

2772 a



CONFORM CU ORIGINALUL
MINISTERUL MEDIULUI

romania2019.eu

Cabinet Viceprim - Ministru

Nr. Înreg: 3284 /GLG/05 04 2019

SG:4174
16.07.2019

Nr. 247 /M.R.P.
Data 09.07.2019

Către : Parlamentul României - Senat

În atenția: Doamnei senator Silvia Dinică

Referitor: Întrebarea dumneavoastră, având ca obiect "Aer irespirabil în cartierul Bucureștii Noi" 19.06

Stimată doamnă senator,

Referitor la întrebarea dumneavoastră, având ca obiect "Aer irespirabil în cartierul Bucureștii Noi" vă comunicăm următoarele:

SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL desfășoară în amplasamentul situat în Str.Drumul Poiana Trestiei, nr.17- 27 sector 1, următoarele activități, conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Depozitari de deșeuri;
- Epurarea independentă a apelor uzate care nu sunt sub incidență prevederile Anexei 1 la Hotărârea de Guvern nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare și care sunt evacuate printr-o instalație menționată în cap. II din Legea 278/2013;
- Alte activități desfășurate în amplasament care nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013: "Producție de energie electrică și termică" - cod CAEN 3511;

Activitățile se desfășoară în baza **Autorizației Integrate de Mediu nr.15 din 14.02.2018**, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului București, cu valabilitate până în data de 13.02.2028 și deține **Autorizație de Gospodărirea Apelor nr. 576-B din 12.12.2017**, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea.

Pentru Proiectul tehnic de închidere etapizată a celor 7 compartimente, operatorul depozitului a obținut **Acordul de Mediu nr. 27/03.04.2017**, revizuit în data de 09.06.2017 (Decizia etapei de încadrare).

Compartimentele 1-5, pe care s-a sistat depozitarea, au fost anvelopate cu materiale geosintetice izolatoare și de drenaj (gaz și apă) și acoperite cu un strat de pământ de până la 1 m.



Compartimentele 6-7 sunt în exploatare și se estimează că vor ajunge la capacitatea maximă proiectată/ autorizată (1.598.970 mc) în anul 2023, după care se vor demara activități de închidere provizorie /finală.

Societatea efectuează trimestrial ridicări topografice prin intermediul unei firme specializate în vederea verificării volumului de deșeuri depozitate, având în vedere faptul că cantitatea totală de deșeuri autorizată este de 4.500.000 mc. Deasemenea menționăm faptul că întregul masiv de deșeuri suferă tasări, mai importante în zona compartimentelor aflate în exploatare.

Levigatul este tratat/epurat prin intermediul a 4 instalații care funcționează pe principiul osmozei inverse în două trepte. Permeatul, evacuat în iazul de retenție și, mai departe, în Valea Boanca, respectă concentrațiile admise în conformitate cu Hotărâre a Guvernului nr.188/2002 - NTPA 001/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Gazul de depozit este colectat prin instalații specifice - puțuri de extracție biogaz, conducte de transport și unități de colectare. Gazul colectat este preluat de stația de aspirație (Booster) trecut prin biodesulfurator și dirijat automat în instalațiile de generare a energiei electrice (3 CHP) și recuperare a energiei termice.

În funcție de concentrația de metan, sau, în cazul unor defecțiuni la motogeneratoare, gazul de depozit desulfurat este dirijat automat spre instalația de ardere controlată la temperatura înaltă (HTN). Emisiile generate de CHP și HTN respectă valorile limită la emisie cu mențiunea că, concentrațiile de H₂S la instalația de ardere controlată la temperatura înaltă sunt monitorizate continuu.

Operatorul depozitului are în dotare toate instalațiile necesare funcționării activității desfășurate, a primit toate avizele/ autorizațiile de funcționare, deține rapoarte de analiză a factorilor de mediu care nu pun în evidență depășirea limitelor admise în incinta și la limita amplasamentului, conform normativelor în vigoare, Hotărârea de Guvern nr. 349/2005, privind depozitarea deșeurilor, respectiv Ordinul nr. 757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Surse potențiale de mirosuri generate de activitatea de depozitare:

- **Emisia de gaz de depozit.**

Principali constituenți ai gazului de depozit sunt : CH₄, CO₂, N₂, urme de H₂S și cantități mici de COV. Gazul de depozit este colectat prin puțuri de extracție și evacuat în instalația de cogenerare a energiei electrice și termice existentă în amplasament, instalație conformă care respectă valorile limită la emisie.

