

CĂTRE:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

SC INTERPROD INVEST SRL, CU SEDIUL SOCIAL ÎN COMUNA TUNARI, ȘOS. DE CENTURĂ NR. 2-4, JUDEȚUL ILFOV, CUI 15137066, NUMĂR DE ORDINE ÎN REGISTRUL COMERȚULUI: J23/74/2003, DEPUNEM URMĂTOARELE DOCUMENTE SOLICITATE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 10 DIN 30.09.2019:

- RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM) AFERENT ANULUI 2023;
- FORMULARUL E-PRTR PENTRU AFERENT ANULUI 2023.

PERSOANA DE CONTACT: DORU PÎRVU TELEFON 0722758214,
EMAIL: OFFICE@ESDP.RO / FERMAINTERPROD@GMAIL.COM

SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILĂ



DOMNULUI DIRECTOR EXECUTIV AL AGENȚIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

ILFOV

RAPORT ANUAL DE MEDIU

ANUL 2023

DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unității: **S.C. INTERPROD INVEST SRL**

Sediul social: Comuna Tunari, Șoseaua de Centură nr. 2-4, județul Ilfov

CUI: RO15137066

Nr. Registrul Comerțului: J23/74/17.01.2013

Adresa punctului de lucru: PERIȘ, Str. Principală nr. 586 D, jud. Ilfov, cod poștal 077150.

Telefon: 021.266.5031

Conducătorul unității: EL BOUSTANY DUMITRU ELIE

S.C. INTERPROD INVEST S.R.L. deține complexul de creștere a porcinelor, pe raza comunei Periș, prin închirierea acestuia de la S.C. KLEVEK COMPANY S.R.L. Complexul de creștere a porcinelor este amplasat în partea de vest a comunei PERIȘ, jud. Ilfov, la limita cu satul Movila, comuna Niculești, jud. Dâmbovița la circa 45 km de Municipiul București.

Accesul rutier este asigurat din Drumul Național 1 București - Ploiești, prin Drumul Județean 101 A, Drumul Județean 101 B spre Șos. Buftea – Ploiești.

Accesul în incintă se face pe un drum betonat cu lățimea de 4,00 m, racordat la drumul județean DJ PERIȘ – Movila.

Vecinătățile Complexului de porci nr. 1 sunt:

- la Nord — Vest — Școala elementară sat Movila, comuna Niculești;
- la Nord — DJ 101 B;
- la Nord — Est — abator preluat de către S.C. AGRICOVER;
- la Est — DS Primăria comunei Periș;
- la Sud — Est — Stația de epurare a complexului, aflată tot în proprietatea S.C. KLEVEK COMPANY S.R.L. și închiriată de asemenea către S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.;
- la Vest — DS Primăria Niculești.

