



**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA
SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI
A ACTIVITĂȚII DEPOZITULUI ECOLOGIC
BRAȘOV
APARTINÂND S.C. FIN ECO S.A.**

**LOCALITATEA SĂCELE, STR RAMPEI
FN, JUD BRAȘOV**

OCTOMBRIE 2023

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : **Laborator de încercări**

Str. Complu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII. REZUMAT

Studiul de față s-a efectuat ca urmare a solicitării DSP BRAȘOV nr. 7003/04.07.2023 în cadrul procedurii de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu, pentru operatorul S.C. FIN ECO S.A., și se referă la investigarea factorilor de mediu, apă, aer, sol, zgomot și miros și stabilirea impactului activității depozitului de deșeuri asupra sănătății populației precum și stabilirea unei zone de protecție sanitare ca urmare a modificării ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, în sensul că, la art. 11 nu mai sunt prevăzute distanțe de amplasare față de teritoriile protejate (locuințe).

Depozitului ecologic zonal de deșeuri nepericuloase Brașov operat de FIN – ECO S.A. a fost realizat pentru eliminarea finală a deșeurilor municipale și a deșeurilor colectate separat, activitate care presupune operații de sortare a deșeurilor colectate selectiv și a celor colectate în amestec, valorificarea deșeurilor reciclabile și eliminarea prin depozitare în depozitul ecologic a fracțiilor nevalorificabile.

FIN ECO S.A. are încheiate contracte de prestări servicii cu operatori de salubritate desemnați pentru activități de colectare, transport și transfer al deșeurilor din zonele de colectare.

Principalele amenajări existente pe amplasament

Celula 1 - capacitate epuizată, închisă în septembrie 2010, *închisă definitiv, conform proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 246/04.11.2020*. Cantitatea de deșeuri depozitată: 1.059.585,233 tone, respectiv 1.324.481 mc;

Celula 2 capacitate epuizată, închisă în 2016, *închisă definitiv, conform proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 246/04.11.2020*. Cantitatea de deșeuri depozitată: cca. 990.503 tone, respectiv 1.238.129 mc;

Celula 3 – activitate sistată în 2021. În prezent se desfășoară lucrări specifice la încetarea activității de depozitare și închiderea celulei, cu respectarea prevederilor Ordonanței nr. 2/2021 și a OM 757/2004 și conform Obligațiilor de mediu impuse de Agenția de protecția Mediului Brașov prin adresa 10490/06.10.2022. Capacitatea de depozitare este de cca. 955.245 mc, respectiv cca. 764.196 tone, calculată la o densitate medie a deșeurilor compactate de 0,8 t/mc;

Celula 4 – pusă în exploatare în 2022 în baza AIM nr. SB 112 din 22.03.2010, revizuită la data de 18.01.2022. Capacitatea estimată pentru depozitare este de cca. 950.000 mc, respectiv cca. 760.000 tone, calculată la o densitate medie a deșeurilor compactate de 0,8 t/mc.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : **Laborator de încercări**

Str. Complu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Instalația de ardere controlată a gazului de depozit – tip UF10-1750

Stația de sortare deșuri

Vecinătăți

- La Nord - terasamentul înalt de 7-8 m, pe care se află linia ferată care deservește CET Brașov; dincolo de terasament, respectiv pe partea opusă amplasamentului, se află depoul Stației Brașov Triaj și hala de reparații a acesteia, precum și drumul de pământ DC10; pe latura terasamentului vecină cu amplasamentul se află o estacadă pentru o conductă de transport apă caldă;
- La Sud - drumul de exploatare agricolă- DE42 - și o linie de înaltă tensiune de 20 kV;
- La Vest - amplasamentul se învecinează cu o proprietate privată și S.C. CET Brașov S.A.;
- La Est - limita amplasamentului este dată de o linie perpendiculară, care unește drumurile de exploatare agricolă DEI O și DE42. Tot la Est, la distanță de aprox. 0,5-1 km se găsește pârâul Durbav și drumul de exploatare agricol DE3.