Instalația respectă prevederile Ordinului nr.757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

- **Imisii fugitive din zona activă a depozitului și din compartimentele aflate în exploatare C6 și C7.** (Compartimentele 1-5, pe care s-a sistat depozitarea, au fost acoperite cu



materiale geosintetice izolatoare și de drenaj (gaz și apă) și acoperite cu un strat de pământ de până la 1 m).

La toate controalele efectuate se verifică acoperirea periodică cu strat de pământ de 10-20 cm a zonei active, precum și măsurarea zonei active pentru ca aceasta să nu depășească suprafața de 2500 mp., conform prevederilor din Normativul tehnic.

- **Imisii din zona stației de epurare:**

Bazinele de colectare levigat au fost izolate cu prelată cu excepția bazinului de omogenizare care este prevăzut cu sistem de acoperire din plastic,

Au fost montate filtre cu carbune activ pe coloanele de stripare afrente celor 4 module de epurare și s-a montat o instalație de brunare (odorizare) în toată zona stației de epurare.

La verificările efectuate pe teren în lunile iulie-august 2018, s-a constatat faptul că operatorul depozitului nu a acoperit zilnic cu pământ zonele de depozitare pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor usoare, apariția insectelor și a păsărilor (motivând fluxul mare de deșeuri depozitate și condițiilor meteo nefavorabile/precipitații abundente care au avut loc în această perioadă). Pentru nerespectarea condițiilor din Normativul tehnic de depozitare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004, cu modificările ulterioare, societatea a fost sancționată contravențional cu amendă în valoare de 50.000 lei.

Urmare a controlului au fost dispuse 6 măsuri pentru diminuarea mirosurilor în zonele adiacente depozitului.

După expirarea ultimei măsuri din raportul de inspecție nr.240/06.08.2018, comisari din cadrul Garzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Municipiului București au efectuat un nou control la operatorul depozitului de deșeuri, constatându-se următoarele:

- Se realizau activități de acoperire a deșeurilor descarcate și compactate pe depozit pentru a evita mirosurile și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului, conform Ordinului nr.757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. pct. 4.2.2.2.
- La verificarea suprafeței frontul de lucru s-a constatat faptul că, acesta nu depășea suprafața de 2500 mp, conform condițiilor stabilite în AIM. Operatorul depozitului asigură depunerea rapidă a deșeurilor, compactarea și acoperirea periodică a deșeurilor depuse în zona activă, cu materiale inerte/pământ cu grosimea de 10-20 cm.
- Pentru identificarea cauzelor care au condus la depășirea concentrațiilor admise pentru indicatorul azot total din apa uzată tehnologică epurată evacuată din modulele de osmoză inversă operatorul a asigurat un reglaj suplimentar al modulelor de epurare. După efectuarea acestor setări au fost prelevate probe și analizate prin laboratorul Wessling Romania SRL. Din Rapoartele de încercare nr. 1806438-1806440/1/30.10.2018, rezultă faptul că, indicatorul azot total s-a încadrat în limitele prevăzute de normativ, respectiv s-a obținut valoarea de 8,1mg/mc la ieșirea din stație și 6,3 mg/mc în bazinul de retenție, față de limita admisă prin autorizație de 15 mg/mc.



A fost elaborat un studiu peisagistic referitor la perdeaua vegetală de protecție pentru depozitul de deșeuri din cadrul CMID Iridex. Conform studiului se propune îmbogățirea vegetației existente pe latura de vest prin plantarea unui șir suplimentar de salcâmi și trei șiruri de mesteceni. În scopul introducerii treptate a terenului, în peisajul natural al zonei se propune îmbogățirea vegetației existente pentru realizarea unei perdele vegetale continue.

Societatea a asigurat plantarea de mesteceni, tuia, plopi, salcie și salcâmi pe partea vestică și perimetral depozitului. S-a prezentat Procesul Verbal de finalizare a lucrărilor și contract de furnizare plante și servicii, încheiat cu SC Silva Periland SRL. La verificările efectuate pe teren s-a constatat faptul că au fost plantați 1860 arbori și arbuști în amplasament.

Toate puțurile aferente Compartimentelor C6-C7 au fost etanșate, pentru prevenirea evacuării de gaz în atmosfera și se lucrează la racordarea puțurilor de pe taluz la sistemul de colectare gaz.

Determinările privind imisiile de H₂S și pulberi au fost efectuate pe timp de noapte, conform concluziilor raportului de monitorizare din august 2017 emis de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Planului de monitorizare emis de DSP București. Societatea a efectuat prin Laboratorul WESSLING România SRL măsurători ale imisiilor de H₂S și pulberi totale în suspensie pe timp de noapte.

