



**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**  
Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro) ;  
web: [www.ehc.ro](http://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, Roșiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto: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](mailto:cms@ehc.ro)

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Evaluator studii impact pe sănătate

NR. 6/23.02.2021

## STUDIU DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ÎN RELATIE CU CONSTRUIREA UNEI STAȚII DE EPURARE APE UZATE ÎN COMUNA POIENILE DE SUB MUNTE JUD. MARAMUREȘ

CF/CAD nr. 50857

Beneficiar: **Primăria comunei Poienile de sub Munte**

Medic titular CMMM

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**



Director CMS

**Dr. Anca Elena Gurzau**



Prof. Asoc. Univ. Babeș Bolyai

**Evaluator de mediu (CMS Cluj-Napoca)**

**Ing. mediu Bogdan Valcan**

Februarie 2021



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:**18.11.2019**

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 Neamtu**

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.

## VII. CONCLUZII

- In Statia de epurare ape uzate Poienile de sub Munte namolul NU se depune pe platforma de uscare situatie in se exclud emisiile din ultima etapa a procesului de epurare. **Namolul rezultat in urma procesului de epurare a apelor uzate menajere se usuca si depoziteaza intr-o hala (spatiu inchis).** Cu toate acestea, in cazul in care evacuarea namolului nu ar fi posibila, s-a creat un scenariu de expunere in cazul depunerii/devarsarii accidentale pe sol a namolului.
- Estimarea concentratiilor amoniacului provenit TEORETIC, de la zona de depozitare/devarsare accidentala a namolului arata valori crescute ale amoniacului pana la distanta de 75 m fata de punctul de emisie (mediere orara) si 150 m (mediere 24 h).
- Nivelul de zgomot generat, in conditiile in care la limita incintei sunt 65 dB (maximul admis) nu va depasi reglementarile in vigoare pentru zone rezidentiale (55 dB ziua si 45 dB noaptea – orele 23-07) incepand de la distanta de 5-10 m fata de perimetrul statiei de epurare.
- Calculele efectuate arata ca in zona propusa pentru constructia statiei de epurare indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor estimate ale amoniacului in zona amplasamentului in caz de DEPOZITARE/DEVARSARE ACCIDENTALA A NAMOLULUI REZULTAT DIN PROCESUL DE EPURARE s-au situat peste valoarea 1 pana la 100 m fata de punctul de emisie in cazul calmului atmosferic, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale.
- Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului estimate la o distanta de pana la 500 m de obiectiv ARATA CA pentru SCENARIUL CREAT in cazul statiei de epurare din localitatea Poienile de sub Munte, NU SE VOR PRODUCE EFECTE ASUPRA STARII DE SANATATE DATORITA ACESTEIA

## RECOMANDARI

- **Se exclude in mod categoric depunerea namolului rezultat din epurarea apei uzate in afara spatiului inchis proiectat**
- se va constitui o perdea dubla de verdeata, arbori si arbusti, pe tot perimetrul statiei de epurare.

## VII. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea Primăriei comunei Poienile de sub Munte, în baza documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

Obiectivul de investiție este **“Extinderea sistemului alimentare cu apă și înființare sistem de colectare apă uzată în localitatea Poienile de Sub Munte”** în cadrul **“PROIECTULUI REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA ȘI APA UZATĂ ÎN JUDEȚUL MARAMUREȘ”** pentru beneficiar SC VITAL SA Baia Mare

Stația de epurare este de tip mecanico-biologică și a fost proiectată pentru a răspunde specificului de debit și de încărcare a apelor uzate și pentru modificarea parametrilor apei uzate menajere și aducerea lor la parametri ceruți pentru deversarea lor în emisar.

**În Stația de epurare ape uzate Poienile de sub Munte namolul NU se depune pe platforma de uscare situație în care se exclud emisiile din ultima etapă a procesului de epurare. Namolul rezultat în urma procesului de epurare a apelor uzate menajere se usușă și depozitează într-o hală (spațiu închis). Cu toate acestea, în cazul în care evacuarea namolului nu ar fi posibilă, s-a creat un scenariu de expunere în cazul depunerii/deversării accidentale pe sol a namolului.**

Estimarea concentrațiilor amoniacului provenit TEORETIC, de la zona de depozitare/deversare accidentală a namolului arată valori crescute ale amoniacului până la distanța de 75 m față de punctul de emisie (medie orară) și 150 m (medie 24 h).

Rezultatele obținute privind indicii de hazard, doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații ale amoniacului estimate la o distanță de până la 500 m de obiectiv ARATA CA pentru SCENARIUL CREAT în cazul stației de epurare din localitatea Poienile de sub Munte, **NU SE VOR PRODUCE EFECTE ASUPRA STĂRII DE SANATATE DATORITĂ ACESTEIA.**

Obiectivul propus, Stație de epurare apă uzată din localitatea Poienile de Sub Munte, jud. Maramureș, poate funcționa pe amplasamentul propus în condițiile respectării recomandărilor date

Responsabili lucrare

Medic titular CMMM

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**



Director CMS

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof. Asoc. Univ. Babeș-Bolyai