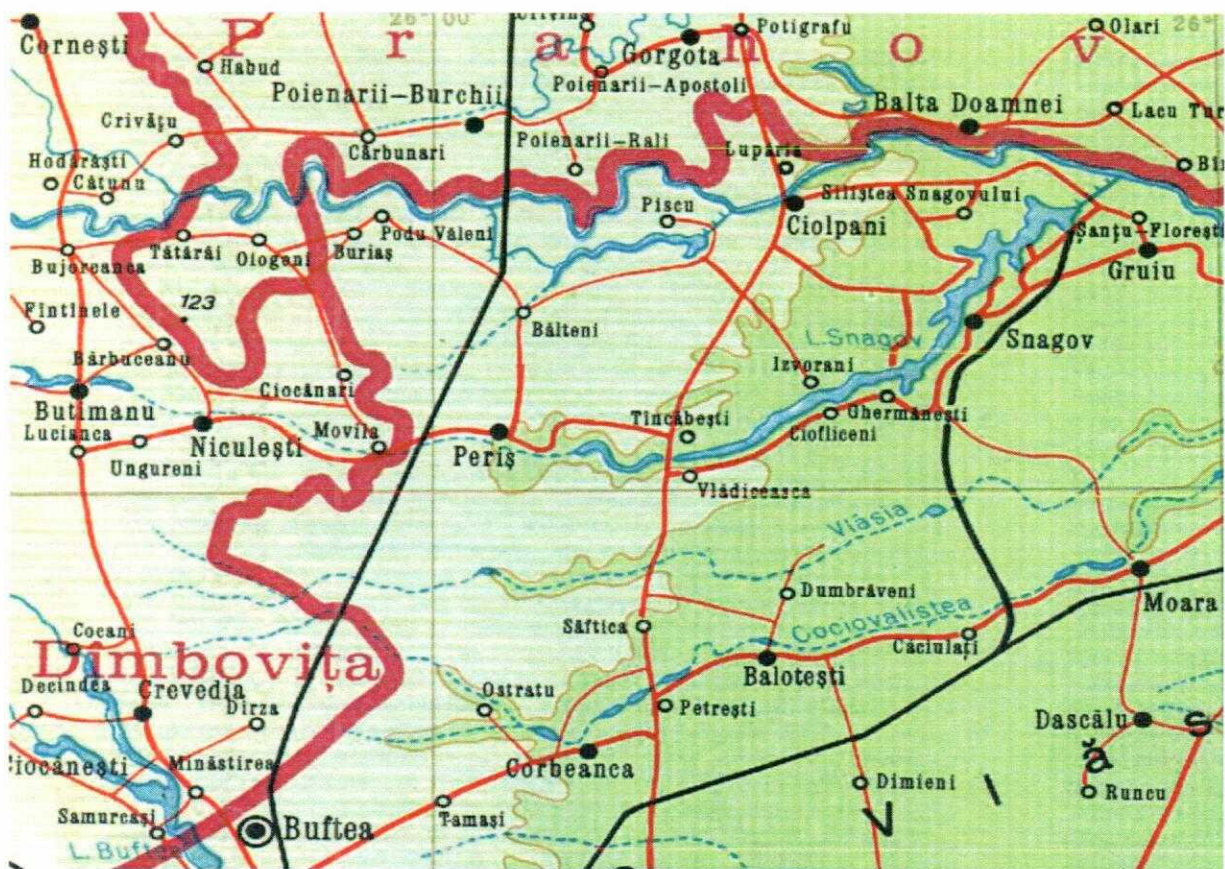


Figura nr. 1 Amplasarea în zonă a societății S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Domeniul principal de activitate al societății — creșterea porcilor cod

CAEN 0146

Activitate din anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013 - 6.6. *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:*

b) 2.000 de capete pentru porcii de producție (peste 30 kg);

c) 750 de capete pentru scroafe.

Coduri NFR: 4.B.8., 4.B.10 Coduri

SNAP:100404;10042

DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 10 din 30.09.2019;
Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 419/IF din
09.11.2023 – valabilă până la data de 30.11.2025.

Emisă de: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE – ABA
Argeș Vedea – SGA Ilfov București.

DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

Profilul complexului de porci este reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv industrial, în flux continuu – capacitate proiectată: **23.402 capete porci (17 hale – adăposturi pentru suine, din care numai 11 hale sunt populate).**

Sectoarele sunt amenajate în funcție de categoria animalelor și de starea lor fiziologică. Întreg complexul respectă normele sanitare veterinare în ceea ce privește fluxul de creștere.

Regim de funcționare:

Activitatea de creștere a porcinelor desfășurată în cadrul complexului se desfășoară în regim de funcționare continuu.

În afara celor 17 hale (adăposturi pentru suine), din care numai 11 au fost populate, în incinta fermei există și următoarele:

- silozuri de cereale 30 bucăți cu capacitatea de 7 t fiecare
- pavilion administrativ cu $S_c=237,7$ mp
- post trafo cu suprafața construită de 284 mp
- farmacie
- gospodărie de apă potabilă cu $S_c=75$ mp
- magazie cu suprafața construită de 445 mp
- atelier cu suprafața construită de 159 mp
- atelier cu suprafața construită de 295 mp
- casa poartă și filtru sanitar – $S_c=14$ mp
- gospodărie apă potabilă – $S_c=75$ mp

Număr de personal anul 2023 – 28 angajați;

Profilul **complexului de porci** este reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv industrial, în flux continuu.

Complexul este organizat pe următoarele sectoare:

- sectorul de gestație;
- sectorul de maternitate;
- sectorul tineret-crescătorie;
- sector vier;
- porc gras.

Sectoarele sunt amenajate în funcție de categorie și de starea fiziologică.

Halele utilizate și funcționalitatea lor :

- -hala 11 - tineret ;

- -hala 12 – tineret;
- -hala 19 – maternitate;
- -hala 20 – maternitate;
- -hala 21 – gestație;
- -hala 22 – gestație;
- -hala 23 – gestație;
- -hala 24 – gestație;
- -hala 25 – porc gras;
- -hala 26 – tineret;
- -hala 32 – vieri.

