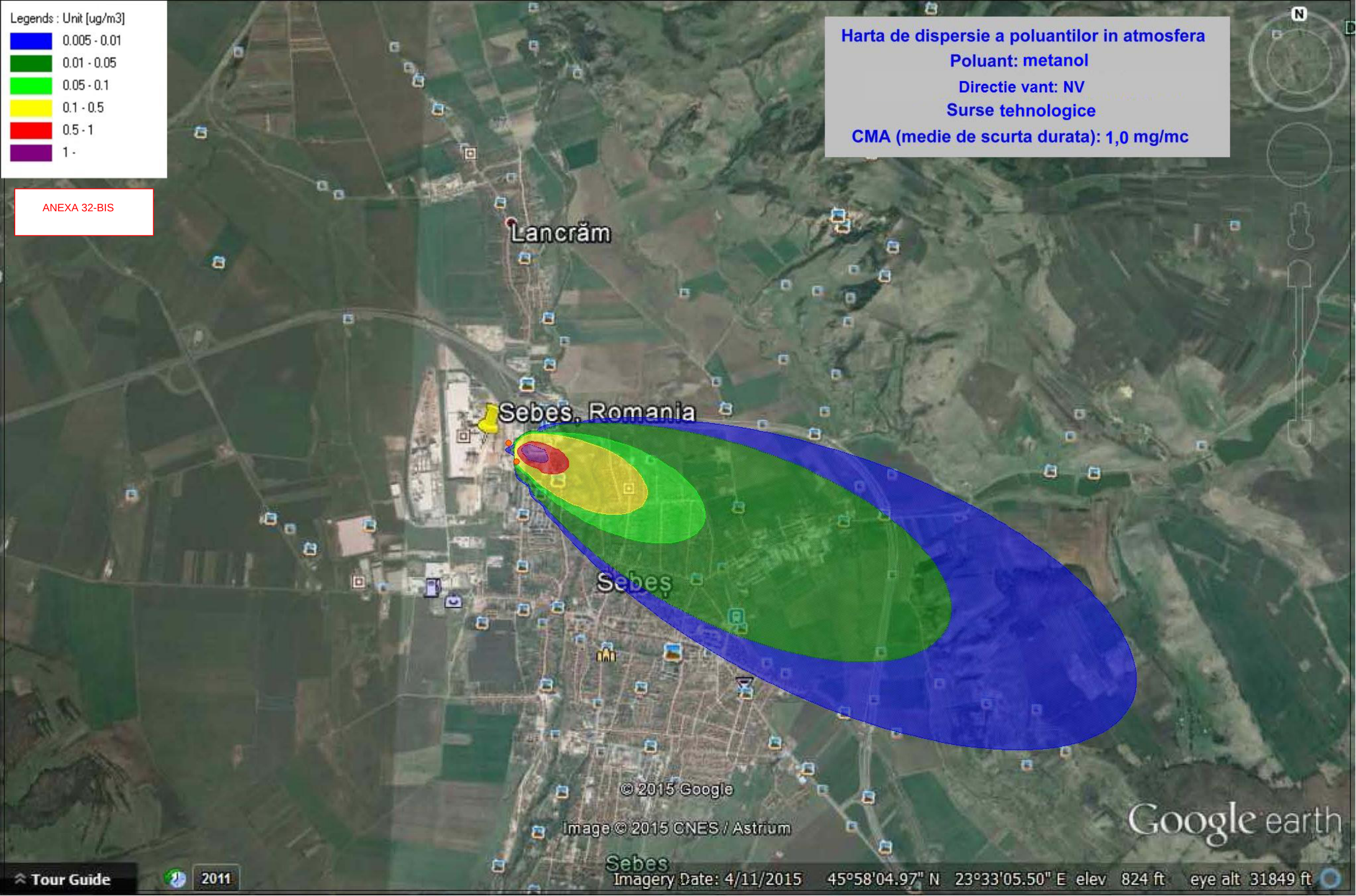
-Anexa nr. 31 – Metanol – surse tehnologice – calm atmosferic


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: metanol
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse tehnologice
CMA(medie de scurta durata): 1,0 mg/mc
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

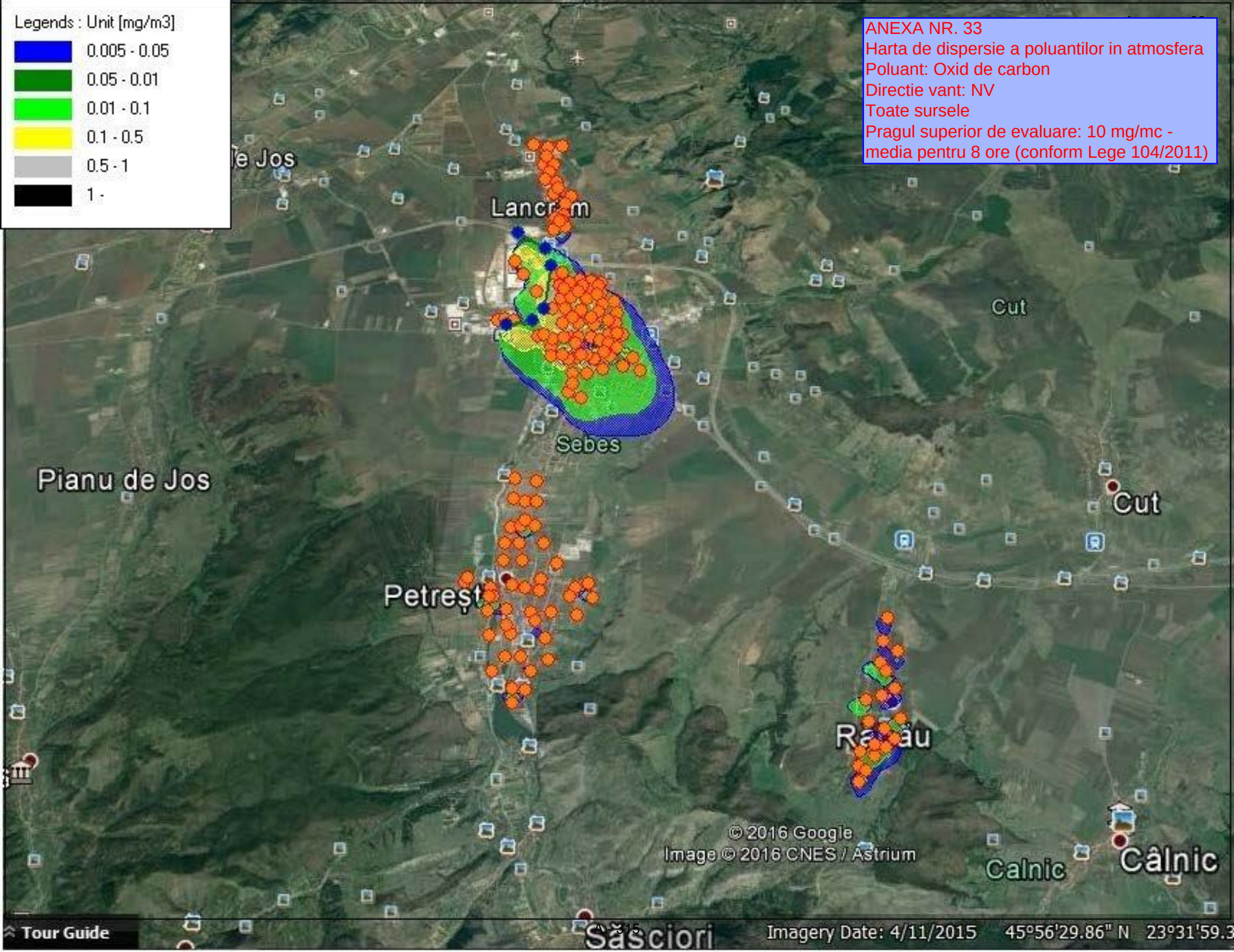

Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 31-BIS
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: metanol
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 1,0 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

Anexa nr. 32 – Metanol – surse tehnologice – vant directia de la NV

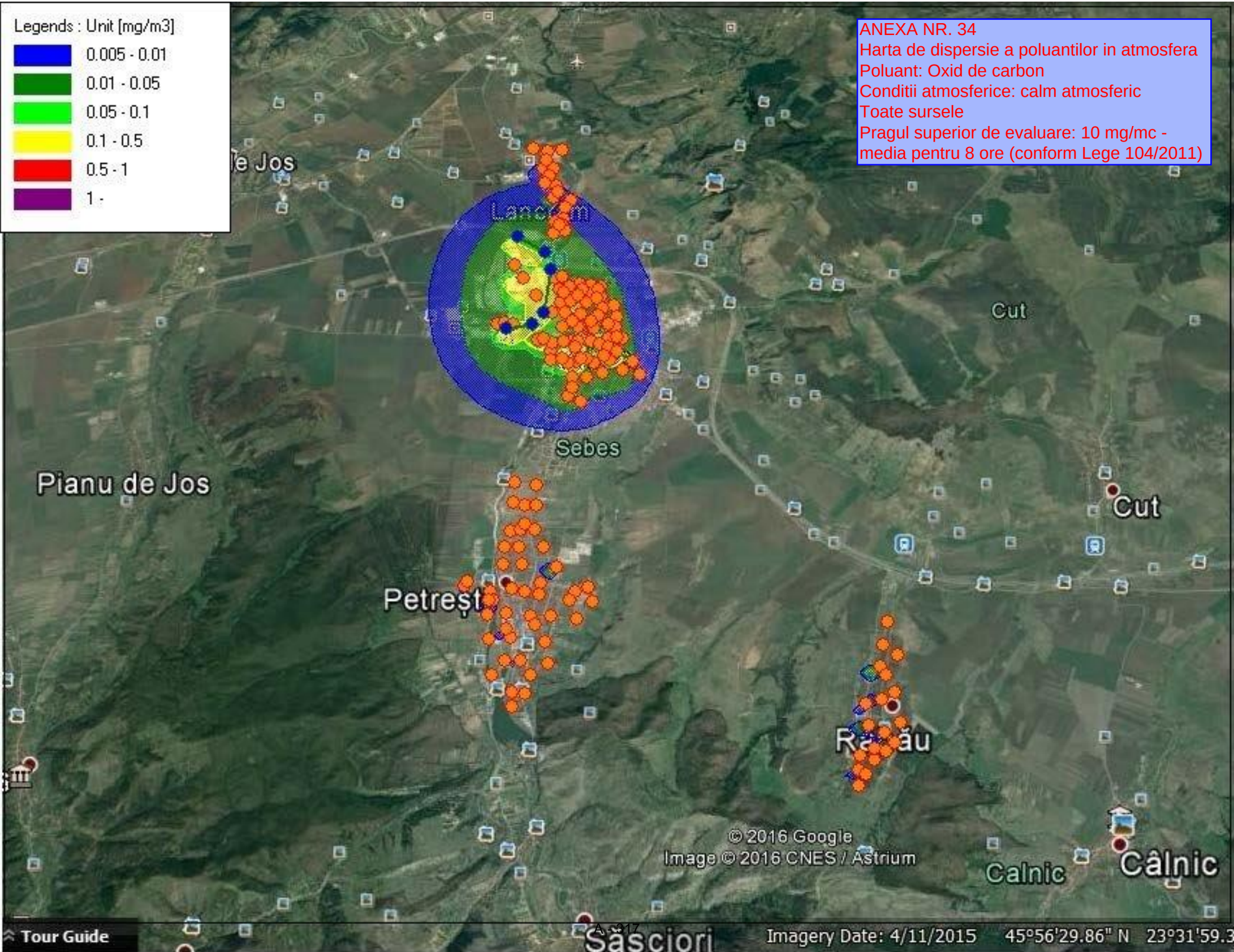

Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: metanol
Directie vant: NV
Surse tehnologice
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA 32-BIS
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: metanol
Directie vant: NV
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 1,0 mg/mc
Lancrăm
Sebes, Romania
Sebeș
© 2015 Google
Image © 2015 CNES / Astrium
Sebes
Google earth
Tour Guide
2011
Imagery Date: 4/11/2015 45°58'04.97" N 23°33'05.50" E elev 824 ft eye alt 31849 ft

