



SECRETARIATUL GENERAL AL GUVERNULUI

DEPARTAMENTUL PENTRU RELATIA CU PARLAMENTUL

B-dul Primăverii nr. 12, sector L. București, Tel: 0213143400 int.3008, Email: departament@gov.ro

**Nr. 4463, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4478, 4479,
4480, 4486/2026**

20-04-2026

**Către: Doamna Deputat Oana MURARIU
Secretar al Camerei Deputaților**



Ref.la: Răspunsuri la întrebări/interpelări formulate de deputați

Stimată doamnă secretar,

Vă transmit, alăturat, răspunsurile instituțiilor vizate cu privire la unele întrebări/interpelări formulate de deputați, potrivit tabelului anexat.

Cu deosebită considerație,

NINI SĂPUNARU

SECRETAR DE STAT



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CABINET SECRETAR DE STAT

Nr. 4469 / DRP
DATA 17-04-2026

-1141B-

Nr. AFR 4465/01.04.2026

Stimate domnule deputat,

Referitor la interpelarea dvs. privind “riscurile pentru sănătatea populației – Clean Tech SRL, Ciulnița”, vă comunicăm următoarele:

Conform O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64³ alin. (1) și alin. (3), ”operatorul economic/titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător și asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv pentru activitățile care pot produce disconfort olfactiv.”

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă. Aceste determinări se realizează de către laboratoare acreditate, DSP Ialomița neavând competențe în acest sens.

Potrivit articolul 64⁶ alin. (2): „În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.” Până în prezent nu au fost semnalate cazuri de afecțiuni care să fie corelate cu disconfortul olfactiv în cele două localități.

Pentru nerespectarea programului de conformare și/sau a planului de gestionare a disconfortului, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, prin autoritățile publice din subordinea sa, dispune, în scris sau în actul de control, încetarea temporară



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CABINET SECRETAR DE STAT

sau definitivă a activităților generatoare de poluare, disconfort olfactiv, în vederea aplicării unor măsuri de urgență și solicită aplicarea măsurilor tehnologice, a restricțiilor și interdicțiilor în scopul prevenirii, limitării sau eliminării emisiilor de poluanți și a disconfortului olfactiv.

În ceea ce privește rezultatele monitorizărilor privind calitatea aerului în cele două localități menționăm că rezultatele se referă strict la indicatorii de poluare a aerului normăți în legislația în vigoare, dintre care doar hidrogenul sulfurat și amoniacul pot fi corelați cu disconfortul olfactiv.

Monitorizarea calității aerului pentru Comuna Ciulnița efectuată prin laboratorul Direcției Județene de Mediu Călărași, în perioadele 21.01.2026 – 03.02.2026 și 12.02.2026 - 18.02.2026, s-a efectuat la limita de proprietate a operatorului economic SC Clean Tech Internațional SRL, alegerea punctului de monitorizare fiind făcută de comun acord cu Direcția Județeană de Mediu Ialomița.

Au fost monitorizați următorii poluanți atmosferici: pulberi în suspensie, fracțiunile PM₁₀ și PM_{2,5}, oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, benzen, hidrogen sulfurat și amoniac.

Rezultatele au fost interpretate conform Anexei 3 la Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, și STAS 12574/1987 - Aer din zone protejate. Condițiile de calitate fac referire la valorile maxime admise în zonele protejate (zone de locuit).

S-au înregistrat depășiri doar pentru mediile de scrută durată (30 minute) ale hidrogenului sulfurat în datele de: 24.01.2026 – 2 depășiri; 28.01.2026 – 7 depășiri și 29.01.2026 – 10 depășiri. Valorile maxime ale acestor depășiri la media pe 30 minute se situează între 25 și 30 micrograme/mc, față de valoarea maximă admisă pentru zonele protejate din STAS 12574/1987 de 15 micrograme/mc.

Pentru valorile mediilor zilnice (medie pe 24 h) s-a înregistrat o singură depășire, în data de 29.01.2026 pentru hidrogen sulfurat – 8,17 micrograme/mc față de valoare maximă admisă pentru zonele protejate din STAS 12574/1987 de 8,00 micrograme/mc.