La data de 31.12.2023, existau în fermă un număr de:

- 17 capete vieri;
- 6232 capete scroafe și scrofițe;
- 15033 capete tineret crescătorie;
- 11067 capete porci sugari;
- 216 capete porc gras.

În anul 2023 au fost livrați la alte ferme tineret un număr de 82982 capete echivalând la 1493676 kg iar la unitățile de abatorizare au fost trimise 1059 capete reforme echivalând la 228744 kg.

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Descrierea sistemului de management de mediu

S.C. INTERPROD INVEST SRL a implementat un sistem de management de mediu în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015.

Sistemul de management de mediu are la bază o politică de mediu și un manual de management de mediu care au stat la baza elaborării procedurilor din sistemul de management de mediu.

S.C. INTERPROD INVEST SRL este în mod continuu interesată să minimizeze impactul activităților asupra mediului, să ridice standardele de mediu și sociale, precum și de creșterea eficienței activității și promovarea principiilor calității. Prin implementarea și menținerea sistemului de management de mediu, conducerea unității s-a angajat pentru:

- conformarea cu legislația în vigoare și cu reglementările de mediu referitoare la aspectele de mediu, cu standardele naționale și internaționale de mediu, referitoare la activitățile desfășurate;
- îmbunătățirea continuă a sistemului de management de mediu;
- prevenirea poluării și a riscurilor de mediu.

Modul de realizarea a măsurilor din planul de acțiuni

Autorizația integrată de mediu nr. 10 din 30.09.2019, eliberată de către APM Ilfov nu cuprinde plan de acțiuni.

UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

Pentru realizarea producției mai sus enunțate, în anul 2023 s-au utilizat următoarele:

- Furaje –9757 t;
- Vaccinuri și medicamente –90 500 unități;
- Dezinfectanți – 3,85 t (viragri plus, virocid, aldezin, noan);
- Raticide – 125 kg;
- Insecticide – 12 kg;
- Clorura de var – 18 tone;
- Detergenți – 0,45 tone;
- Combustibil – motorină – 72 tone.

SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE UTILIZATE

Nicio substanță periculoasă utilizată în activitățile societății nu este prezentă într-o cantitate mai mare sau egală cu cantitățile relevante pentru încadrare în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Pe amplasamentul complexului de creștere și îngrășare a suinelor nu sunt depozite de substanțe chimice sau periculoase.

Activitățile de dezinfecție profilactică, deratizare ce se fac la sfârșitul fiecărui ciclu (la depopulare), se realizează cu produse achiziționate de la importatori/comercianți din țară.

CONSUMURI DE UTILITĂȚI

APĂ:

Alimentarea cu apă se face din subteran prin intermediul a trei foraje F_1 , F_2 și F_3 executate în incinta proprietății, cu următoarele caracteristici:

Caracteristicile principale ale forajului F_1 sunt următoarele:

- $H = 78$ m;
- $N_{hs} = 8,0$ m;
- $N_{hd} = 15,00$ m;
- $Q_{expl} = 5,0$ l/s

Coordonatele Stereo 70 ale forajului F_1 sunt: X – 351622,00; Y – 578108,00 și Z – 70 m

Caracteristicile principale ale forajului F_2 sunt următoarele:

- $H = 77$ m;
- $N_{hs} = 16,00$ m;
- $N_{hd} = 20,00$ m;
- $Q_{expl} = 5,0$ l/s

Coordonatele STEREO 70 ale forajului F_2 sunt: X – 351670,00; Y – 577962,00 si Z – 70 m

Caracteristicile principale ale forajului F_3 sunt urmatoarele:

- $H = 76$ m;
- $N_{hs} = 19,00$ m;
- $N_{hd} = 24,00$ m;
- $Q_{expl} = 5,0$ l/s

Coordonatele STEREO 70 ale forajului F_3 sunt: X – 351720,00; Y – 577828,00 si Z – 70 m

Facem mențiunea că societatea deține un foraj de alimentare cu apă F_4 cu $H = 67,0$ m, menținut în conservare (Proces verbal nr. 74 din 23.05.2016)

Coordonatele STEREO 70 ale forajului F_4 sunt: X – 351770,00; Y – 578664,00 si Z – 70 m

Forajele de alimentare cu apă sunt echipate cu pompe submersibile tip HEBE cu $Q_{expl} = 5,0$ l/s.