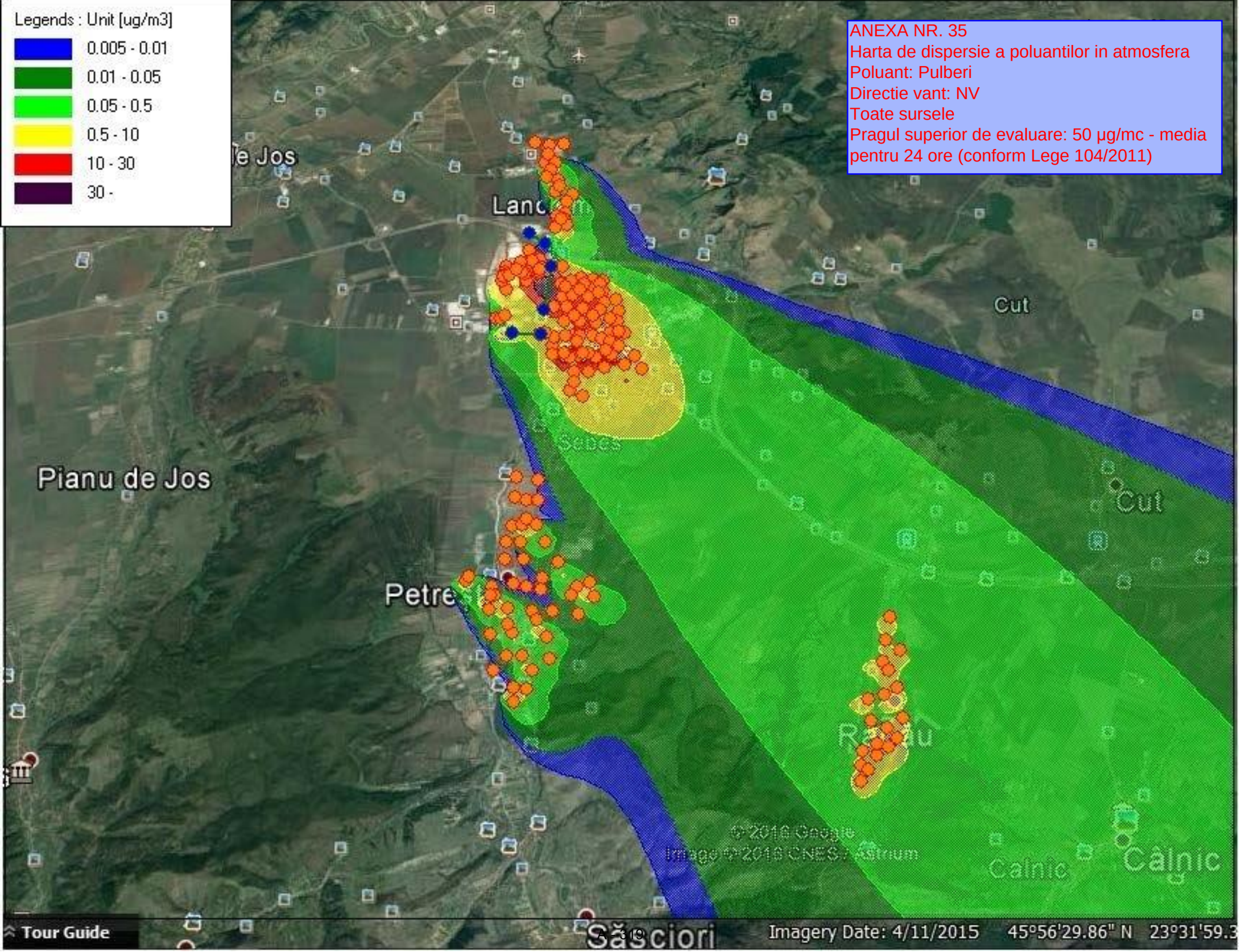
Anexa nr. 33 – Monoxid de carbon – cumul – vant directia de la NV


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.05
0.05 - 0.01
0.01 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 33
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Directie vant: NV
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc - media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petreşt
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

Anexa nr. 34 – Monoxid de carbon – cumul – calm atmosferic

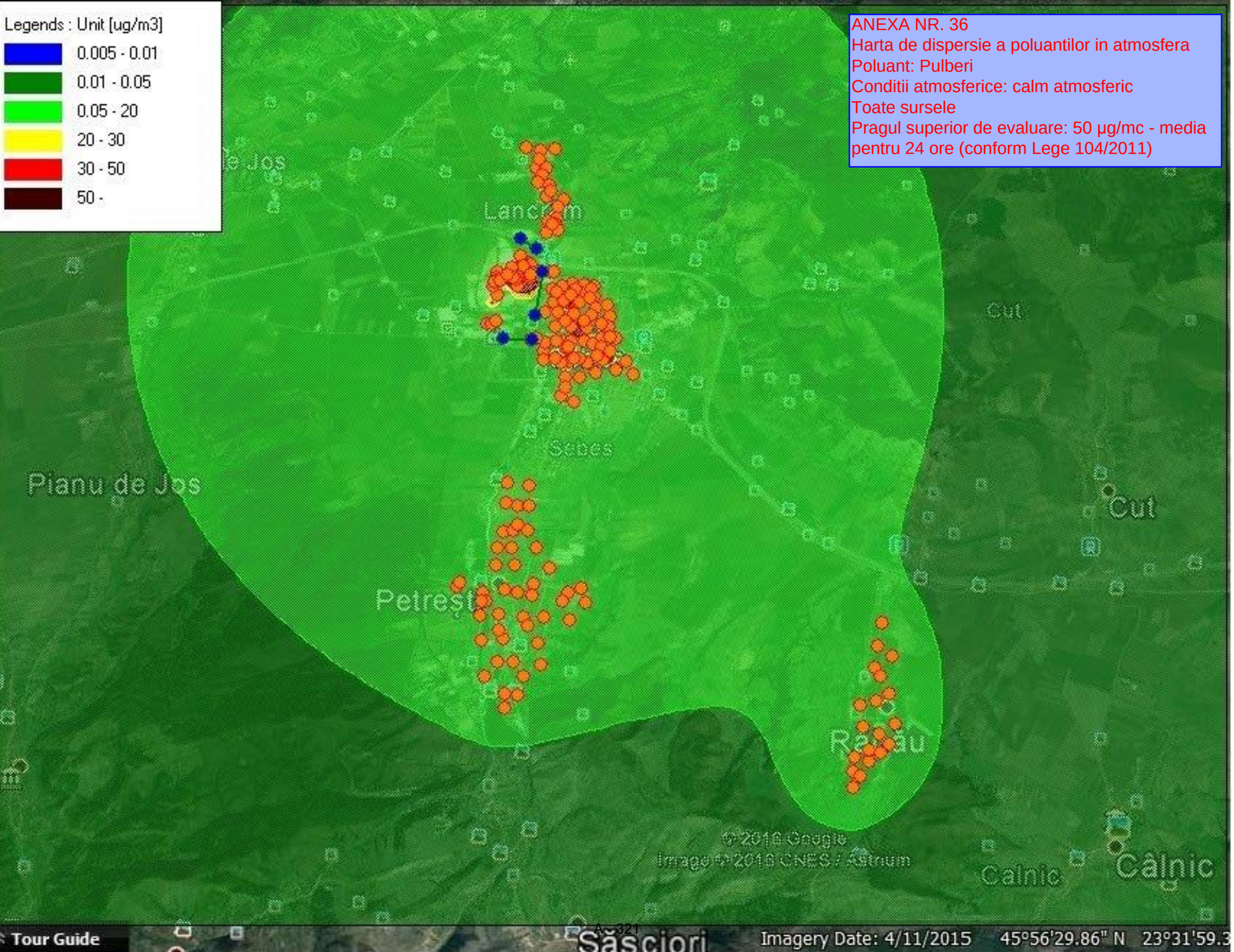

Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 34
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc - media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Sebes
Pianu de Jos
Cut
Petreșt
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N 23°31'59.3

Anexa nr. 35 – Pulberi – cumul – vant directia de la NV

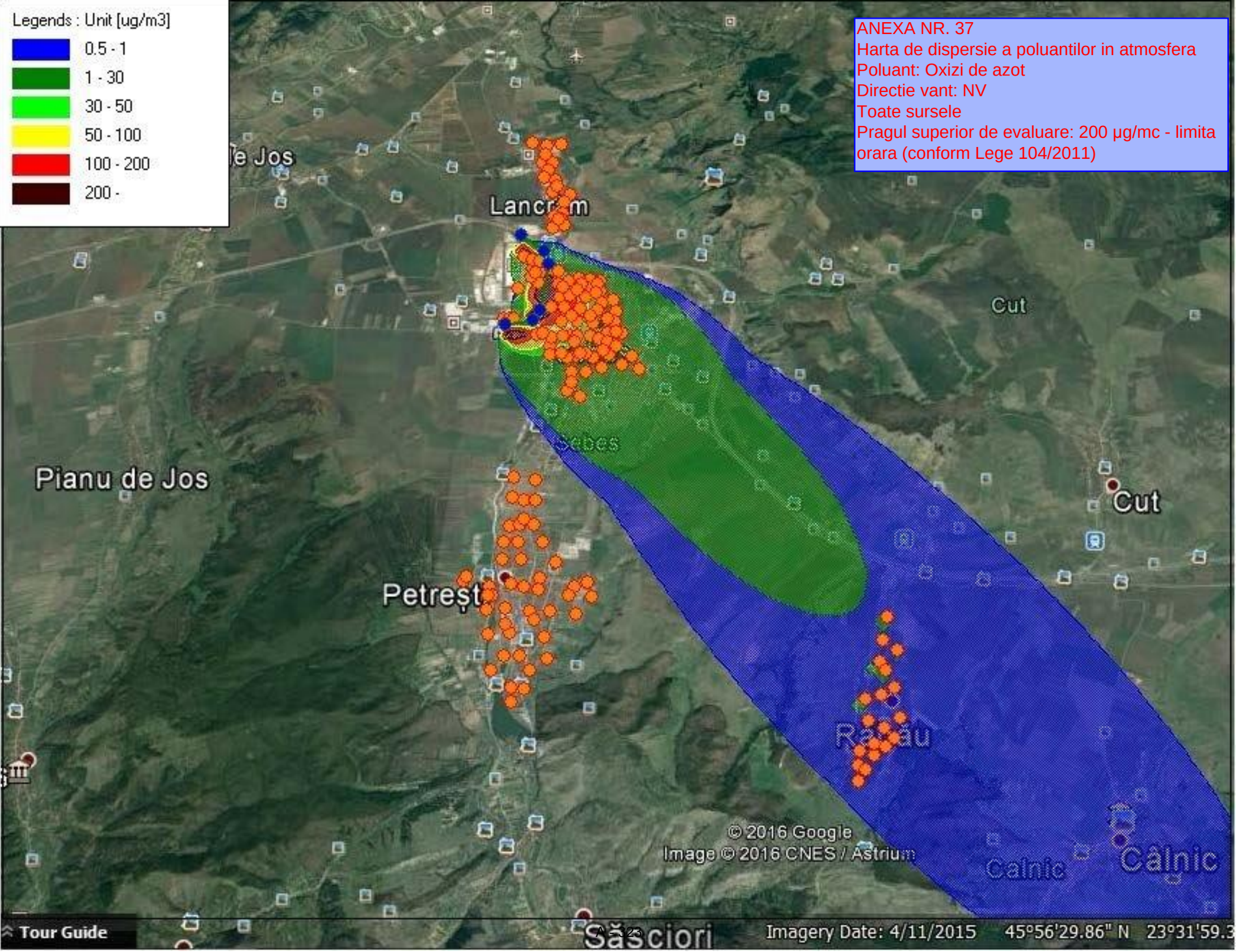

Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.5
0.5 - 10
10 - 30
30 -
ANEXA NR. 35
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Directie vant: NV
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Pianu de Jos
Cut
Cut
Câlnic
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