Conform memoriului de Identificare a construcțiilor situate în zona de protecție sanitară stabilită de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014, efectuat în 2021, care prevedea că zona de protecție impusă la acea dată este de 1000 m și planurile urbanistice generale se întocmesc cu respectarea dispozițiilor Ordinului 119/2014 - art. 2, paragraful (5): „*La stabilirea amplasamentului noilor clădiri trebuie să se țină cont de obiectivele existente în zonă, precum ferme, adăposturi pentru animale, depozite de deșuri sau alte surse potențiale de disconfort, cu respectarea simultană atât a distanțelor legale față de limita proprietăților și zonele de protecție sanitară, cât și a principiului celui mai vechi amplasament, cu respectarea prevederilor art. 3 alin. (1) și art. 4 din Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole*” **se constată existența unui număr mare de construcții „cu și fără acte” în fosta zonă de protecție (1000 m).**

Cele mai apropiate Construcții fără acte, dar cu destinația de locuință, sunt situate față de Celula 4 la distanța de 173 m - construcția 90; la 200 m - construcția 91; la 181 m - construcția 92; la 218 m - construcția 93 și la 253 m - construcția 96.

S-au investigat hidrogenul sulfurat, amoniacul și mirosul la limita de proprietate a depozitului și la receptorii sensibili din 7 puncte aflate la distanțe între 150 m și 2300 m pe toate punctele cardinale în perioada ianuarie- septembrie 2023. Analizele s-au efectuat în conformitate cu legislația în vigoare. S-au analizat doar acești parametri cu scopul de a identifica poluanții responsabili de miros. Nu s-a putut cuantifica fondul zonei au fost luate în considerare doar aportul surselor de pe suprafața depozitului de deșuri. **Nu s-a**

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : **Laborator de încercări**

Str. Compu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



înregistrat nicio depășire a valorilor maxime admise pentru niciunul dintre factorii de mediu investigați, asadar nu exista risc chimic.

S-au centralizat si rezultatele monitorizarilor obligatorii ale depozitului - biogazul, imisii, ape subterane, permeat, sol. **In anul 2022 si 2023 pana in prezent nu s-au identificat depasiri ale parametrilor monitorizati pentru care sunt stabilite valori limita de emisie/concentrații maxime admise în legislația aplicabilă și în actele de reglementare emise.**

S-a calculat indicele de hazard pentru mixturile de poluanti emisi de depozitul de deseuri , pentru efecte noncancer(H₂S si amoniac). Toti indicii de hazard obtinuti sunt subunitari ceea ce indica faptul ca nu exista o preocupare privind toxicitatea potentiala; totusi in *punctul M1 aflat la 150m de depozit, indicele de hazard este aproape de valoarea maxima. dar o dublare a indicelui de hazard nu indica neaparat o dublarea a riscului toxic.*

Masuratorile efectuate in punctele mentionate anterior (M1-M7) precum si modelarea dispersiei parametrilor hidrogen sulfurat, amoniac si miros au scos în evidenta ca cele mai mari rezultate s-au obtinut pentru punctele M1 si M2 situate in nordul depozitului la aproximativ 150 respectiv 400 m, fără a prezenta risc pentru sănătatea populației.

Gazele rău mirositoare sunt transportate de vânt; totuși, concentrația pe care ele o ating într-un punct mai depărtat de obiectiv depinde de mulți factori climatici. În transportul aerian al mirosurilor, un rol important îl au: umiditatea relativă, temperatura, însoțirea, viteza și direcția vântului, turbulența și stabilitatea atmosferică.

Viteza mica a vântului impiedica transportul. În aceste condiții, creșterea umidității relative și a temperaturii favorizează formarea și transportul mirosurilor pe verticală.

Obiectivul evaluării impactului generat de mirosuri asupra populației este de a determina sursa mirosului, care sunt efectele adverse asupra comunității locale și de a se propune măsuri care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv.