Zona de protectia sanitara a forajului F_1 este constituita dintr - un gard de sârmă de cu $S = 100$ m². **Coordonatele stereo 70** ale zonei de protectie sanitara sunt:

X	Y
351628	578104
351625	578114
351615	578111
351618	578101

Zona de protectia sanitara a forajului F_2 este constituita dintr - un gard de sarma

cu $S = 100 \text{ m}^2$. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

X	Y
351664	577954
351679	577961
351671	577971
351665	577973

Zona de protectia sanitara a forajului F_3 este constituita dintr - un gard de sarma cu $S = 100 \text{ m}^2$. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

X	Y
351720	577828
351726	577824
351723	577834
351713	577813

Zona de protectia sanitara a forajului F_4 este constituita dintr - un gard de sarma cu $S = 100 \text{ m}^2$. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

X	Y
351761	577656
351779	577655
351771	577671
351762	577672

Înmagazinarea apei:

- Rezervor din beton armat cu $V_1 = 300 \text{ mc}$, montat îngropat.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibilă de incendiu este stocată în rezervorul mai sus menționat cu $V_1 = 300 \text{ mc}$

Apa preluată din subteran este utilizată în scop igienico – sanitar, consumuri

zootehnice în cadrul fermei de porci (adăpare animale, igienizare hale) și pentru stingerea unui eventual incendiu.

Adăparea animalelor este asigurată prin suzete/adăpători automate.

Spălarea, dezinfecția profilactică, deratizarea se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu (la depopulare).

Aductiunea apei se realizează prin intermediul unei rețele alcătuite din conducte din oțel zincat cu D_n 150 - 200 mm și $L = 957$ m.

Distributia apei către consumatori se realizează prin intermediul unei rețele alcătuite din conducte din oțel zincat cu $D_n = 50$ mm și $L = 3150$ m.

Monitorizarea calității freaticului:

În vederea monitorizării calității freaticului, în zona fostei stații de epurare au fost executate patru foraje:

FM₁ cu $H = 15$ m (Coordonate Stereo 70: X – 320540; Y – 596903);

FM₂ cu $H = 10$ m (Coordonate Stereo 70: X – 321036; Y – 596698);

FM₃ cu $H = 10$ m (Coordonate Stereo 70: X – 321640; Y – 597165);

FM₄ cu $H = 25$ m (Coordonate Stereo 70: X – 321339; Y – 596963)

Apa este utilizată pentru adăpatul animalelor, igienizare hale și în scop menajer. Pentru realizarea producției, în anul 2023, volumul de apă consumat și evacuat a fost de **99 200 mc**.

EVACUAREA APELOR UZATE:

Apele uzate menajere provenite de la igienizarea boxelor cu animale, precum și dejecțiile lichide sunt colectate într-un bazin de stocare etanș, din beton armat cu $V_2 = 65$ mc, de unde sunt trecute prin stația automată de separare a fracției solide de cea lichidă ($Q_{cap} = 70-100$ mc/h), după care, fracția lichidă este colectată în bazinele betonate deschise cu $V_{total} = 24990$ mc (fostele bazine de aerare din cadrul stației de epurare).

Din bazinele de stocare, apele uzate sunt trecute prin cele două decantoare circulare, de unde ajung în șase paturi de uscare, dejecțiile lichide fiind colectate în bazinul cu $V = 600$ mc, aferent stației de pompare nr. 5, de unde sunt preluate cu vidanța proprie și împrăștiate pe terenurile agricole aparținând societății sau ale altor societăți, conform contractelor anexate la documentație (Contract de prestări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SC SUINPAN AGRO SRL și Contract de prestări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SC SERVICII AGRICOLE PANAIT SRL).

Facem mențiunea că stația de epurare care aparține societății SC KLEVEK COMPANY SRL, operată de SC INTERPROD INVEST SRL, preia și dejecțiile lichide, respectiv apele uzate tehnologice provenite de la ferma SUIN FARM PERIȘ SRL – Ferma de porci nr. 2, în baza Contractului de sublocățiune nr. 1.1 din 03.01.2020 încheiat cu SC INTERPROD INVEST SRL și Acordul privind dreptul de folosință asupra stației de epurare din data de 18.11.2021, încheiat între părți.

Pentru complexul de porci nr. 2, SGA Ilfov – București a emis Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 608/IF din 23.11.2022 – titular SC KLEVEK COMPANY SRL prin SC SUIN FARM PERIȘ SRL.

Instalații de epurare:

- Stație automată de separare a fracției solide de cea lichidă;
- Bazine de aerare – 6 buc;
- Decantoare circulare – 2 buc;
- Paturi de uscare și deshidratare nămol – 6 buc;
- Decantoare longitudinale – 2 buc – aflate în conservare

GAZE NATURALE:

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din rețeaua existentă în zonă conform contractului încheiat cu distribuitorul local. În anul 2023, volumul de gaze naturale consumate a fost de **186520 KWh**.