Anexa nr. 36 – Pulberi – cumul – calm atmosferic

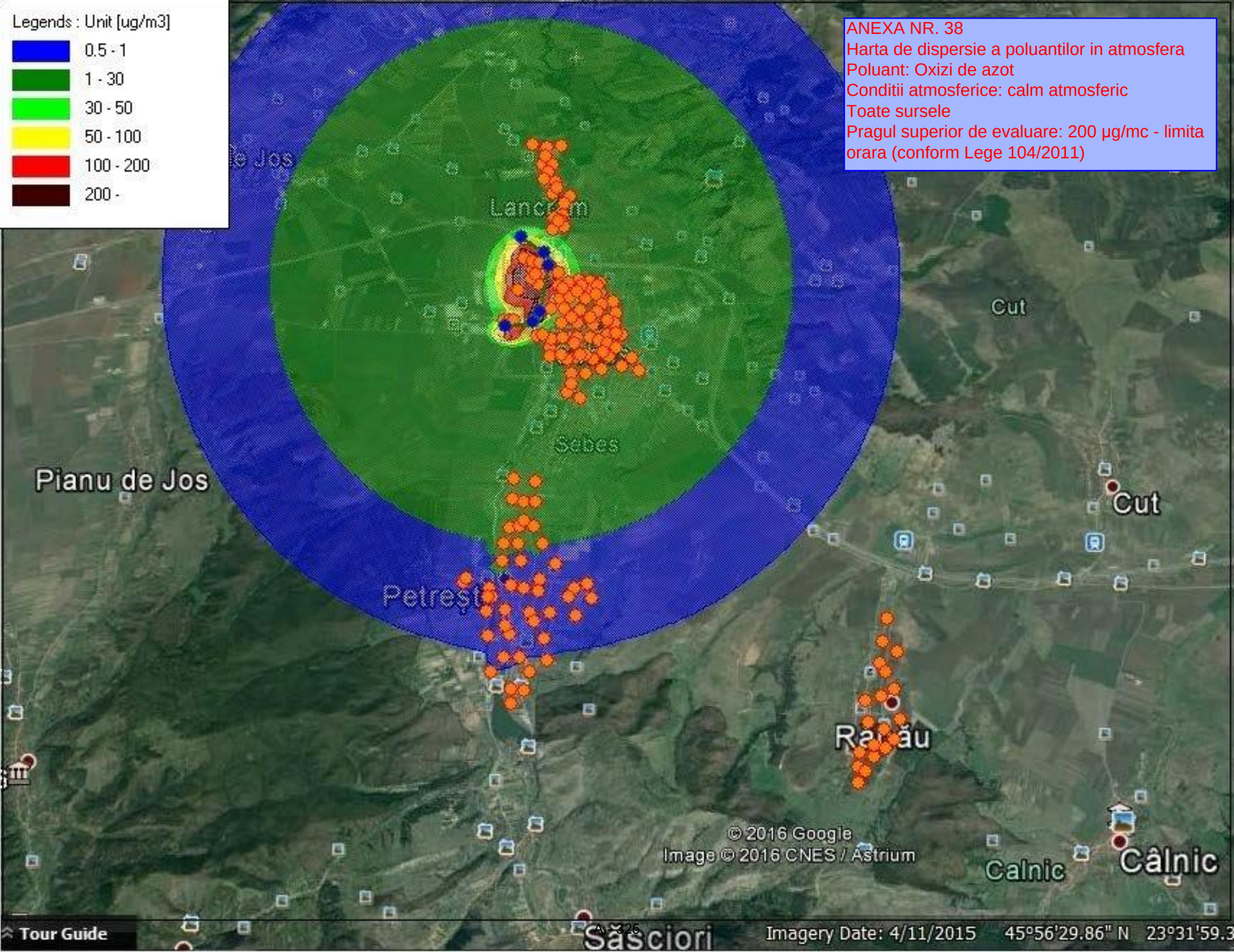
ANEXA NR. 36
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)



Anexa nr. 37 – Oxizi de azot – cumul – vant directia de la NV

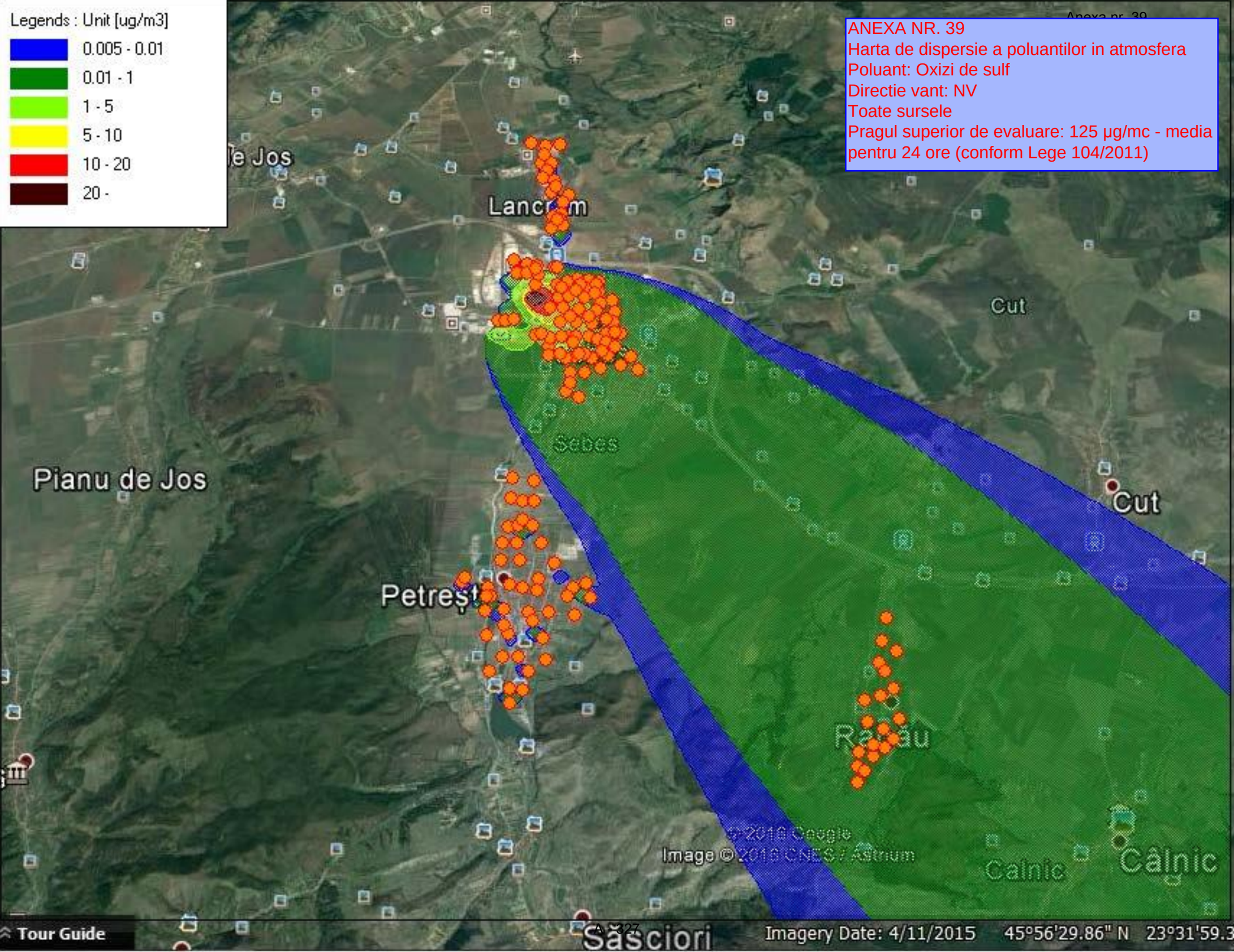

Legends : Unit [ug/m3]
0.5 - 1
1 - 30
30 - 50
50 - 100
100 - 200
200 -
ANEXA NR. 37
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Directie vant: NV
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Cut
Pianu de Jos
Petreşt
Cut
Râşău
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

Anexa nr. 38 – Oxizi de azot – cumul – calm atmosferic

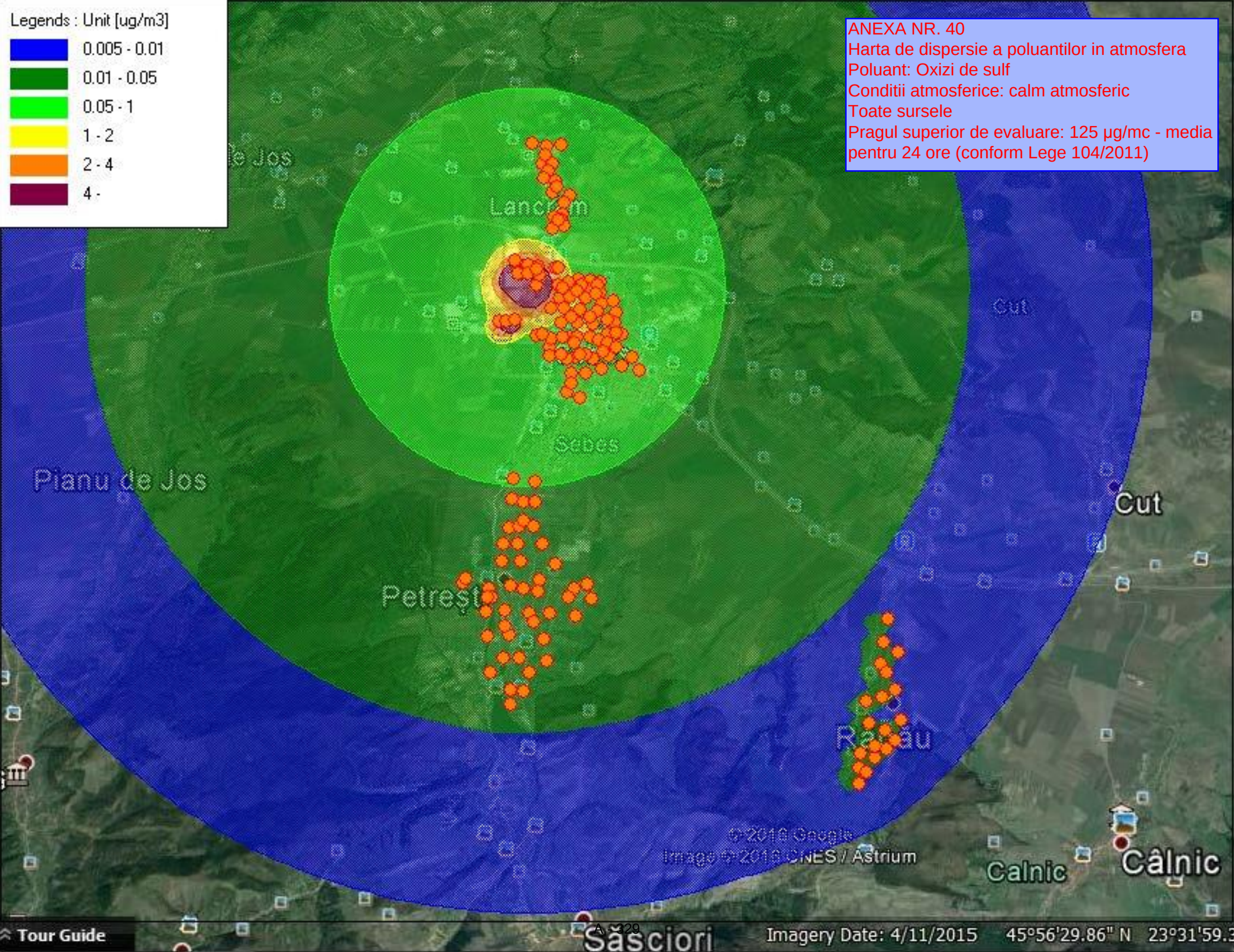

Legends : Unit [ug/m3]
0.5 - 1
1 - 30
30 - 50
50 - 100
100 - 200
200 -
ANEXA NR. 38
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Pianu de Jos
Petreşti
Sebeş
Cut
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

