



right solutions. Centrul de Mediu si
right partner. Sanatate part of ALS



03-07-2024 Studiu de impact
clasa nr. 4761/02.05.2024
Ig med

Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

NR. 1070/28.06.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE
A POPULATIEI IN RELATIE CU PUNEREA IN FUNCTIUNE A
UNUI INCINERATOR MODEL "INCINER PRO i500V-D" LA
FERMA DE CRESTEREA SI INGRASAREA PORCINELOR DIN
LOCALITATEA BASESTI, NR. 314, COMUNA BASESTI,
JUD. MARAMURES**

CF/CAD nr. 50024

Beneficiar: S.C. NAR LUC S.R.L

Director CMS part of ALS:

Ing. Dr. Anca Olivia Pogacean

Soi



CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



SE

Iunie 2024



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



cnmrmc@insp.gov.ro

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+4 021) 318 36 20, Director: (+4 021) 318 36 00, (+4 021) 318 36 02, Fax: (+4 021) 312 3426

CENTRUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A RISCURILOR DIN MEDIUL COMUNITAR

Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sanatatii

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact
Nr. aviz 3 /18.11.2019

Denumirea persoanei juridice: **SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL**

Sediul: Cluj-Napoca

Adresa:

Localitatea: Cluj-Napoca

Strada: Busuiocului, nr.58

Județul: Cluj

Nr. de telefon:0264432979

Nr. de fax:0264534404

Adresa de e-mail:cms@ehc.ro

Adresa paginii de internet a persoanei juridice: www.ehc.ro

Data emiterii avizului:18.11.2022

Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

- a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Președinte,
Dr. Andra Neamțu

NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății. Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea societatii SC NAR LUC SRL, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

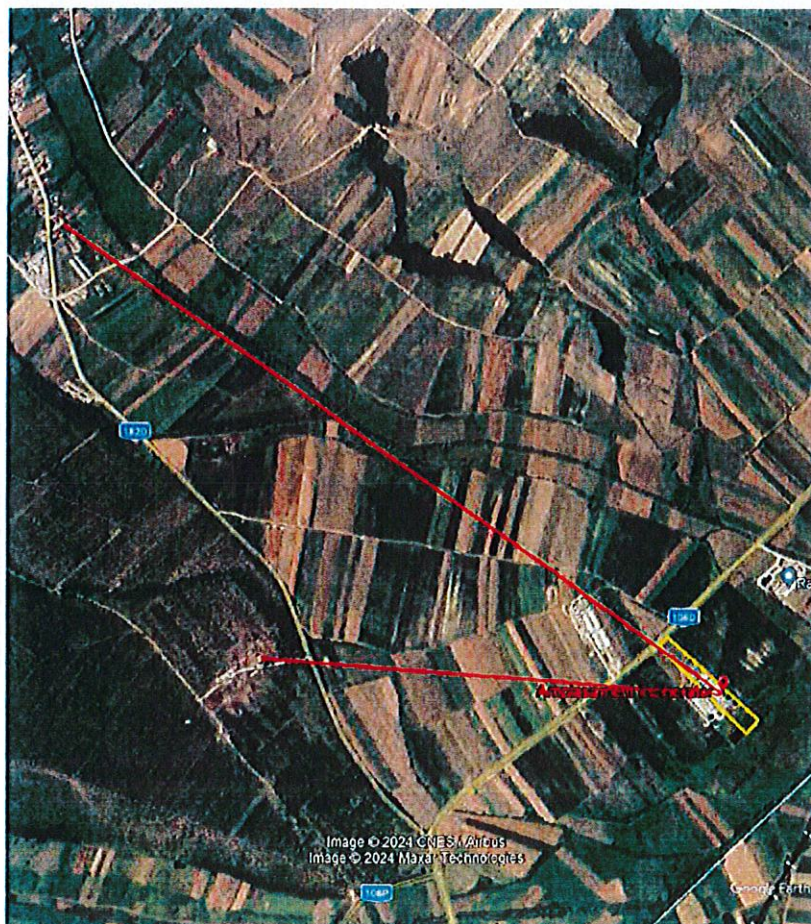
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C NAR LUC S.R.L solicita analiza punerii in functiune a unui incinerator "Inciner Pro i500V-D" la ferma din localitatea Basesti, nr. 314, com Basesti, jud. Maramures.

Amplasamentul in suprafata totala de 21395 mp este situat in intravilanul localitatii Basesti, com. Basesti, judetul Maramures, in proprietatea privata a beneficiarului conform Certificatului de Urbanism nr. 239/17.11.2021 (CF/CAD nr. 50024).