ENERGIE ELECTRICĂ:

Complexul de creștere și îngrășare suine se alimentează cu energie electrică din rețeaua electrică din zonă prin posturi de transformare:

- PT 70150 ce este dotat cu trei transformatoare 3 x 630 KVA din care – 2x 630 KVA, în funcțiune + 1 x 630 KVA rezervă rece; Tensiunea de alimentare este 3x380/220 V c.a. 50 Hz.
- la stația de epurare: PT– 3x 400 KVA, în funcțiune din 1978 .

S.C. KLEVEK COMPANY S.R.L. în calitate de proprietar al spațiului a încheiat contract pentru furnizarea energiei electrice.

Consumul de energie electrică în anul 2023 a fost de **1128.530 MWh**.

În permanență SC INTERPROD INVEST SRL caută să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului de energie și creșterea eficienței energetice. Un prim pas în reducerea consumului de energie electrică și creșterea eficienței energetice este trecerea la sistemul de iluminat pe led în locul sistemelor de iluminat convenționale.

CONSUM SPECIFIC (pentru activitatea IPPC)- creșterea porcinelor

Producție obținută –82982 capete purcei + 1059 capete (livrați la abatoare – reforme)
= 84041 capete;

Consum hrană (furaje) – 9757 t;

Consum specific energie electrică = Consum energie electrică anul 2023/producție obținută = $1128,530/84041 = 0,013$ MW/cap de animal = 13 KW/cap de animal.

BAT recomandă 41 – 147 KW/cap de animal/an.

Consum specific gaze naturale = Consum gaze naturale anul 2023/producție obținută = $186520/84041 = 2,21$ KW/cap de animal/an.

Consum specific de apă: $99200/84041$ (producție realizată) = 1,18 mc/cap de animal/an.

UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Cele Mai Bune Tehnici Disponibile înseamnă reducerea consumului de energie prin aplicarea unei bune practici agricole, începând cu proiectarea adăpostului pentru animale și prin exploatarea și menținerea adecvată a acestuia și a echipamentelor.

Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru adăposturile de porci înseamnă reducerea consumului de energie prin:

- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil: acest lucru necesită proiectarea corespunzătoare a clădirilor și a boxelor și planificarea spațiului ținând cont de direcția predominantă a vântului pentru a intensifica aerisirea: aceasta se aplică numai adăposturilor noi;

- pentru adăposturile ventilate mecanic: îmbunătățirea sistemului de ventilație în fiecare adăpost pentru a asigura un bun control al temperaturii și pentru a realiza un număr minim de ventilații pe perioada de iarnă;

- pentru adăposturile ventilate mecanic: evitarea rezistenței în cadrul sistemelor de ventilație prin inspecții regulate și prin curățarea conductelor și ventilatoarelor;

- aplicarea iluminării cu consum scăzut de energie.

MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

În anul 2023 au fost predate la S.C. HERMAN SRL 57,542 t deșeuri din țesuturi animale – cod 02 01 02.

În cursul anului 2023 a fost generată și eliminată de pe amplasament o cantitate de 16,76 mc deșeuri municipale amestecate (cod deșeu – 20 03 01). Firma de salubritate care a preluat deșeurile municipale amestecate generate în anul 2023 a fost SC ECOVOL ILFOV SA.

În anul 2023 au fost predate la CARTOGATE GROUP – medicamente citotoxice și citostatice – cod 18 02 07 - 35 kg. La sfârșitul anului 2023 menționăm că societatea SC INTERPROD INVEST SRL figurează cu un stoc de 14,5 kg – deșeuri veterinare – cod 18 02 02*.

CONCLUZIA AUDITULUI PRIVIND GESTIUNEA DEȘEURILOR

În anul 2023 nu s-a realizat un audit extern privind gestionarea deșeurilor.

În cadrul auditului intern privind gestionarea deșeurilor, nu au fost identificate neconformități care să conducă la stabilirea de corecții și aplicarea unor acțiuni corective.