Anexa nr. 39 – Oxizi de sulf – cumul – vant directia de la NV

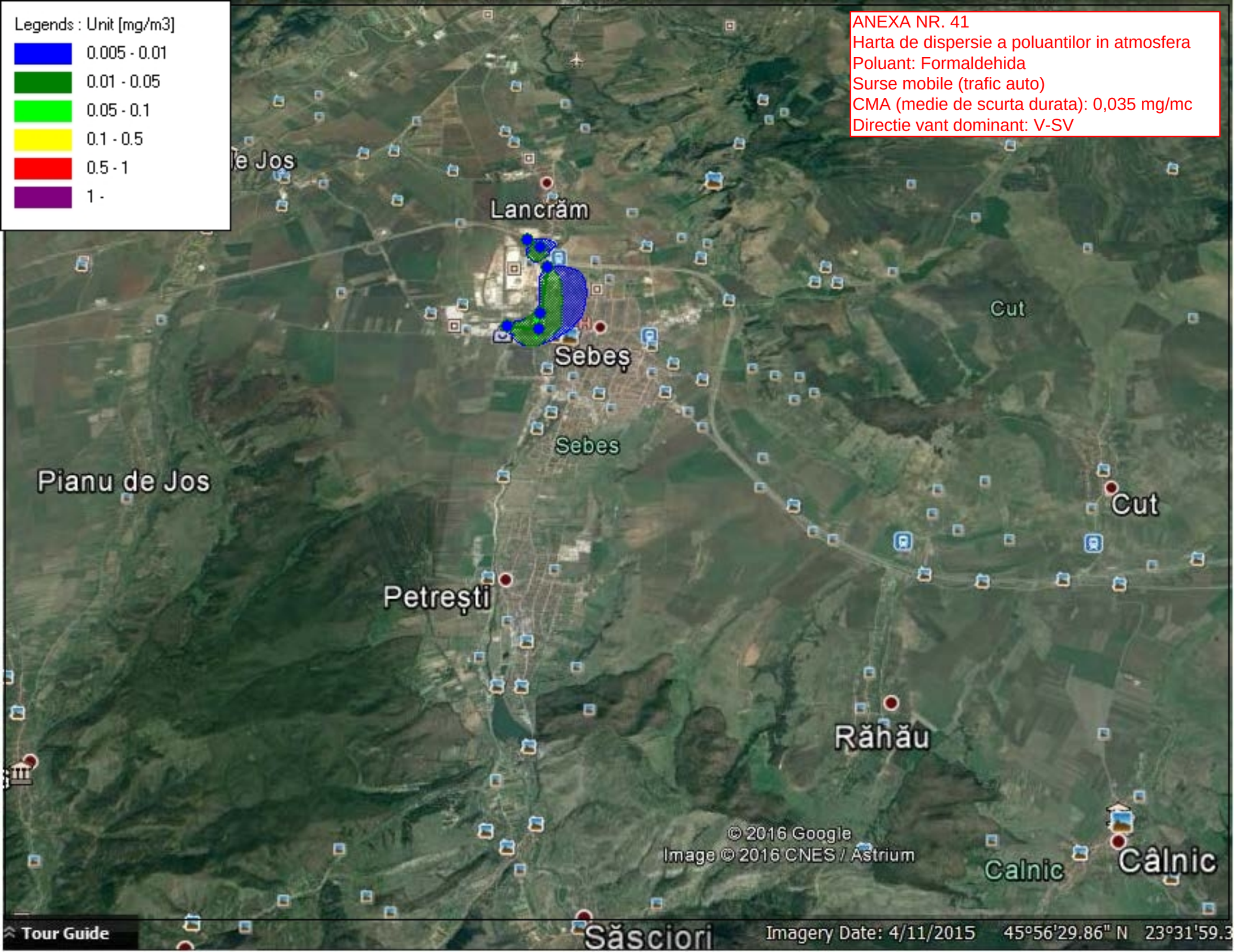
ANEXA NR. 39
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Directie vant: NV
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)



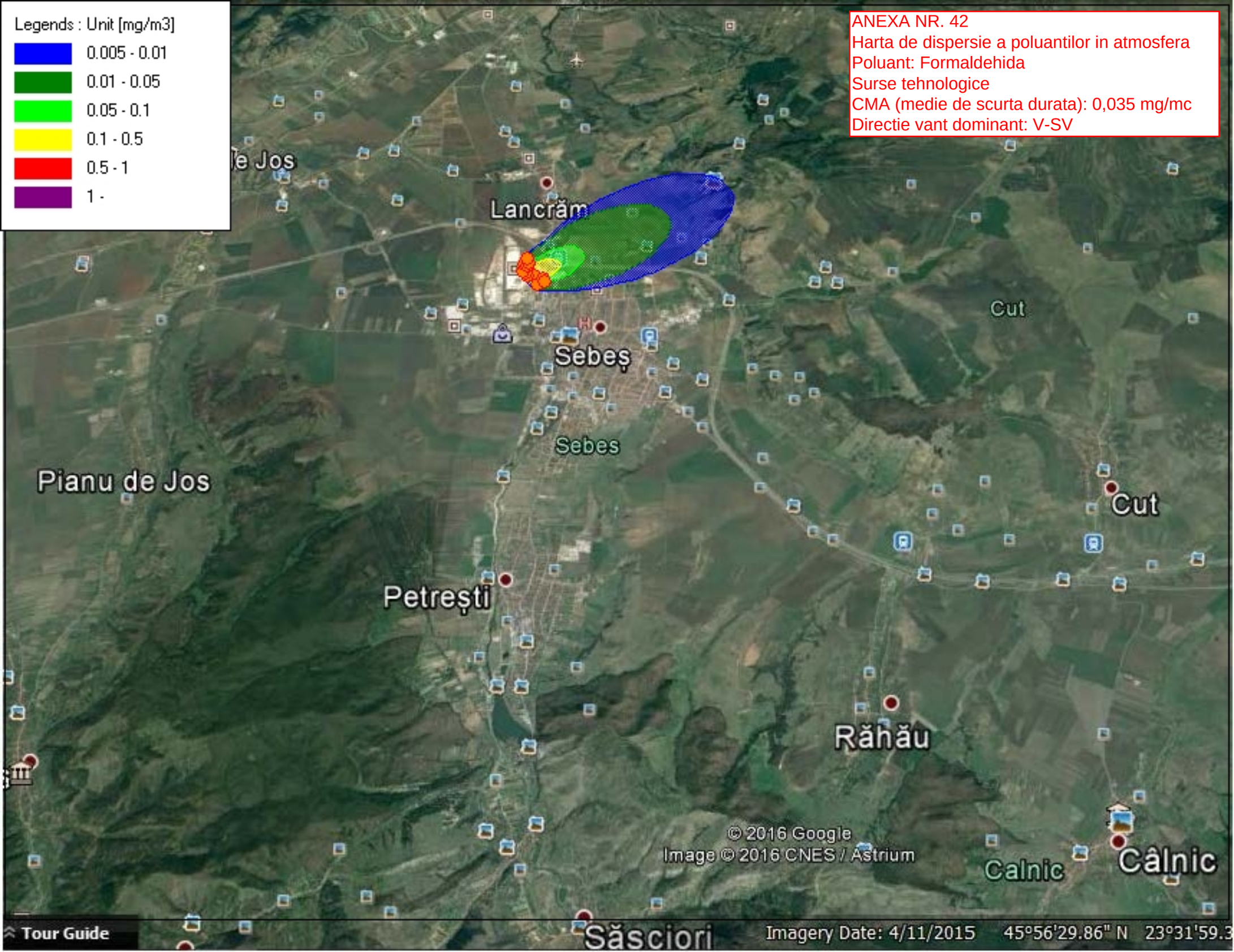
Anexa nr. 40 – Oxizi de sulf – cumul – calm atmosferic


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 1
1 - 2
2 - 4
4 -
ANEXA NR. 40
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Conditii atmosferice: calm atmosferic
Toate sursele
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Lancrăm
Sebeș
Pianu de Jos
Petreșt
Cut
Râșau
Calnic
Câlnic
Sasciori
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

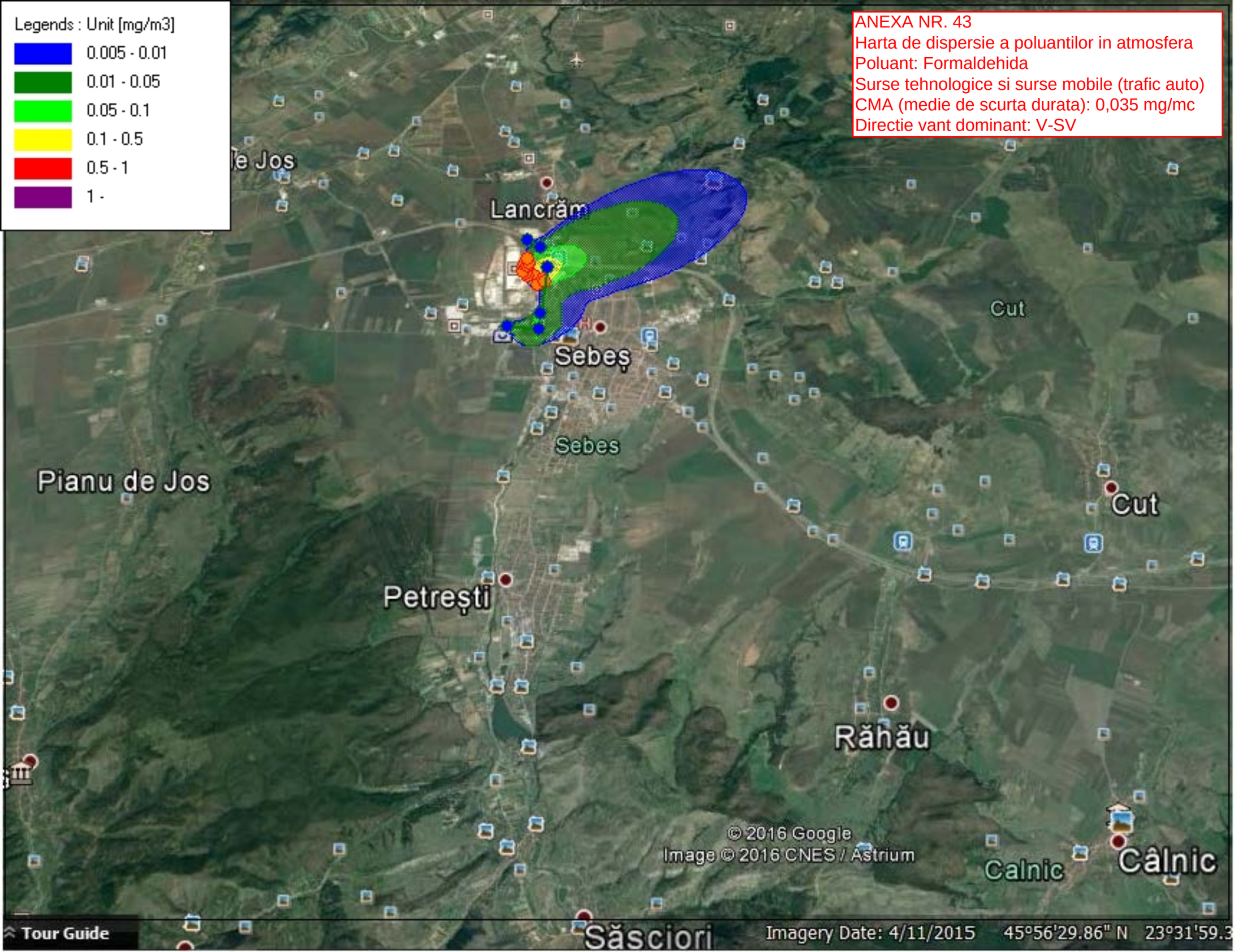
Anexa nr. 41 - Formaldehida-directie vant dominant V-SV-surse mobile


ANEXA NR. 41
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Formaldehida
Surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Pianu de Jos
Petrești
Cut
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

Anexa nr. 42 - Formaldehida-directie vant dominantV-SV-surse tehnologice

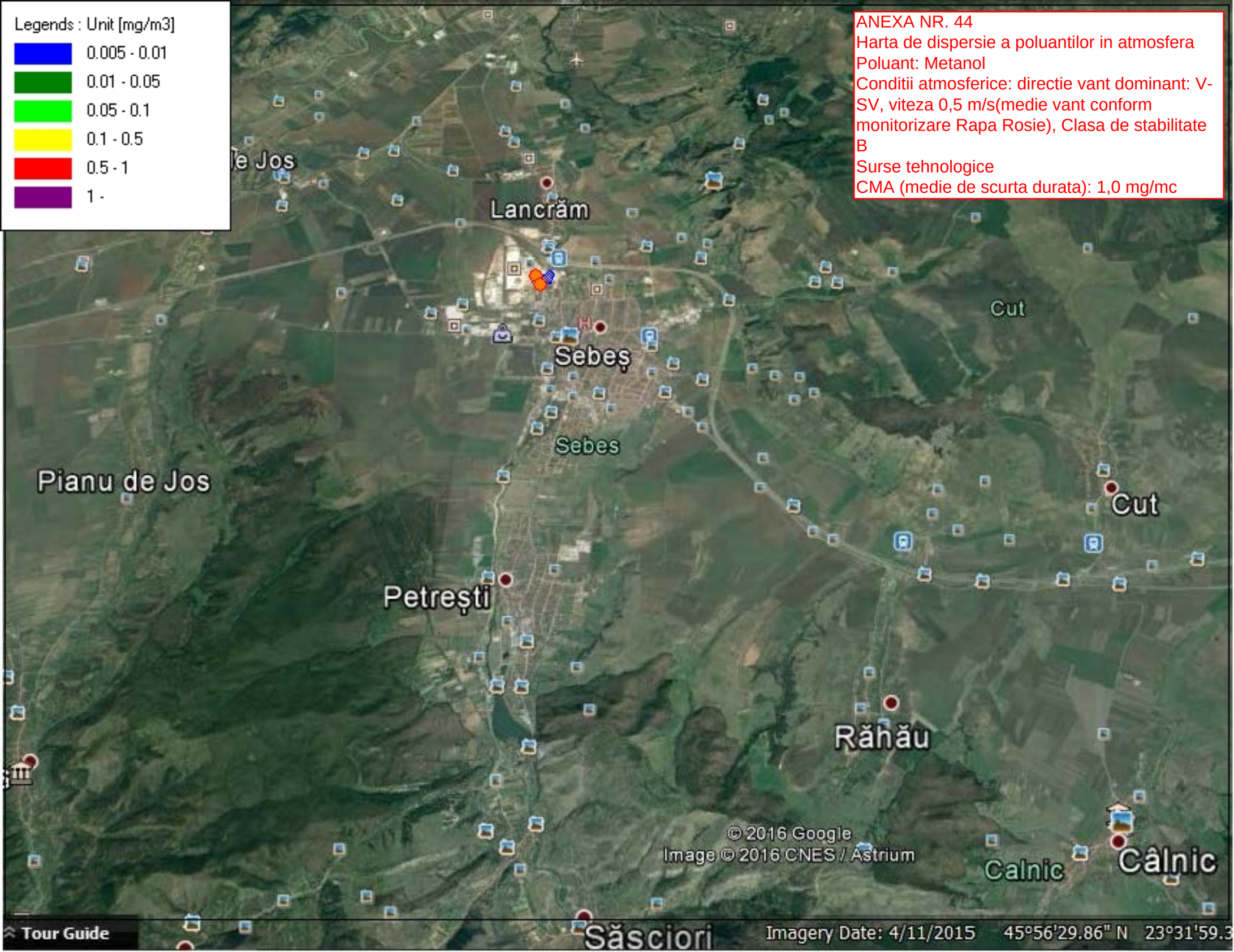

ANEXA NR. 42
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Formaldehida
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