Plângerile populației privind disconfortul olfactiv constituie un indicator cu o anumită valoare practică privind relația dintre individ și mediu, adoptat în situațiile în care agenții din mediu nu pot fi cuantificați cu precizie. Remarcăm unele caracteristici ale acestui indicator, care subliniază însă aspectul său relativ și validitatea lui mai redusă:

- are un caracter subiectiv și prin faptul că este legat de ceea ce crede populația despre risc, iar nu ceea ce știe despre el;
- ține seama de interesul locuitorilor într-o perspectivă mai largă, și nu doar de riscul real al periclitării sănătății lor;
- se află în relație cu pragul de percepție individual al riscului (al fiecărei persoane), fiind posibile distorsiuni majore, cu ignorarea sau supraestimarea unor riscuri

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : **Laborator de încercări**

Str. Complu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



specifice (faptul alimentând în continuare un dezacord persistent între cetățeni, agentul economic, forurile de specialitate și autorități).

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea reclamațiilor. Trebuie avut în vedere ca procesele chimice și biologice continua într-un depozit de deseuri timp de 30 de ani după închiderea lui.

Atat studiul de fața, cât și monitorizarile periodice ale depozitului nu au evidențiat depășiri ale poluanților din punct de vedere a legislației în vigoare.

Harta dispersiei hidrogenului sulfurat în sezonul cald indică în partea de N, N-V, valori modelate de 8, 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ la distanțe de 1000-1200 m. În partea de sud valorile sunt de până la 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Toate valorile modelate pentru hidrogen sulfurat sunt sub pragul impus de STAS 12574/87 privind Concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosfera - aer în zonele protejate pentru medierea la 30 minute.

Conform *Biroului regional al OMS pentru Europa, 2000*, concentrațiile medii care depășesc 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sunt susceptibile de a produce reclamații din partea persoanelor expuse la această concentrație.

Conform definiției din **norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației** - Zona de protecție sanitară - terenul din jurul obiectivului, unde este interzisă orice folosință sau activitate care, în contact cu factorii externi, ar putea conduce la poluarea/contaminarea factorilor de mediu cu repercursiuni asupra stării de sănătate a populației rezidente din jurul obiectivului. Aceasta a fost, până în ianuarie 2023, de 1000 m. Depozitul este realizat în anul 2002. Imobilele 1-7, din memoriul referitor la clădirile existente în zona de protecție sanitară, cu numerele cadastrale 105438-C1, 109028-C1, 105439-C1, 105440-C1, 105441-C1 105442-C1 au autorizație de construcție din 2013 și chiar și din 2020; acestea se găsesc aproximativ la 900m de depozit. Construcțiile de la nr.67 și 68 sunt înscrise în CF 127505-C1 și 127505-C2 cu actul 77/2013 anexa și locuința pentru Direcția Regională CFR pe str.Timis-Triaj nr.19 cu autorizație din 2013. Construcțiile de la nr.74 și 75 sunt înscrise în CF 124814-C2 și 124814-C1 cu acte deoarece sunt dinainte de anul 1958, două magazine și o locuință, pe str.Timis-Triaj nr.17.

Restul construcțiilor identificate până la numărul 152 sunt construcții fără acte. Există printre acestea inclusiv două blocuri în cartierul TRIAJ.

Subliniem că Planurile urbanistice generale se întocmesc cu respectarea dispozițiilor Ordinului 119/2014 - art. 2, paragraful (5): „La stabilirea amplasamentului noilor clădiri trebuie să se țină cont de obiectivele existente în zonă, precum ferme, adăposturi pentru animale, depozite de deseuri sau alte surse potențiale de disconfort, cu respectarea

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București
Punct de lucru : **Laborator de încercări**
Str. Compu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



simultană atât a distanțelor legale față de limita proprietăților și zonele de protecție sanitară, cât și a principiului celui mai vechi amplasament, cu respectarea prevederilor art. 3 alin. (1) și art. 4 din Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole”.