SC INTERPROD INVEST SRL, respectă legislația în vigoare cu privire la gestiunea deșeurilor. Societatea ține sub control toate procesele și activitățile din care se generează deșeuri fiind identificate sursele de generare, sunt asigurate recipientele de colectare selectivă destinate în vederea transportului, valorificării/eliminării pentru toate categoriile de deșeuri generate, este asigurată trasabilitatea documentată a deșeurilor pentru toate categoriile de deșeuri generate. Există o preocupare permanentă pentru reducerea cantităților de deșeuri generate pe amplasament, punând accent pe valorificarea acestora în detrimentul eliminării.

Societatea respectă prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor referitor la colectarea selectivă a deșeurilor, asigurând spații și recipiente pentru colectarea separată, iar pentru deșeurile periculoase generate, societatea asigură spații de stocare temporară corespunzătoare.

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

Monitorizarea mediului:

Autorizația integrată de mediu prevede monitorizarea cu frecvență trimestrială a factorului de mediu aer – imisii la limitele de proprietate și imisii anual în trei puncte reprezentative în vecinătatea halelor.

Emisii de poluanți în atmosferă:

Monitorizarea calității aerului s-a efectuat în anul 2023 în baza contractului de prestări servicii încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL, firmă acreditată RENAR pentru prelevarea și efectuarea analizelor asupra factorilor de mediu aer, apă, sol, zgomot.

Analize emisii :

Pentru anul 2023 au fost întocmite următoarele rapoartele de încercare:

- Raportul de încercare nr.9071 LME din 04.10.2023 – hala 11;
- Raport de încercare nr. 9073 LME din 04.10.2023 – hala 12;
- Raport de încercare nr. 9075 LME din 04.10.2023 – hala 19;
- Raport de încercare nr. 9077 LME din 04.10.2023 – hala 20;
- Raport de încercare nr. 9079 LME din 04.10.2023 – hala 21;

- Raport de încercare nr. 9081 LME din 04.10.2023 – hala 22;
- Raport de încercare nr. 9083 LME din 04.10.2023 – hala 23;
- Raport de încercare nr. 9085 LME din 04.10.2023 – hala 24;
- Raport de încercare nr. 9087 LME din 04.10.2023 – hala 25;
- Raport de încercare nr. 9089 LME din 04.10.2023 – hala 26;
- Raport de încercare nr. 9091 LME din 04.10.2023 – hala 11;
- Raport de încercare nr. 9093 LME din 04.10.2023 – hala 12;
- Raport de încercare nr. 9095 LME din 04.10.2023 – hala 19;
- Raport de încercare nr. 9097 LME din 04.10.2023 – hala 20;
- Raport de încercare nr. 90100 LME din 04.10.2023 – hala 21;
- Raport de încercare nr. 90102 LME din 04.10.2023 – hala 22;
- Raport de încercare nr. 90104 LME din 04.10.2023 – hala 23;
- Raport de încercare nr. 90106 LME din 04.10.2023 – hala 24;
- Raport de încercare nr. 90109 LME din 04.10.2023 – hala 25;
- Raport de încercare nr. 90111 LME din 04.10.2023 – hala 26.

Rezultatele determinărilor efectuate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

	Valoare determinată (mg/m ³)					
	Indicator analizat					
	CO ₂	Compuși organici volatili, exprimați în Amoniac	Compuși organici volatili, exprimați în Hidrogen sulfurat	NO ₂	SO ₂	Pulberi
Raportul de încercare nr. 9071 LME	-	-	-	-	-	0,627
Raportul de încercare nr. 9073 LME	-	-	-	-	-	0,802
Raportul de încercare nr. 9075 LME	-	-	-	-	-	0,741

Raportul de încercare nr. 9077 LME	-	-	-	-	-	0,851
Raportul de încercare nr. 9079 LME	-	-	-	-	-	0,639
Raportul de încercare nr. 9081 LME	-	-	-	-	-	1,163
Raportul de încercare nr. 9083 LME	-	-	-	-	-	1,513
Raportul de încercare nr. 9085 LME	-	-	-	-	-	1,617
Raportul de încercare nr. 9087 LME	-	-	-	-	-	0,619
Raportul de încercare nr. 9089 LME	-	-	-	-	-	1,131
Raportul de încercare nr. 9091 LME	416	1,6	1,1	0,3	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 9093 LME	483	1,9	1,2	0,2	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 9095 LME	811	2,2	1,1	0,2	0,3	-
Raportul de încercare nr. 9097 LME	616	2,4	1,3	0,2	<0,266	-

Raportul de încercare nr. 90100 LME	713	1,8	1,1	0,2	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 90102 LME	591	2,7	1,1	<0,191	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 90104 LME	713	1,9	1,1	0,2	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 90106 LME	686	2,6	1,2	<0,191	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 90109 LME	714	3,2	1,3	<0,191	<0,266	-
Raportul de încercare nr. 90111 LME	714	1,6	1,1	0,2	<0,266	-