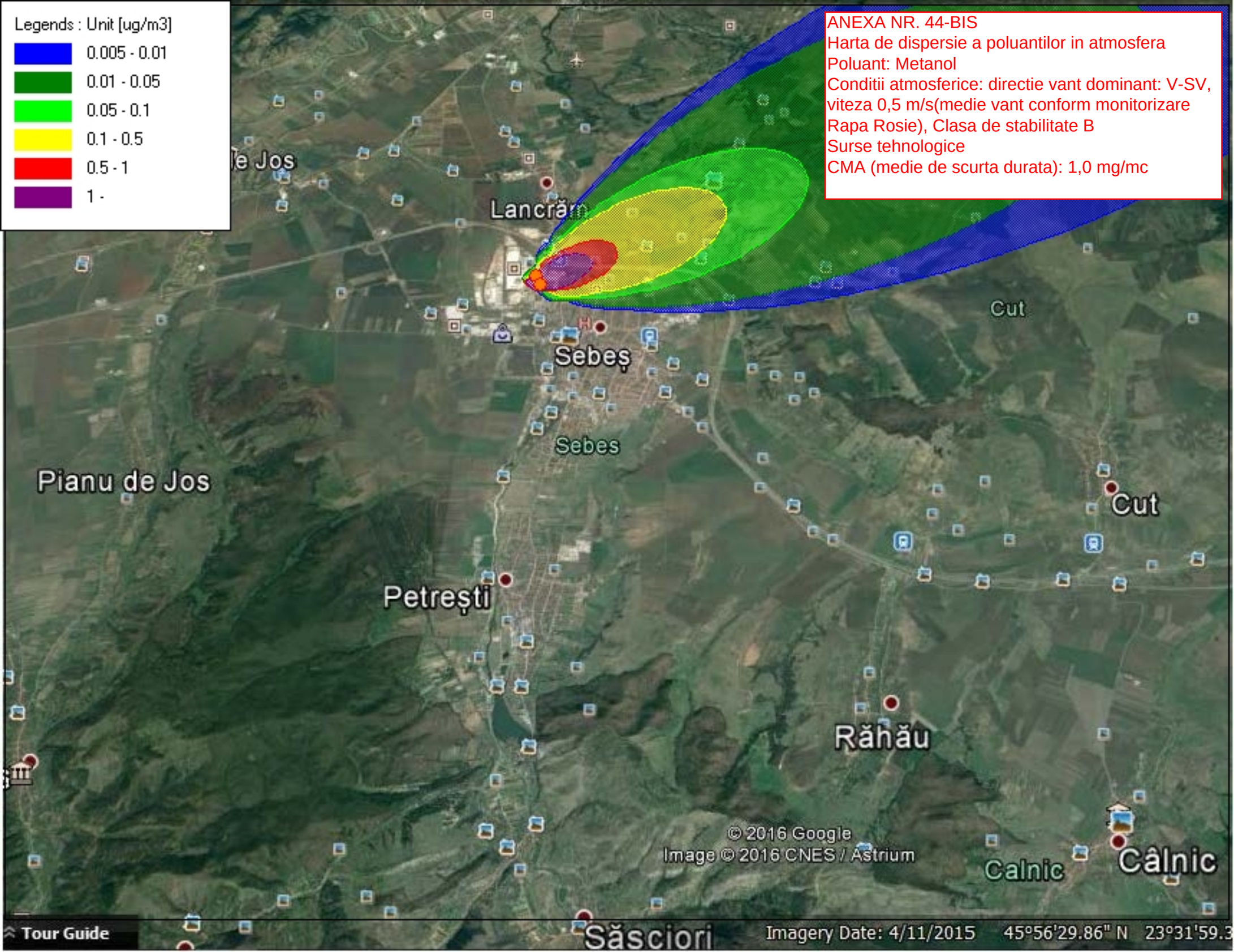
Anexa nr. 43 - Formaldehida-directie vant dominant V-SV- surse tehnologice si surse mobile


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 43
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Formaldehida
Surse tehnologice si surse mobile (trafic auto)
CMA (medie de scurta durata): 0,035 mg/mc
Directie vant dominant: V-SV
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

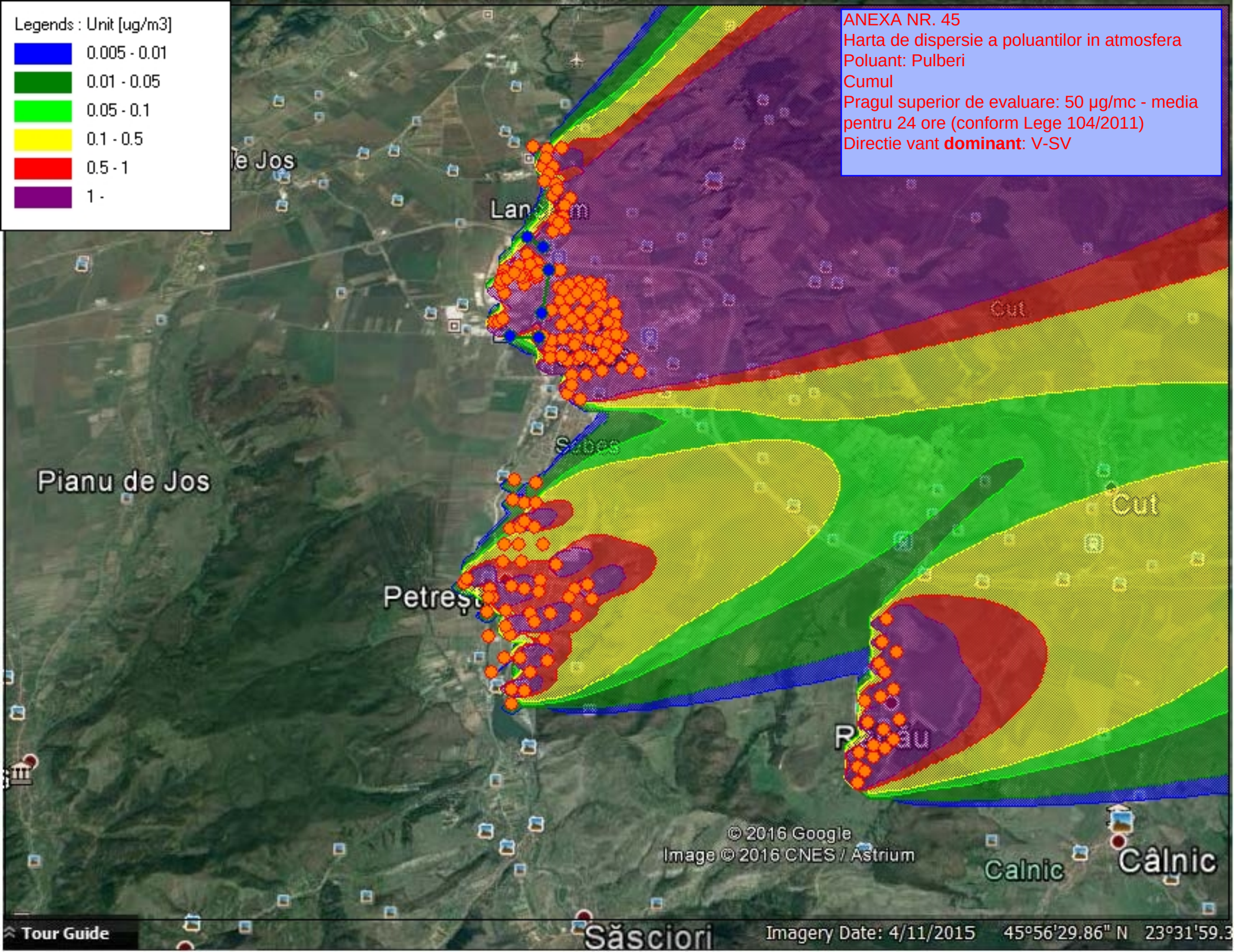
Anexa nr. 44 - Metanol-directie vant dominant V-SV- surse tehnologice

ANEXA NR. 44
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Metanol
Conditii atmosferice: directie vant dominant: V-SV, viteza 0,5 m/s(medie vant conform monitorizare Rapa Rosie), Clasa de stabilitate B
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 1,0 mg/mc

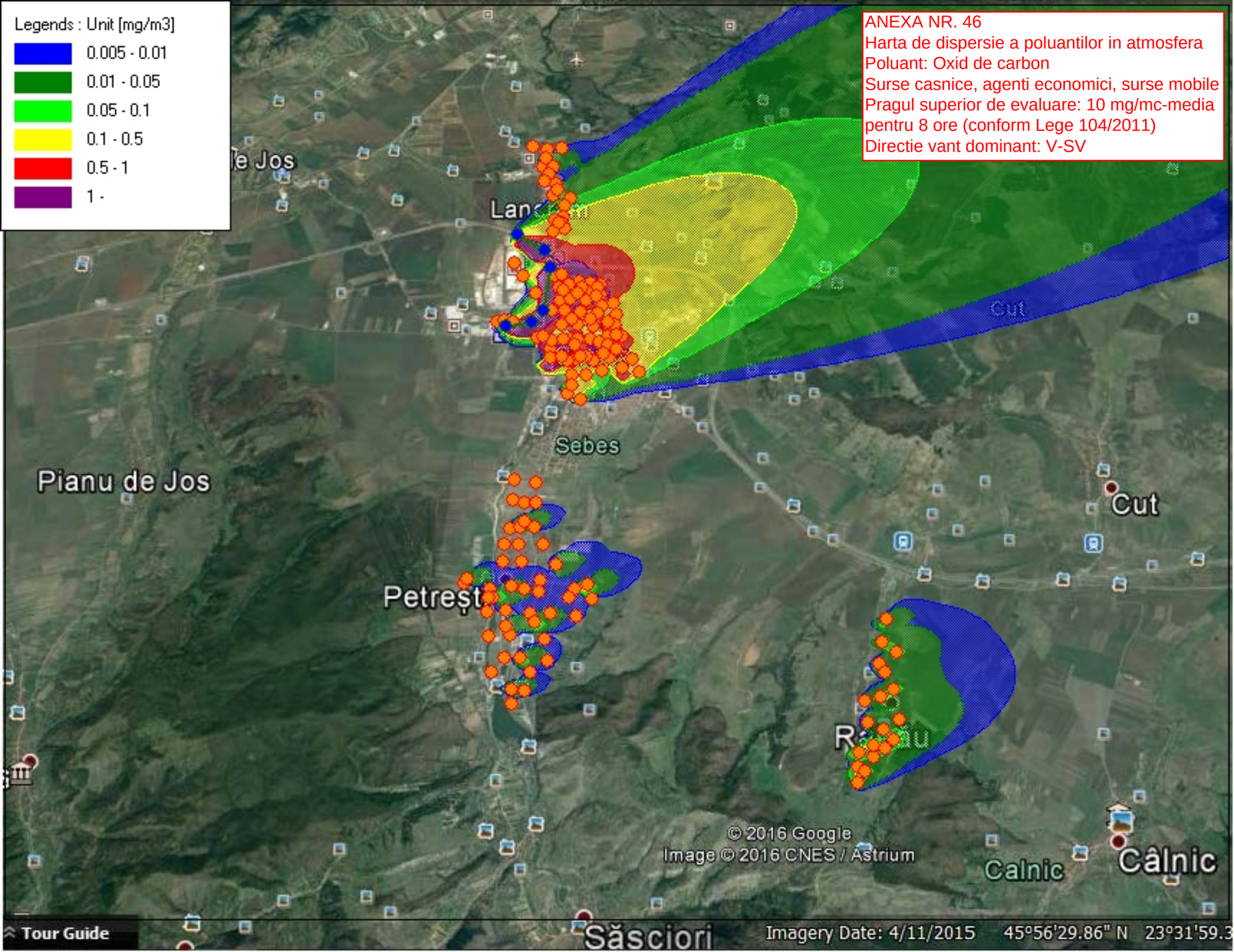



Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 44-BIS
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Metanol
Conditii atmosferice: directie vant dominant: V-SV, viteza 0,5 m/s(medie vant conform monitorizare Rapa Rosie), Clasa de stabilitate B
Surse tehnologice
CMA (medie de scurta durata): 1,0 mg/mc
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Câlnic
Calnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Săsciori
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