În scopul evitării oricarei influențe asupra sănătății populației din vecinătatea depozitului se recomandă:

1. Continuarea efectuării monitorizărilor factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) conform frecvenței impuse de actele de reglementare.
2. Exploatarea depozitului în deplină siguranță, astfel încât să nu aducă prejudicii mediului și sănătății populației, prin respectarea legislației în vigoare.
3. Se va respecta periodicitatea acoperirii suprafeței active de depozitare cu pământ sau material inert în vederea reducerii mirosurilor și a antrenării de către vânt a deșeurilor ușoare.
4. Vor fi acceptate la depozitare doar deșeurile prezente în lista prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu.
5. Se va asigura buna funcționare a tuturor instalațiilor prezente pe amplasament;
6. Se va efectua stropirea cailor de acces în vederea eliminării formării de particule în suspensie.
7. În perioadele de vară, se vor umecta deșeurile depozitate în vederea prevenirii riscurilor de autoaprindere a depozitului;
8. Monitorizarea zgomotului ambiental, anual, la limita receptorilor sensibili cei mai apropiați de Depozit.
9. Monitorizarea puțurilor de biogaz și a faclei conform frecvenței impuse în autorizația integrată de mediu.
10. Acoperirea bazinelor de levigat cu un sistem de acoperire plutitor, pentru reducerea emisiei.
11. Mărirea suprafeței plantate prin continuarea completării perdelei vegetale, pe cele 3 laturi ale amplasamentului cu dispunere pe 2-3 rânduri.
12. Urmărirea integrității coșurilor și funcționarea exhaustoarelor de la stația de sortare pentru a asigura o bună dispersie a poluanților în aer.
13. Întreținerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protecție.
14. Întreținerea sistemului de colectare a apelor rezultate de la spălarea vehiculelor care părăsesc incinta depozitului și conducerea lor către decantorul de nămol și separatorul de uleiuri de unde sunt vidanțate.
15. Întreținerea biofitrelor de la puturile de biogaz.
16. Interzicerea depozitării deșeurilor reprezentate de refuzul de sortare mai mare de 80 mm în spații deschise pe amplasamentul stației de sortare.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfânta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București

Punct de lucru : Laborator de încercări

Str. Complu, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



17. Respectarea planului de gestionare a disconfortului olfactiv
18. Asigurarea corespunzătoare a managementului problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate
19. Pentru statia de sortare stabilirea clara si nedepasirea capacitatii maxime de stocare temporara a deseurilor, tinandu-se seama de caracteristicile deseurilor si de capacitatea de stocare si tocare;
20. Monitorizarea regulata a cantitatii de deseuri stocate temporar, in raport cu capacitatea maxima permisa, urmarindu-se, de principiu, introducerea acestora in instalatii, pentru a nu depasi maximum 5 zile calendaristice de la intrarea pe amplasament;
21. Reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor (potential) mirositoare in sistemele de manipulare (de exemplu, in conducte, rezervoare, containere), din statia de sortare, in special in conditii anaerobe;
22. Componenta organica rezultata din sortarea deseurilor se va transporta, intr-un termen de maxim 5 zile calendaristice de la intrarea pe amplasament, depozitul apartinand FIN-ECO SA;

Avand in vedere cele prezentate, considerăm ca trebuie mentinuta zona de protectie sanitara a depozitului la 1000m.

Concluzia studiului este ca, atata timp cat vor fi respectate prevederile autorizatiei de integrate de mediu, recomandările autoritatilor si recomandările din acest studiu, impactul Depozitului Ecologic BRAȘOV, asupra sănătății populației si asupra mediului este nesemnificativ.