Vecinatatile fermei de porci apartinand S.C. NAR LUC SRL. sunt: *N* – terenuri agricole; SC Ramisa Impex SRL; *S* – SC Agro Ferm Deac SRL; *V* – drum de acces, SC Ferma Rayul SRL

Cele mai apropiate zone rezidentiale este situata in directia NV, la aprox. 2500 m (loc. Basesti) si in directia V (casa izolata) la aprox. 1400 m fata de amplasamentul incineratorului.



Profilul activitatii societatii NAR LUC SRL: societatea detine o ferma pentru cresterea si ingrasarea porcinelor formata dintr-un grajd cu o capacitate de 2646 de capete.

Una din activitatile secundare va fi eliminarea SNCU **doar din ferma proprie (exclusiv cadavrele de suine)** - COD CAEN 3821 - tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase.

Prin prezentul proiect se propune ca societatea NAR LUC S.R.L. sa asigure eliminarea si tratarea deseurilor nepericuloase (mortalitati suine de la 25 kg-110 kg).

In afara zonei de ingrasare, in zona biroului si magaziei s-a construit o platforma betonata pe care este amplasata o cladire din panouri sandwich care gazduieste incineratorul **model**, masa de necropsie, lada frigorifica, chiuveta, apa si curent.

La constatarea unui deces cadavrul se transporta (cu un utilaj destinat doar pentru transport SNCU) la camera de necropsie unde doctorul efectueaza necropsia, apoi se depoziteaza in camera frigorifica pana se primesc rezultatele analizelor. Arderea in incinerator se efectueaza cu acordul doctorului veterinar, cand se aduna kilogramele necesare pentru o sarja. Cenusă rezultată se depoziteaza intr-un recipient de metal de unde se va goli in batalul de dejectii.

Caracteristici tehnice incinerator "Inciner Pro i500V-D"

Denumirea operatorului:	NAR LUC SRL		
Producătorul instalației de incinerare:	BENTLEY INDUSTRY SRL		
Modelul instalației de incinerare:	IncinerPro i500V-D	Sn:	2302050003
Capacitatea maximă de incinerare (în kg/oră):	Max. 50 kg/oră (în funcție de deșeu)		
Capacitatea maximă de încărcare a camerei de incinerare (în kg):	Max 500 Kg (în funcție de deșeu)		

Datele arzătoarelor care echipează instalația de incinerare:		
Caracteristici	Arzător camera postcombustie	Arzătoare camera de incinerare
Producător arzător	ELCO	ELCO
Model arzător:	Protron P2.190L TC	Protron P2.130L TC
Tip alimentare cu aer:	aer insuflat	aer insuflat
Combustibil:	Motorina	Motorina
Puterea termică a arzătoarelor în KW:	190 kw	130 kw



Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie proiectul propus s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice obiectivului si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza substantelor periculoase estimate.

Incineratorul va deservi functionarea fermei de suine (2646 de capete) din localitatea Basessti, jud. Maramures, apartinand SC NAR LUC SRL si este situat in incinta fermei de porci, intr-o zona rurala, la distante mari de centrele de populatie.

Concentratiile masurate de catre DSP Maramures la limita de proprietate, in anul 2023, ale amoniacului si pulberilor in suspensie s-au situat sub CMA (0.3 mg/mc pentru amoniac si 0.5 mg/mc pentru pulberi in suspensie).

Se estimeaza ca functionarea incineratorului tip "Inciner Pro i500V-D" apartinand societatii SC NAR LUC SRL in incinta fermei de suine nu elibereaza substante periculoase rezultate din combustia deseurilor de origine animala si a motorinei in concentratii peste normele admise pentru parametrii normati, conform legislatiei in vigoare (emisii si aer ambiental).

Dioxinele si furanii sunt substante normate numai in emisii. Concentratiile acestor substante estimate in aerul ambiental la diferite distante fata de incinerator sunt extrem de mici.

Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate din functionarea incineratorului, s-au situat sub valoarea 1, ceea ce indica lipsa probabilitatii unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din zona a mixturii de poluanti evaluate.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale NO_2 si SO_2 estimate din functionarea incineratorului, nu vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acesteia

Urmare a functionarii incineratorului calitatea de fond a aerului nu va fi influentata semnificativ.

Este posibil ca mirosurile sa fie prezente. Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata in teren pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

Incineratorul poate fi amplasat si functiona in incinta fermei de suine apartinand SC NAR LUC SRL din localitatea Basesti, jud. Maramures cu respectarea conditiei de mai jos.

Se recomanda monitorizarea concentratiei dioxinelor si furanilor in emisii semestrial in primul an de functionare, ulterior frecventa de monitorizare putand fi scazuta daca rezultatele sunt conforme.

Responsabil lucrare

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