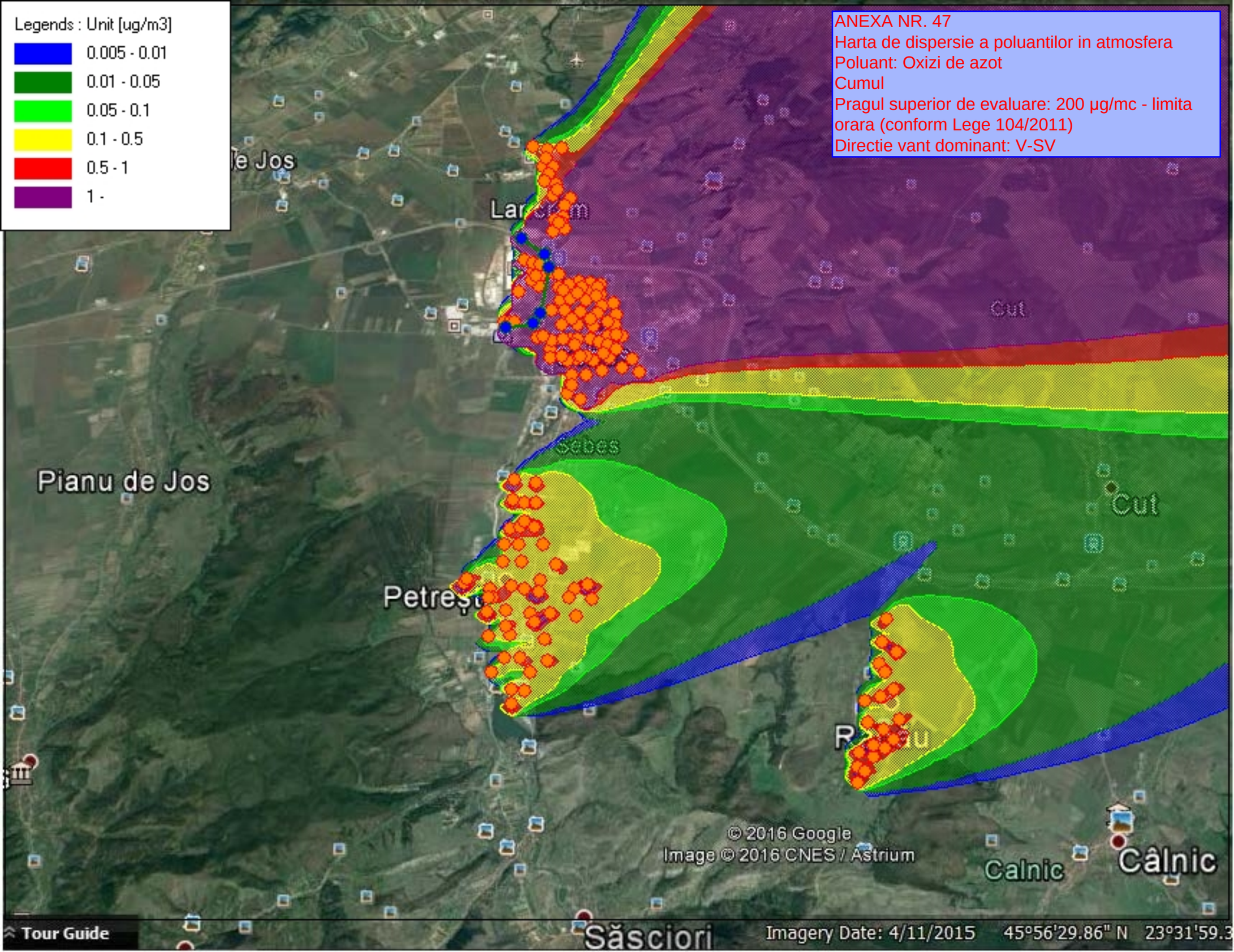
Anexa nr. 45 – Pulberi-directie vant dominant V-SV -cumul


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 45
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Cumul
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant **dominant**: V-SV
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

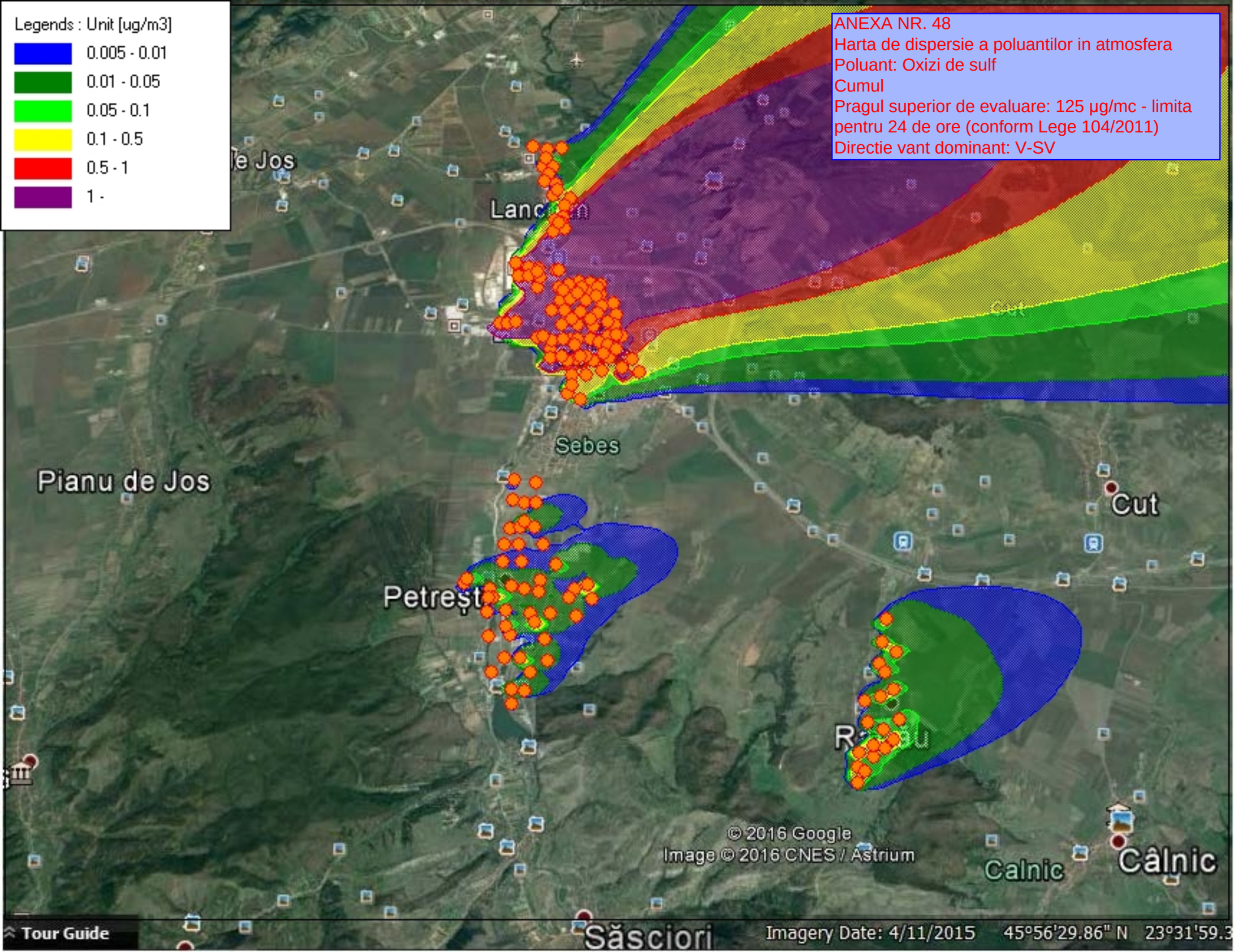
Anexa nr. 46 – Monoxid de carbon-directie vant dominant V-SV – cumul


Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 46
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Surse casnice, agenti economici, surse mobile
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc-media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N 23°31'59.3

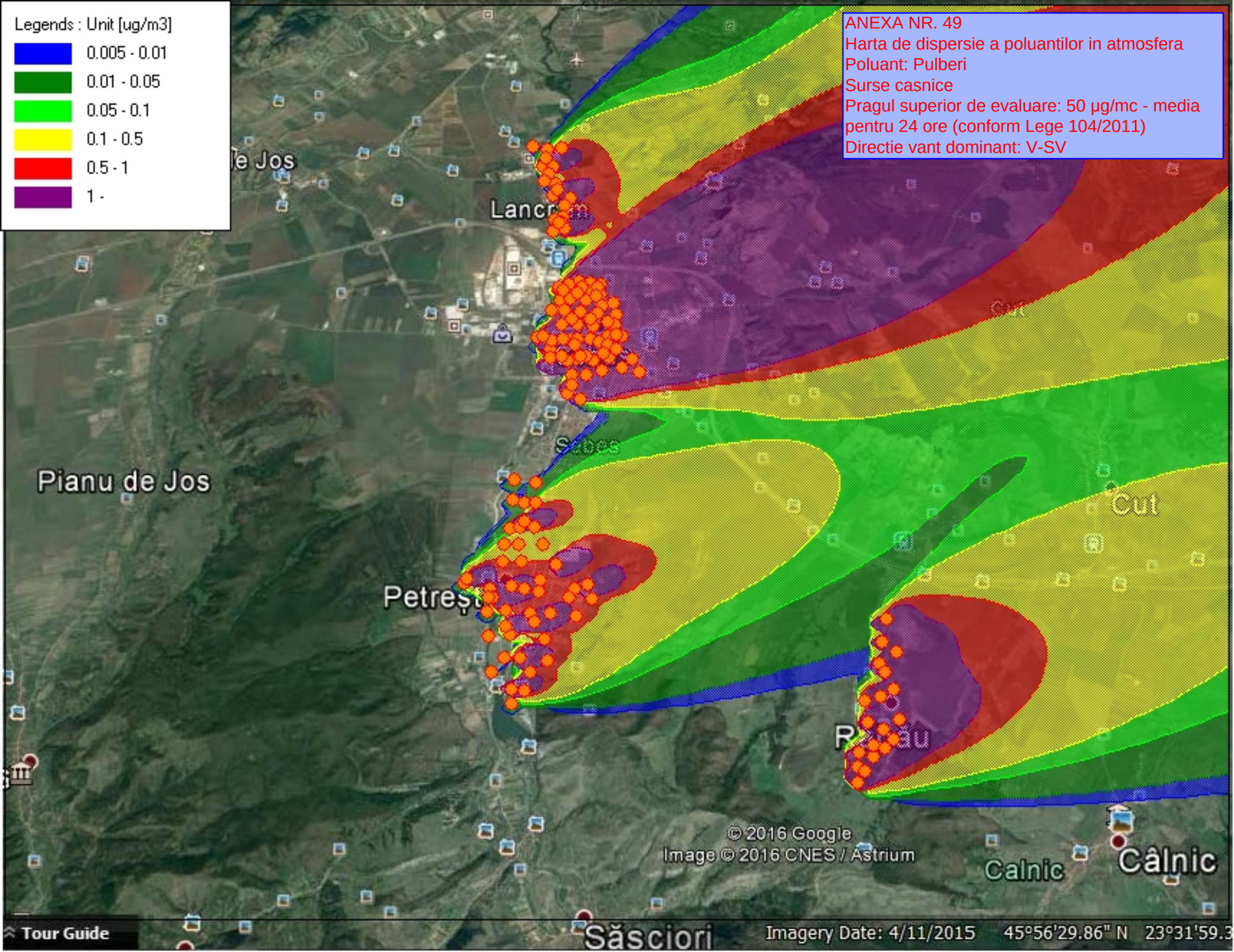
Anexa nr. 47 – Oxizi de azot-directie vant dominant V-SV - cumul