Întocmit

SC EUROTOTAL COMP



S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



NR INCER = 182 / 5.02.2024

Catre FIN ECO SA

Stimată Doamnă Director,

SC EUROTOTAL COMP elaborator al Studiului de Evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei a activitatii Depozitului Ecologic FIN ECO S.A. , **ca raspuns la adresa DSP Braşov nr. 14707/10.01.2024** vă transmitem următoarele:

1. Punct de vedere privind activitatea de monitorizare efectuată de catre Sc EUROTOTAL COMP anul 2023

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare efectuată de SC EUROTOTAL COMP în intervalul ianuarie- septembrie 2023 si octombrie – decembrie 2023 sunt prezentate în rapoartele de încercare anexate. Astfel:

- În rapoartele 13A/29.01.2023, 21A/29.02.2023, 30A/29.03.2023, 41A/15.04.2023, 56A/20.05.2023, 63A/23.06.2023, 86/28.07.2023, 100A/20.08.2023, 111A/20.09.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării hidrogen sulfurat, amoniac si miros în 7 puncte de monitorizare, inclusiv cartierul LIZIERA. Rezultatele obținute se încadrează în limitele admise ale STAS 12574/87.
- în rapoartele de încercare nr. 138A/23.10.2023, nr. 139A/23.10.2023, nr. 153A/4.12.2023, nr. 152A/4.12.2023, nr. 158A/28.12.2023, nr. 159A/27.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării tehnologice efectuată pe puțurile de extracție și colectare biogaz de pe celula 4 în perioada octombrie-decembrie 2023;
- în rapoartele de încercare nr. 166A/28.12.2023, nr. 167A/28.12.2023, nr. 168A/28.12.2023 și nr. 169A/28.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării efectuată la limita amplasamentului SC Fin Eco SA în luna decembrie 2023;
- în raportul nr. 170A/27.12.2023, sunt prezentate rezultatele monitorizării efectuate zona cu locuințele cele mai expuse în luna decembrie 2023;
- în rapoartele de încercare nr. 154A/27.12.2023 și nr. 155A/27.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării tehnologice efectuată pe puțurile de extracție și colectare biogaz de pe celula 1 în decembrie 2023;
- în rapoartele de încercare nr. 156A/27.12.2023 și nr. 157A/27.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării tehnologice efectuată pe puțurile de extracție și colectare biogaz de pe celula 2 în decembrie 2023;
- în rapoartele de încercare nr. 160A/27.12.2023 și nr. 161A/27.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării tehnologice efectuată pe puțurile de extracție și colectare biogaz de pe celula 3 în decembrie 2023;
- în raportul de încercare nr. 162 A/28.12.2023 sunt prezentate rezultatele monitorizării tehnologice efectuată pentru emisiile difuze de pe celula 1, în raportul de încercare nr. 163

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



A/28.12.2023 sunt prezentate emisiile difuze de pe celula 2 și în raportul de încercare nr. 164 A/28.12.2023 emisiile difuze de pe celula 3 și celula 4;

- în raportul de încercare nr. 80 E/28.12.2023 sunt prezentate emisiile rezultate din faclă după tratarea biogazului

Analizând rezultatele prezentate în aceste rapoarte se poate concluziona că:

- valorile parametrilor monitorizați în perioada octombrie-decembrie 2023 **se încadrează în valorile limită** impuse în A.I.M nr. SB 112/22.03.2010, revizuită la 19.05.2011, revizuită la 19.06.2019, revizuită la 18.01.2022;
- emisiile de gaz de depozit (biogaz) sunt un amestec complex de mai mulți compuși gazoși, care conține: metan, dioxid de carbon, monoxid de carbon, compuși organici volatili, amoniac, hidrogen sulfurat, azot și în cantități mai mici hidrogen;
- măsurile de reducere a emisiilor implementate în perioada octombrie-decembrie 2023 pe amplasamentul SC Fin Eco SA pentru minimizarea impactului negativ asupra mediului și sănătății populației au fost eficiente;
- impactul activităților desfășurate în perioada octombrie-decembrie 2023 pe amplasamentul SC Fin Eco SA asupra mediului și sănătății populației a fost nesemnificativ.