Analize imisii:

Pentru anul 2023 au fost întocmite rapoartele de încercare care nu au evidențiat depășiri. Rapoartele de monitorizare sunt :

- Raportul de încercare nr. 30206 AEI din 27.03.2023 – în vecinătatea stației de epurare – poartă acces;
- Raportul de încercare nr. 30207 AEI din 27.03.2023 – limita de EST a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 30210 AEI din 27.03.2023 – limita de VEST a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 30208 AEI din 09.05.2023 – limita de NORD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 30209 AEI din 09.05.2023 – limita de SUD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 60245 AEI din 26.06.2023 – în vecinătatea stației de epurare – poartă acces;
- Raportul de încercare nr. 60246 AEI din 26.06.2023 – limita de EST a proprietății;

- Raportul de încercare nr. 60247 AEI din 26.06.2023 – limita de NORD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 60248 AEI din 26.06.2023 – limita de SUD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 60249 AEI din 26.06.2023 – limita de VEST a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 90126 AEI din 25.09.2023 – în vecinătatea stației de epurare – poarta de acces;
- Raportul de încercare nr. 90127 AEI din 25.09.2023 – limita de EST a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 90128 AEI din 25.09.2023 – limita de NORD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 90129 AEI din 25.09.2023 – limita de SUD a proprietății;
- Raportul de încercare nr. 90130 AEI din 25.09.2023 – limita de VEST a proprietății.

Rezultatele determinărilor efectuate sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	Indicator analizat	Valoare determinată (mg/m ³)														
		Raportul de încercare nr. 30206	Raportul de încercare nr. 30207	Raportul de încercare nr. 30210	Raportul de încercare nr. 30208	Raportul de încercare nr. 30209	Raportul de încercare nr. 60245	Raportul de încercare nr. 60246	Raportul de încercare nr. 60247	Raportul de încercare nr. 60248	Raportul de încercare nr. 60249	Raportul de încercare nr. 90126	Raportul de încercare nr. 90127	Raportul de încercare nr. 90128	Raportul de încercare nr. 90129	Raportul de încercare nr. 90130
1.	Amoniac	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134	<0,134
2.	Dioxid de azot	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191	<0,191
3.	Dioxid de sulf	0,3	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266	<0,266
4.	Hidrogen sulfurat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
5.	Monoxid de carbon	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16	<1,16
6.	Pulberi în suspensie	0,058	0,0966	0,0387	0,058	0,1353	0,0793	0,0396	0,0595	0,0793	0,0398	0,0796	0,0597	0,0796	0,0996	0,0996

ZGOMOT

Conform AIM nr. 10 din 30.09.2019 monitorizarea zgomotului trebuie să se efectueze anual în două puncte la limita de proprietate spre zonele rezidențiale.

Pentru anul 2023 au fost întocmite rapoartele de încercare care nu au evidențiat depășiri. Rapoartele de monitorizare sunt :

- Raportul de încercare nr. 90124 AEN din 04.10.2023– la limita de Est a amplasamentului spre zona rezidențială;
- Raportul de încercare nr. 90125 AEN din 04.10.2023– la limita de Nord a amplasamentului spre zona rezidențială.

Rezultatele determinărilor efectuate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator analizat	Valoare determinată (dB)		Valoare max conf AIM nr.10 din 30.09.2019
		Raportul de încercare nr. 90124 AEN	Raportul de încercare nr. 90125 AEN	
1.	Nivel de zgomot Leq, 15	64,5	65,2	65
2.	Nivel de zgomot Leq, 15 corectat	63,8 ± 4,3	64,6 ± 4,3	
3.	Nivel de zgomot Leq, 15 rezidual	56,5	56,5	

Monitorizarea emisiilor în apă:

Monitorizarea pânzei freatice

Se vor respecta condițiile de monitorizare impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de A.N. Apele Române – S.G.A. Ilfov – București.

