



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro



Min. Mediului: 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii: Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate
RENAR: acreditare LI 947, SR EN ISO/CEI 17025:2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0364-736376, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro



CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

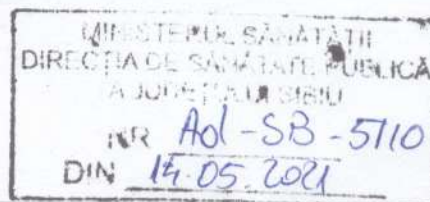
Cluj-Napoca, România

Str. Busuiocului, nr. 58, cod 400240

Tel: 0264-432979; 0264-532972

Fax: 0264-534404; e-mail: cms@ehc.ro

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Evaluator studii impact pe sănătate



NR. 32/12.05.2021

STUDIU DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SANATATE A POPULAȚIEI IN RELATIE CU CONSTRUIREA UNUI INCINERATOR PENTRU DESEURI ANIMALE, IN INTRAVILANUL COMUNEI POPLACA, FN, JUDETUL SIBIU

Beneficiar: SC MANZAT PROD SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



Evaluator de mediu (CMS Cluj-Napoca)

Ing. mediu Bogdan Valcan MSc

Mai 2021

Conform cerintelor aceasta matrice intruneste un scor cuprins intre -6 si +6.
Scorul pentru acest studiu de impact este = + 5.7

Rezulta ca functionarea obiectivului NU poate genera riscuri si impacturi semnificative.

E) ALTERNATIVE

Nu este cazul

F) CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- 1) Se estimeaza ca amplasarea si functionarea incineratorului tip ECO Inciner 500 apartinand societatii SC MANZAT PROD SRL nu elibereaza substante periculoase rezultate din combustia deseurilor de origine animala si a gazului metan in concentratii peste normele admise pentru parametrii normati, conform legislatiei in vigoare (emisii si aer ambiental). Estimările s-au facut in conditii de calm atmosferic.
- 2) 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.
- 3) Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate, 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.
- 4) Urmare a functionarii incineratorului calitatea de fond a aerului nu va fi influentata semnificativ.
- 5) 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.
- 6) 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.

- 7) Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului investigat, inclusiv modificarea concentratiilor estimate pentru contaminanti, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactului asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

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

G) REZUMAT

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

SC Manzat Prod SRL propune construirea unui incinerator ECO INCINER 500, cu masa de 3000 kg, cos metallic cu $H = 1,6$ m $\varnothing = 50$ cm, pentru deseuri de origine animala, care va functiona pe baza gaz metan, la o capacitate maxima de >500 kg.

Incineratorul ecologic ECO INCINER 500 are cu 2 camere cu carcase metalice din tabla de otel sudata cu suportii pentru sectiunile de structura si intaritori.

Camera principala este construita dintr-un monolit de ciment refractor cu izolatia pentru temperaturile inalte la care se realizeaza arderea.

Camera secundara este dotata cu izolatia din masa de fibra ceramica de densitate mare cu o captuseala inovatoare pentru a asigura protectia la emisii mari. Este alimentata la reseaua de curent electric si utilizeaza drept combustibil gazul metan.

Temperatura maxima de ardere este de 920°C , in functie de deseul ars.

Acest model de incinerator este conceput incat inainte de evacuarea in atmosfera sa se respecte cerintele **Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului si Consiliului European privind subprodusele de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman.**

Apele uzate menajere si tehnologice sunt colectate si conduse la o statie de epurare de tip ROLLIT cu: faza de filtrare; faza de filtrare si omogenizare; faza biologica de oxidare totala si dezinfectie finala, cu functionare complet automata.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate, s-au situat sub valoarea 1, ceea ce indica lipsa probabilitatii unei toxicitati