Din Rapoartele de Incercare nr.1806280-1806287/1/24.10.2018, (probe prelevate în data de 26.09.2018) efectuate la limita amplasamentului, în patru puncte rezultă faptul că indicatorii analizați se încadrează în valorile maxime admise prevăzute de STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate, deși normativul reglementează indicatorii pentru zonele locuite.

Operatorul depozitului a fost obligat să asigure toate măsurile adecvate, astfel încât, toate emisiile provenite din activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor rezidențiale, de agrement/recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Menționăm faptul că pot exista influențe de imisii fugitive de pe depozit (gaz de depozit, mirosuri de deșeuri în descompunere din compartimentele aflate în exploatare) în zona adiacentă depozitului, care sunt preluate de curenții de aer. Acest fenomen are un caracter discontinuu fiind favorizat de anumite condiții meteo particulare (direcția vântului, inversiuni termice la nivelul solului care se manifestă în arealul respectiv). Aceste imisii fugitive nu pot fi captate decât la finalizarea depozitării în aceste compartimente când acestea vor fi anvelopate, conform procedurilor stabilite în Normativul Tehnic de depozitare. De asemenea vă comunicăm faptul că, proprietarul depozitului este Primăria Municipiului București. Depozitul este realizat din anul 1999 și deservește cca. 800.000 locuitori din Mun. București și Jud. Ilfov, iar capacitatea actuală de depozitare este de cca. 85 %.

S.C. Stericycle Romania S.A., cu sediul social în Sos. Giurgiului, nr.5, loc. Jilava, Jud. Ilfov, desfășoară activități de tratare și eliminare a deșeurilor periculoase, cod CAEN 3822, în amplasamentul (punctul de lucru) situat în str. Drumul Poiana Trestiei, nr. 17-27, sector 1, București.



MINISTERUL MEDIULUI


romania2019.eu

Societatea are în dotare un incinerator, compus din două module cu capacitatea de 10 tone/zi, un sterilizator pentru deșeurile medicale cu capacitatea de 4mc/h și spațiu de depozitare deșeuri periculoase cu capacitatea de 200 tone.

Activitățile se desfășoară în baza **Autorizației Integrate de Mediu nr. 40/13.01.2017**, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului București, cu valabilitate 0 ani.

Apa din forajul din dotare utilizată în procesul tehnologic, apa menajeră și apa pentru rezervă de incendiu, este exploatată în baza **Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 14/B din 02.11.2016**.

Apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate într-un bazin decantor cu două compartimente de 3 mc fiecare, trecute printr-un filtru UV, ulterior pompate într-un rezervor suprateran metalic de unde sunt vidanțate prin societate abilitate legal. Din Rapoartele de încercare efectuate de un laborator specializat, rezultă că valorile indicatorilor de calitate apă uzată evacuată prin vidanțare în canalizarea orașenească se încadrează în limitele admise, conform condițiilor stabilite prin Autorizația Integrată de Mediu.

Incineratorul este prevăzut cu cameră de combustie primară, cameră de combustie secundară, alimentator de deșeuri, transportor cenușa umedă, sistem de neutralizare a gazelor, sistem de control și cosul de dispersie al gazelor reziduale.

Ambete module sunt prevăzute cu sisteme de neutralizare și epurare a gazelor arse, precum și instalație de monitorizare continuă.

Societatea monitorizează continuu poluanții rezultați din incinerarea deșeurilor la următorii indicatori: pulberi totale, substanțe organice exprimate sub formă de carbon organic total (COT) NO_x, HCl, HF, SO₂ și CO. În luna noiembrie 2018, societatea a efectuat un raport de comparare a măsurărilor efectuate la sursa fixă cu rezultatele sistemului de automonitorizare-

Procedura QAL2-SR EN 141812015, prin laboratoare specializate, conform Raportului de încercare rezultă faptul că sistemul de monitorizare continuă funcționează corespunzător pe perioada determinărilor.

La verificările efectuate la depozitul de deșeuri periculoase s-a constatat faptul că acestea sunt depozitate corespunzător în funcție de proprietățile fizico-chimice ale acestora,

La cei doi operatori - **SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL și SC Stericycle Romania SA** se vor demara inspecții și controale în a doua jumătate a lunii iulie 2019.

Conform Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei a fost implementat "Sistemul Național de Evaluare și Gestionare Integrată a Calității Aerului, denumit în continuare SNEGICA, care asigură cadrul organizatoric, instituțional și legal de cooperare între autoritățile și instituțiile publice, cu competențe în domeniu, în scopul evaluării și gestionării calității aerului înconjurător, în mod unitar, pe întreg teritoriul României,



precum și pentru informarea populației și a organismelor europene și internaționale privind calitatea aerului înconjurător.