Nu există determinări ale indicatorilor de poluare a aerului efectuate în zona de locuințe a Comunei Ciulnița din Județul Ialomița, situată la distanțe de sute de metri de amplasamentul societății, decât pentru perioada 12.02.2026 - 18.02.2026, când nu s-au înregistrat depășiri. Concentrația din zona de locuințe din perioada 21.01.2026 – 03.02.2026 ar putea fi estimată doar printr-o modelare matematică a modului de împrăștiere a poluanților în atmosferă (dispersia atmosferică).

În Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional „Fabrica de făinuri proteice”, situat în Comuna Ciulnița, Sat Ciulnița, Tarla 50, Parcela 461/3, nr. 1414/11.10.2023, realizat de SC Impact Sănătate SRL Iași, au fost realizate modulări de dispersie atmosferică pentru poluanții normăți în



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CABINET SECRETAR DE STAT

legislație, studiul de dispersie urmărind evaluarea impactului poluanților evacuați în aer din activitățile societății Clean Tech Internațional SRL în două situații:

a) situația în care funcționa linia tehnologică de tratare țesut moale și oase, și linia tehnologică de tratare a penelor fără sânge, cu instalație de depoluare a aerului;

b) situația în care funcționa linia tehnologică de tratare țesut moale și oase, linia tehnologică de tratare a penelor fără sânge și linia de procesare sânge, cu instalație de depoluare a aerului.

Conform analizei rezultatelor calculelor de dispersie prezentată în studiul menționat, „concentrațiile obținute prin modelare, la limita zonelor locuite și în special la limita celor mai apropiate locuințe de amplasament pentru indicatorii hidrogen sulfurat și amoniac, se situează mult sub CMA conform STAS 12574/87.”

„Pentru indicatorii hidrogen sulfurat - H₂S și amoniac – NH₃, concentrațiile obținute prin modelare, la limita zonelor locuite și în special la limita celor mai apropiate locuințe de amplasament se situează sub CMA conform STAS 12574/87. Valoarea maximă a concentrației (0.321 mg/mc= 0.23ppm) - în interiorul amplasamentului fabricii - poate avea valori ale H₂S mai mari decât limitele pentru zonele protejate sanitar – însă sub pragurile la care s-au semnalat efecte iritative oculare sau respiratorii.”

Conform studiului menționat, valoare de H₂S (media pe 30 minute) înregistrată în incinta societății pentru care s-ar înregistra depășiri în zona protejată la cele mai apropiate locuințe este de 0.321 mg/mc, adică 321 micrograme/mc, mult peste depășirile maxime măsurate în perioada 21.02.2026 - 03.02.2026 la limita incintei de 25-30 micrograme/mc.

Pentru mediile pe 24 de ore, conform tabelelor prezentate în studiu referitoare la dispersia atmosferică, la valori ale H₂S - medie pe 24 ore – de 66,9 micrograme/mc în amplasament, valorile din zonele protejate din Comuna Ciulnița, Județul Ialomița se vor situa între 0,8-1 mg/mc, adică 0,0008-0,001 micrograme/mc, mult sub limitele maxime admise de 8 micrograme/mc pentru mediile zilnice.

Monitorizarea calității aerului pentru Municipiul Slobozia efectuată prin laboratorul Direcției Județene de Mediu Călărași, în perioadele 09.03.2026 - 12.03.2026 /16.03.2026 s-a efectuat în cartierul Transmim - Str. Londra, alegerea punctului de monitorizare fiind făcută de comun acord cu Direcția Județeană de Mediu Ialomița, ca urmare a sesizărilor primite de la locuitorii acestei zone. Au fost monitorizați următorii poluanți atmosferici: pulberi în suspensie, fracțiile PM₁₀ și PM_{2,5}, oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, benzen, hidrogen sulfurat și amoniac.

Rezultatele au fost interpretate conform Anexei 3 la Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, și STAS 12574/1987 - Aer din zone protejate. Condițiile de calitate fac referire la valorile maxime admise în zonele protejate (zone de locuit).