ANEXA NR. 47
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Cumul
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

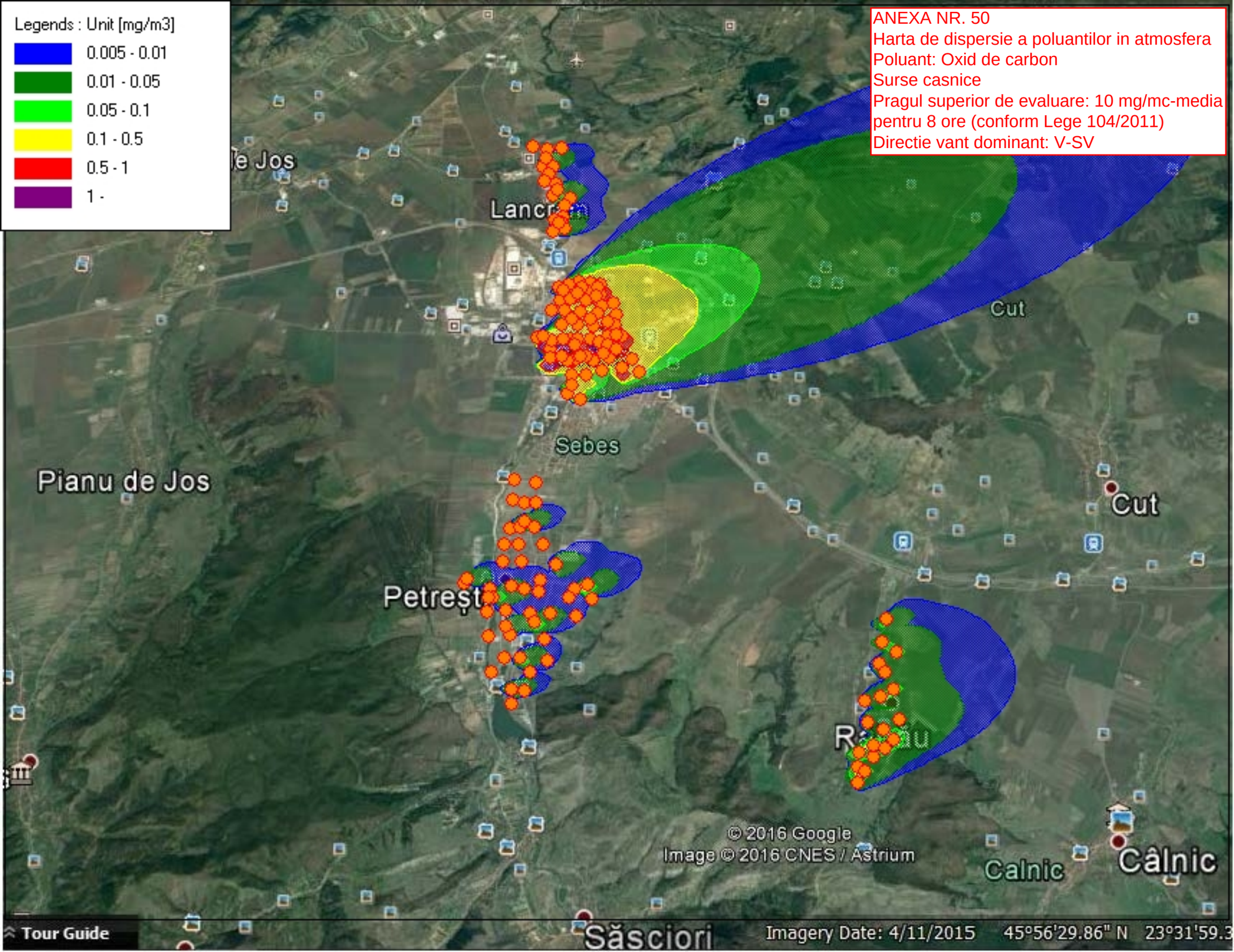
Anexa nr. 48 – Oxizi de sulf-directie vant dominant V-SV - cumul


ANEXA NR. 48
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Cumul
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - limita pentru 24 de ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Sebes
Pianu de Jos
Petreşt
Cut
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

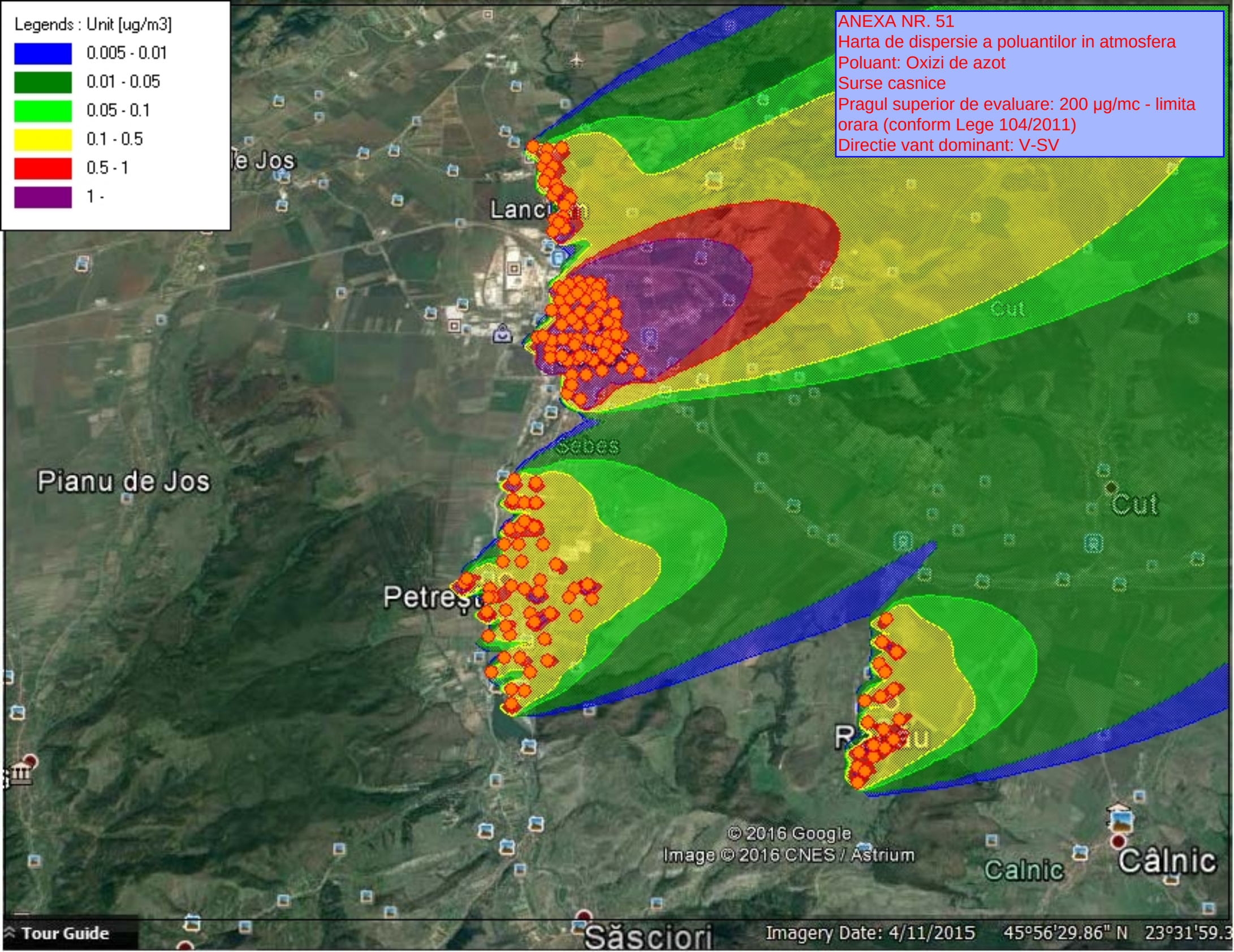
Anexa nr. 49 - Pulberi-directie vant dominant VSV-surse casnice


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 49
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

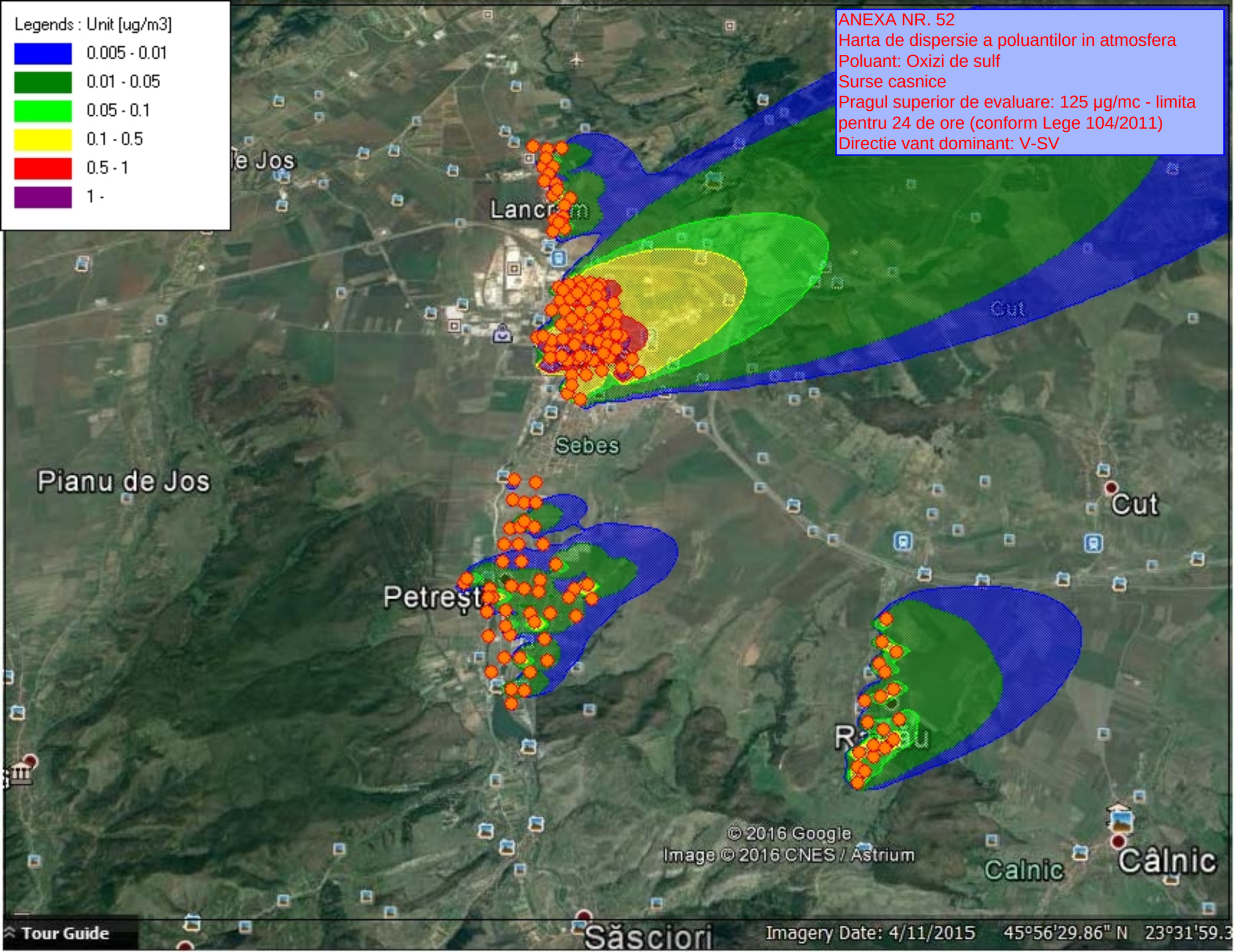
Anexa nr. 50 - Monoxid de carbon-directie vant dominant VSV-surse casnice


ANEXA NR. 50
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc-media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Lancr
Cut
Sebes
Pianu de Jos
Cut
Petreșt
Calnic
Câlnic
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Săsciori
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