2. Punct de vedere privind depășirile la hidrogen sulfurat înregistrate de APM Brașov

Pentru a interpreta valorile, raportate de APM Brașov în rapoartele supuse analizei prin adresa DSP nr. 14707/10.01.2024 sunt necesare informații suplimentare, care nu sunt deținut de SC Fin Eco SA sau SC EUROTOTAL COMP SRL. Analizând rapoartele de monitorizare transmise anexat adresei anterior menționate, se poate observa faptul că în rapoarte sunt prezentate:

- date despre concentrația de hidrogen sulfurat monitorizat în punctul de măsurare cartierul Liziera, indicat în respectivele rapoarte;
- informații despre conformitatea cu reglementările și standardele de calitate a aerului aplicabile (L 104/2011 și STAS 125744/87) pentru fiecare indicator monitorizat – hidrogen sulfurat și alți compuși menționați în rapoartele supuse analizei;
- informații despre direcția și viteza vântului în perioada monitorizată;
- informații despre numărul depășirilor înregistrate pentru concentrația de hidrogen sulfurat, respectiv frecvența depășirilor, în raport cu concentrația maximă admisă, oferind astfel informații despre stabilitatea concentrației de hidrogen sulfurat în aerul ambiental în perioada monitorizată.

Având în vedere informațiile indicate în rapoartele de monitorizare emise de APM Brașov și menționate în adresa DSP nr. 14707/10.01.2024 precum și faptul că:

- cel mai scăzut nivel de hidrogen sulfurat cu efecte adverse asupra sănătății este de 15 mg/m³, cauzând iritarea ochilor;
- OMS recomandă valoarea de 150 μg/m³ pentru timpul de expunere de 24 de ore la hidrogen sulfurat, pentru absența efectelor asupra sănătății.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- cel mai probabil, la concentrații sub $1,5 \text{ mg/m}^3$ (1 ppm), chiar și în expunerea pentru perioade mai lungi de timp, există foarte puține riscuri pentru sănătate, detectabile în sens toxicologic;
- pe baza datelor din literatura de specialitate, nu este posibil să se precizeze o concentrație de hidrogen sulfurat de la care încep să apară efectele cauzate de miros, deoarece pragul olfactiv variază în funcție de sensibilitatea individuală;
- pentru a evita reclamații cu privire la miros din partea populației expuse, concentrația de hidrogen sulfurat din aer nu trebuie să depășească $7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ pentru perioada de mediere de 30 de minute, conform informațiilor prezentate de Biroul regional al OMS pentru Europa, 2000.

se poate concluziona astfel:

1. concentrațiile de hidrogen sulfurat din aerul ambiental prezentate în rapoartele de monitorizare **nu produc efecte adverse** asupra stării de sănătate a populației;
2. concentrațiile de hidrogen sulfurat din aerul ambiental prezentate în rapoartele de monitorizare sunt susceptibile de a produce reclamații din partea populației expuse cu privire la miros, dar pe baza datelor existente la data prezentei se poate concluziona că **nu rezultă efecte asupra sănătății**.
3. Se recomandă efectuarea de masuratori la totii posibili poluatori din proximitatea depozitului, în aceleasi conditii în care s-au făcut monitorizarile pentru FIN ECO, pentru parametru HIDROGEN SULFURAT, pe o perioada îndelungata, de catre un laborator acreditat Renar.

4. Punct de vedere privind planul de monitorizare al Fin Eco SA

Având în vedere faptul că activitatea de monitorizare a hidrogenului sulfurat se planifică luând în considerare:

1. reglementările privind emisiile și calitatea aerului aplicabile Fin Eco SA care nu stabilesc cerințe specifice referitoare la frecvența monitorizării hidrogenului sulfurat rezultat din activitățile desfășurate pe amplasamentul Fin Eco SA, dar includ orientări privind monitorizarea pe termen scurt sau lung, în funcție de impactul așteptat asupra sănătății și mediului;
2. istoricul concentrațiilor monitorizate care nu arată variații semnificative sau depășiri ale valorilor limită generate de activitățile desfășurate pe amplasamentul SC Fin Eco SA;
3. riscul de apariție a unor posibile situații de urgență sau accidente care ar putea duce la eliberarea necontrolată a unor emisii în aer este minimizat. Menționăm faptul că eventualele situații de urgență sau posibile accidente cu emisii de hidrogen sulfurat vor fi detectate rapid cu ajutorul unor senzori de monitorizare a emisiilor de compuși generatori de miros și senzori de monitorizare a parametrilor meteorologici relevanți pentru dispersia poluanților, care se vor instala pe amplasamentul Fin Eco SA în perioada ianuarie-februarie 2024. Acești senzori vor permite identificarea și monitorizarea continuă a eventualelor emisii care ar putea afecta calitatea aerului din zona de impact a depozitului de deșeuri