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CABINET SECRETAR DE STAT

S-au înregistrat depășiri doar pentru mediile de scurtă durată (30 minute) ale hidrogenului sulfurat în datele de:

- 11.03.2026 – 2 depășiri, cu valori 87,41 micrograme/mc și 45,55 micrograme/mc, față de valoarea normată de 15 micrograme/mc;

- 16.03.2026 – 7 depășiri în intervalul orar 21.30 - 08.00, cu valori cuprinse între 25 și 50 micrograme/mc. Pentru intervalul 09.03.2026 - 11.03.2026 nu există depășiri ale mediilor zilnice pentru poluanții monitorizați. Adresa primită de la Direcția Județeană de Mediu Călărași (nr. 2885/17.03.2026) nu cuprinde și rezultatele mediilor zilnice pentru hidrogen sulfurat, dar indică o depășire a mediei zilnice pentru pulberi în suspensie PM10 în data de 16.03.2026, de aproximativ 60 micrograme/mc, față de valoarea normată de 50 micrograme/mc.

Hidrogenul sulfurat rezultă din descompunerea substanțelor organice din dejecții, ape reziduale menajere sau din ferme, așternut și microfloră anaerobă, care conțin aminoacizi sau peptide cu sulf.

În concentrații scăzute nu este nociv, dar prezintă un miros dezagreabil, pragul de percepție a acestuia fiind variabil în funcție de persoana expusă. La concentrații mici H₂S este oxidat în sânge, trece în sulfați și nu se acumulează în organism.

Efecte iritative oculare au fost semnalate în cazul expunerii de scurtă durată la concentrații între limitele de 5 până la 15 ppm (părți per milion), la concentrații de 20 ppm fiind semnalate efecte oculare care să includă conjunctivite, afecțiuni reversibile ale globului ocular.

În cazul expunerii acute la concentrații foarte ridicate de ordinul sutelor de ppm are efect axfisant, determinând hipoxie și anoxie prin cuplare cu hemoglobina serică și împiedicarea transportului de oxigen către celule. Efecte letale sunt citate la concentrații de 500 ppm.

Având în vedere unitățile de măsură variabile citate în literatura de specialitate și normativele în vigoare, prezint mai jos modul de transformare a valorilor din ppm în micrograme/mc:

- micrograme/mc = ppm x (masa moleculară/volum molecular) x 1000,
- pentru H₂S - micrograme/mc = ppm x (34,08/24,45) x 1000,
- rezultă micrograme/mc = ppm x 1394 H₂S.

Folosind acest model de transformare pentru valorile normate ale concentrațiilor maxime medii de scurtă durată și medii zilnice ale H₂S obținem următoarele valori ale concentrațiilor maxime admise de legislație exprimate în ppm, valori care se situează mult sub cele la care s-au constatat efecte pe starea de sănătate:

- Doze medii de scurta durata - 15 micrograme/mc = 0,0107 ppm
- Doze medii zilnice - 8 micrograme/mc = 0,0057 ppm



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
CABINET SECRETAR DE STAT

Pentru valorile maxime ale concentrațiilor medii de scurtă durată determinate în monitorizările din Comuna Ciulnița și Municipiul Slobozia rezultă următoarele echivalențe între micrograme/mc și ppm:

- 87,41 micrograme/mc = 0,0627 ppm
- 45,55 micrograme/mc = 0,0327 ppm
- 50 micrograme/mc = 0,0358 ppm
- 30 micrograme/mc = 0,0215 ppm
- 25 micrograme/mc = 0,0179 ppm

La aceste valori nu pot apărea efecte pe starea de sănătate corelate cu expunerea la H₂S, conform datelor de care dispunem în prezent, dar acestea nu înseamnă că H₂S la concentrațiile depistate peste valorile normate nu generează disconfort olfactiv.

În plus, disconfortul olfactiv poate fi generat și de alte substanțe care nu sunt normate de legislația în vigoare și nu se determină în cadrul monitorizărilor efectuate de laboratoarele acreditate ca substanțe în sine, ci prin metode de olfactometrie dinamică.

Cu deosebită considerație,

SECRETAR DE STAT
DR. ȘTELA FIRU

Camera Deputaților
Domnului deputat Caragață Florin