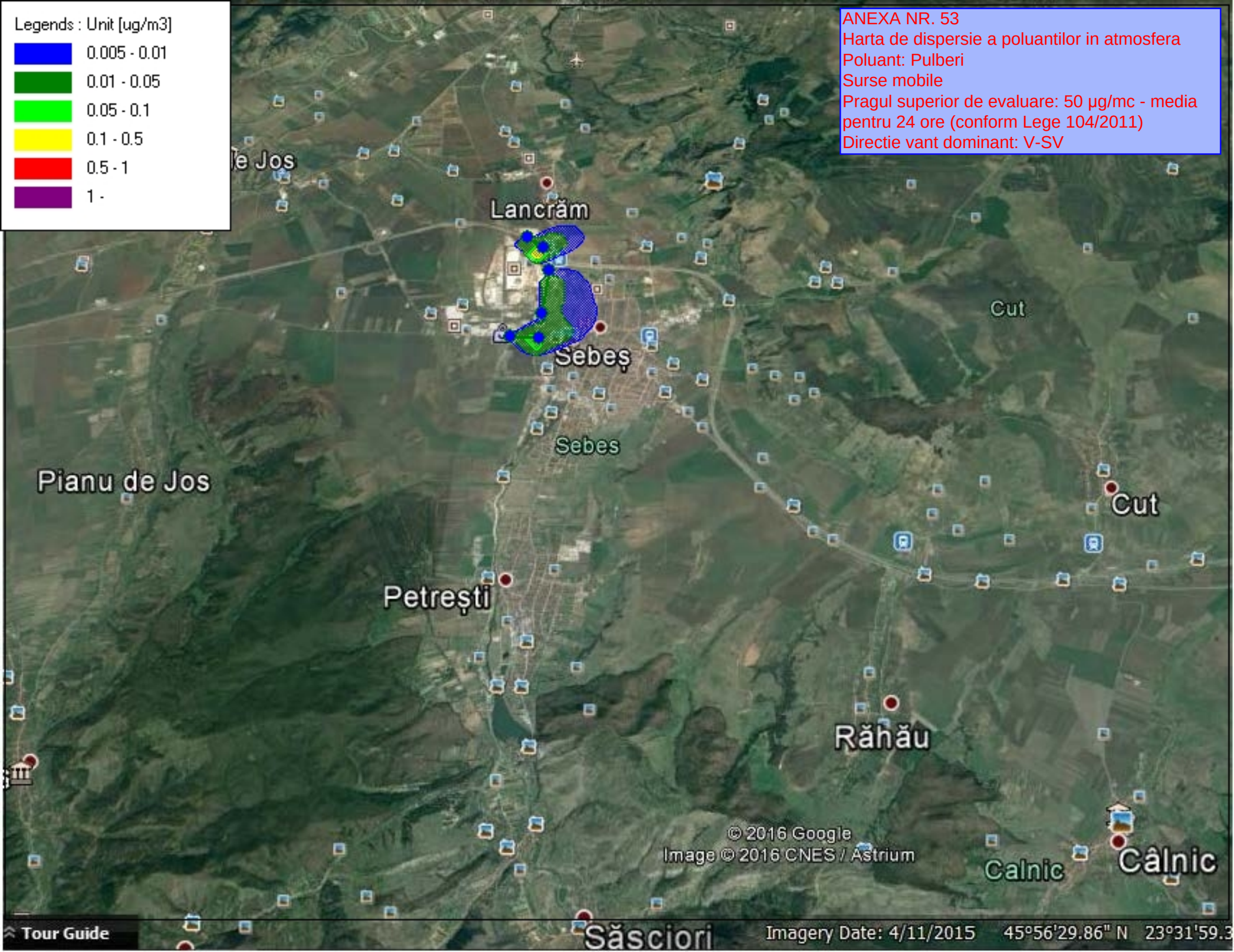
Anexa nr. 51 - Oxizi de azot-directie vant dominant VSV-surse casnice


ANEXA NR. 51
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

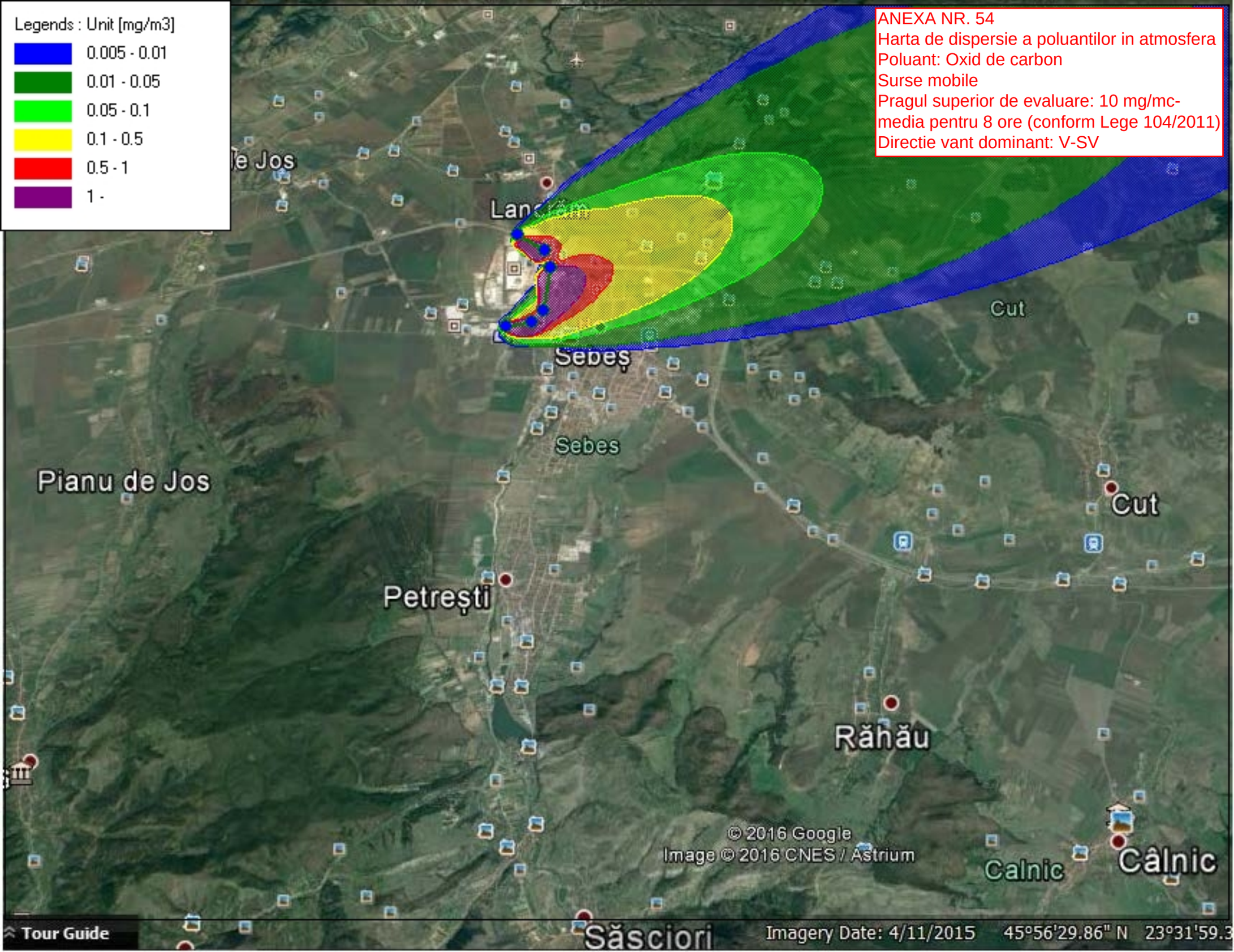
Anexa nr. 52 - Oxizi de sulf-directie vant dominant VSV-surse casnice


ANEXA NR. 52
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de sulf
Surse casnice
Pragul superior de evaluare: 125 µg/mc - limita pentru 24 de ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Sebes
Pianu de Jos
Petreșt
Cut
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3

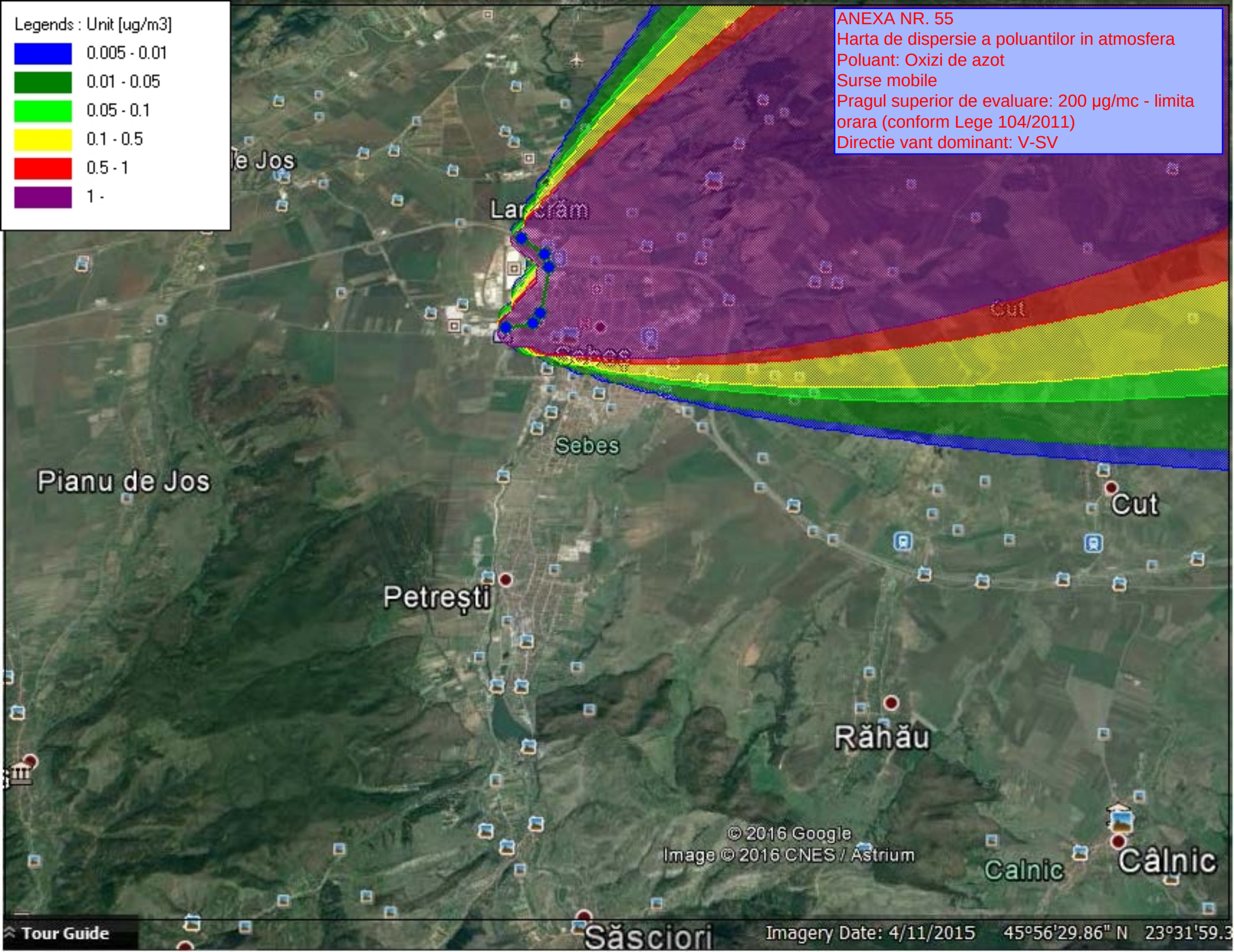
Anexa nr. 53- Pulberi-directie vant dominant VSV-surse mobile


Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
ANEXA NR. 53
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Pulberi
Surse mobile
Pragul superior de evaluare: 50 µg/mc - media pentru 24 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Lancrăm
Sebeș
Sebes
Cut
Pianu de Jos
Petrești
Răhău
Calnic
Câlnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N 23°31'59.3

Anexa nr. 54- Monoxid de carbon-directie vant dominant VSV-surse mobile


ANEXA NR. 54
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxid de carbon
Surse mobile
Pragul superior de evaluare: 10 mg/mc-media pentru 8 ore (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [mg/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Sebeș
Sebes
Pianu de Jos
Petrești
Cut
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N 23°31'59.3

Anexa nr. 55- Oxizi de azot-directie vant dominant VSV-surse mobile


ANEXA NR. 55
Harta de dispersie a poluantilor in atmosfera
Poluant: Oxizi de azot
Surse mobile
Pragul superior de evaluare: 200 µg/mc - limita orara (conform Lege 104/2011)
Directie vant dominant: V-SV
Legends : Unit [ug/m3]
0.005 - 0.01
0.01 - 0.05
0.05 - 0.1
0.1 - 0.5
0.5 - 1
1 -
Sebes
Pianu de Jos
Petreşti
Cut
Răhău
Câlnic
Calnic
Săsciori
© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Tour Guide
Imagery Date: 4/11/2015
45°56'29.86" N
23°31'59.3