SNEGICA cuprinde, ca părți integrante, următoarele două sisteme:

- a) Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului, denumit în continuare SNMCA, care asigură cadrul organizatoric, instituțional și legal pentru desfășurarea activităților de monitorizare a calității aerului înconjurător, în mod unitar, pe teritoriul României;
- b) Sistemul Național de Inventariere a Emisiilor de Poluanți Atmosferici, denumit în continuare SNIEPA, care asigură cadrul organizatoric, instituțional și legal pentru realizarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în mod unitar, pe întreg teritoriul țării.(..)

SNMCA îndeplinește următoarele atribuții:

- asigură monitorizarea calității aerului înconjurător prin Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, denumită în continuare RNMCA, obiectiv de interes public național, aflată în administrarea autorității publice centrale pentru protecția mediului. RNMCA include instrumentele de prelevare și măsurare amplasate în punctele fixe și echipamentele de laborator aferente acestora, precum și echipamentele necesare colectării, prelucrării, transmiterii datelor și informării publicului privind calitatea aerului înconjurător;
- asigură calitatea și controlul calității datelor, compatibilitatea și comparabilitatea acestora în întregul sistem;
- asigură obținerea de informații în timp real cu privire la calitatea aerului înconjurător și informarea publicului cu privire la aceasta;
- asigură obținerea datelor privind calitatea aerului în vederea îndeplinirii obligațiilor de raportare în conformitate cu prevederile legislației europene și ale convențiilor și acordurilor internaționale în domeniu la care România este parte.

SNIEPA îndeplinește următoarele atribuții:

- a) asigură colectarea datelor necesare în vederea elaborării inventarelor locale și a inventarului național privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- b) asigură elaborarea și validarea inventarelor locale și a inventarului național privind emisiile de poluanți atmosferici;
- c) asigură raportarea inventarului național în conformitate cu prevederile legislației europene și ale convențiilor internaționale în domeniu la care România este parte."

Monitorizarea continuă a calității aerului în aglomerarea București (Localitatea București și anumite zone din jud. Ilfov) se face în conformitate cu Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, prin intermediul a 8 puncte fixe de monitorizare.

Managementul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului este atribuția Ministerului Mediului, care stabilește pe bază de studii locația și tipul stațiilor de monitorizare, poluanții monitorizați, asigurând totodată fondurile necesare monitorizării.



MINISTERUL MEDIULUI


romania2019.eu

Numărul minim de puncte fixe de monitorizare pentru fiecare poluant este stabilit de L104/2011, anexa nr. 6.

În momentul de față în București sunt respectate toate criteriile și cerințele în ceea ce privește monitorizarea și raportarea, conform directivei 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător.

Poluanții monitorizați (conform L104/2011) sunt dioxidul de azot, dioxidul de sulf, monoxidul de carbon, ozonul, Particule PM₁₀ și PM_{2.5}, metale (plumb, cadmiu, nichel) și benzen.

Stațiile de monitorizare cele mai apropiate de zona depozitului IRIDEX sunt B1-Lacul Morii și B7- Măgurele și asigură monitorizarea continuă, automată a calității aerului în zona de reprezentativitate. Numărul și locațiile stațiilor fixe de monitorizare a calității aerului sunt stabilite de Ministerul Mediului, administratorul RNMCA (Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului).

Datele de calitate a aerului de la toate cele 8 stații de monitorizare pot fi consultate online de public la adresa www.calitateaer.ro.

Agenția pentru Protecția Mediului București a avizat noul plan de calitate a aerului elaborat de Primăria Municipiului București, acesta fiind aprobat ulterior prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr.325/2018. Puteți consulta acest plan și măsurile propuse pentru reducerea poluării atât pe site-ul Primăria Municipiului București (www.pmb.ro), cât și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului București (www.apmbuc.anpm.ro - domeniul Calitatea aerului).

În urma controalelor ce se vor desfășura în a doua jumătate a anului 2019, vor fi impuse măsurile necesare, respectiv se vor aplica sancțiuni contravenționale în termenul legal, conform prevederilor Ordonanței de Guvern nr.2/2001 privind regimul contravențiilor.

În speranța că informațiile furnizate vă sunt utile, vă asigurăm stimată doamnă senator de sprijinul nostru și totodată vă stăm la dispoziție pentru eventuale informații suplimentare.

VICEPRIM-MINISTRU,

MINISTRUL MEDIULUI



Grațiana Leocadia GAVRILESCU