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



operat de Fin Eco SA, datele colectate fiind utilizate pentru a lua în cel mai scurt timp posibil măsurile corespunzătoare pentru minimizarea impactului asupra calității aerului și a reduce expunerea populației la potențialele efecte ale unor eventuale creșteri ale concentrațiilor de hidrogen sulfurat și alte gaze existente în gazul de depozit;

nu este necesară creșterea frecvenței de monitorizare a indicatorilor/parametrilor monitorizați și a punctelor de monitorizare pentru a evalua și gestiona impactul activităților desfășurate pe amplasamentul SC Fin Eco SA asupra mediului și stării de sănătate a populației.

4. Punct de vedere privind definirea obiectivului SC Fin Eco SA ca potențial poluator al zonei

Având în vedere:

1. istoricul concentrațiilor poluanților monitorizați de SC Fin Eco SA conform cerințelor A.I.M nr.SB 112/22.03.2010, revizuită la 19.05.2011, revizuită la 19.06.2019, revizuită la 18.01.2022, care nu arată variații semnificative sau depășiri ale valorilor limită generate de activitățile desfășurate pe amplasamentul SC Fin Eco SA
2. informațiile prezentate în “Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a activității depozitului ecologic Brașov” aparținând SC Fin Eco SA elaborat de SC EUROTOTAL COMP SRL în anul 2023, precum și prezenta adresă;
3. faptul că rapoartele de monitorizare emise APM Brașov și menționate în adresa DSP nr. 14707/10.01.2024 prezintă rezultatul concentrației poluanților monitorizați, inclusiv hidrogen sulfurat, cumulând suma contribuțiilor de la toate sursele de emisie de existente în zona de reprezentativitate a punctului de monitorizare;
4. faptul că depășirile prezentate în rapoartele de monitorizare emise APM Brașov și invocate în adresa DSP nr. 14707/10.01.2024 nu sunt și nu pot fi atribuite Fin Eco SA deoarece nu a fost cuantificat impactul specific atribuit instalațiilor existente pe amplasamentul Fin Eco SA la valorile măsurate de APM Brașov;

Fin Eco SA nu este un potențial poluator al zonei Liziera.

5. Punct de vedere privind măsura “Acoperirea bazinelor de levigat cu un sistem de acoperire plutitor, pentru reducerea emisiei” și “Mărirea suprafeței plantate prin continuarea completării perdelei vegetale, pe cele 3 laturi ale amplasamentului cu dispunere pe 2-3 rânduri” menționate în secțiunea “CONDIȚII SI RECOMANDĂRI” din “Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a activității depozitului ecologic Brașov” aparținând SC Fin Eco SA

Măsurile “Acoperirea bazinelor de levigat cu un sistem de acoperire plutitor, pentru reducerea emisiei” și “Mărirea suprafeței plantate prin continuarea completării perdelei vegetale, pe cele 3 laturi ale amplasamentului cu dispunere pe 2-3 rânduri” menționate în secțiunea “CONDIȚII SI RECOMANDĂRI” din “Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a activității depozitului ecologic Brașov” aparținând Fin Eco SA trebuie menținute deoarece aceste măsuri se implementează pentru minimizarea impactului negativ și maximizarea celui pozitiv asupra mediului și sănătății populației, generat de activitățile desfășurate pe amplasamentul Fin Eco SA.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



INTOMIT

SC EUROTOTAL COM

DRD ING MIHAELA TITA