Pentru anul 2023 au fost întocmite următoarele rapoartele de încercare :

- Raportul de încercare nr. 3051 ABC din 03.04.2023 – foraj amonte;
- Raportul de încercare nr. 3052 ABC din 03.04.2023 – foraj aval 1;
- Raportul de încercare nr. 3053 ABC din 03.04.2023 – foraj aval 2;
- Raportul de încercare nr. 3054 ABC din 03.04.2023 – foraj aval 3;
- Raportul de încercare nr. 90104 ABC din 03.10.2023 – foraj amonte;
- Raportul de încercare nr. 90105 ABC din 03.10.2023 – foraj aval 1;
- Raportul de încercare nr. 90106 ABC din 03.10.2023 – foraj aval 2;
- Raportul de încercare nr. 90107 ABC din 03.10.2023- foraj aval 3.

Rezultatele determinărilor efectuate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

eteri nare cod 18 Nr. crt s toch nare	Indicator analizat	Valoare determinată							
		Raport ul de încercar e nr. 3051	Raport ul de încercar e nr. 3052	Rapor tul de încerc are nr. 3053	Rapor tul de încerc are nr. 3054	Rapor tul de încerc are nr.901 04	Rapor tul de încerc are nr. 90105	Rapor tul de încerc are nr. 90106	Raport ul de încercar e nr. 90107
1.	Arsen (mg/l)	0,006	0,0064	<0,002 5	<0,002 5	<0,002 5	0,046	0,004 5	0,0056
2.	Azot amoniacal (mg/l)	0,283	0,36	0,143	0,128 ±0,01 9	0,631	0,515	0,601	0,864
3.	Azotati (Nitrati) (mg/l)	2,43	2,63	2,262	1,346	2,705	2,599	2,736	2,683
4.	Azotiti (Nitriti) (mg/l)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,115	0,063	0,056	0,102± 0,012
5.	Consum chimic de oxigen (mgO ₂ /l)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
6.	Fenoli (mg/l)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7.	Fosfati(mg/l)	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
8.	pH (unitpH)	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	8,2	7,9
9.	Reziduu filtrat la 105°C(mg/l)	297	308	299	305	316	325	322	325
10.	Sulfuri si hidrogen sulfurat(mg/l)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

EMISII DE POLUANȚI ÎN SOL

Prin actul de reglementare a fost impusă obligativitatea monitorizării factorului de mediu sol pe terenurile pe care se aplică dejecții pentru fertilizare de fiecare dată când se efectuează acest tratament.

Pentru anul 2023 nu s-a făcut fertirigare.

RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

În cursul anului 2023, nu au fost înregistrate reclamații, sesizări cu privire la activitatea desfășurată de unitatea noastră de producție.

MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE

În cursul anului 2023, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov a efectuat controlul finalizat prin întocmirea Raportului de Inspectie nr. 26 EL din 12.05.2023 și Raportul de Inspectie nr. 166 EL din 14.11.2023.

În perioada verificărilor s-a constatat că bazinele de stocare ale dejecțiilor lichide erau încărcate la aproximativ 50% din capacitate, fiind singura sursă de disconfort olfactiv însemnat.

Au fost verificate măsurile impuse prin ultimul act de control, RI 26 EL din 12.05.2023, toate fiind cu caractre preventiv și fără dată limită de realizare.

Societatea a luat măsuri de înlocuire a filtrelor regăsite la adăposturile de animale, astfel măsurile impuse prin RI 26 EL din 12.05.2023, au fost îndeplinite.

Față de cele constatate s-au stabilit următoarele măsuri :

- Se va ține permanent sub control capacitatea de încărcare a bazinelor de stocare dejecții lichide în vederea evitării depășirii capacității de stocare sau a scurgerilor accidentale în afara acestora;
- Se vor întreține periodic sistemele de captare/reținere/diminuare a emisiilor care pot crea disconfort olfactiv.

Tot în anul 2023, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov, a efectuat o verificare la data de 13.06.2023, obiectul inspecției fiind verificarea modului de respectare a prevederilor Regulamentului CE nr. 1069/2009 și a Regulamentului nr. 142/2011 de către generatorii de subproduse de origine animală nedestinate conumului uman din sectorul de creștere a animalelor.

MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

În actul de reglementare emis de către APM Ilfov se menționează termenul în care trebuie înregistrate la APM rezultatele monitorizărilor efectuate (10 zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea – pag. 33 din AIM nr.

10/30.09.2019). De regulă, au fost transmise imediat cum au fost recepționate de la laboratorul autorizat.

Conform raportării EPRT, întocmită în conformitate cu prevederile HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, niciun poluant nu a fost transferat în mediu într-o cantitate care să depășească valoarea prag corespunzătoare din Anexa nr. 2, nu au fost transferate deșeuri periculoase în afara amplasamentului și nu au fost transferate deșeuri nepericuloase în afara incintei industriale, în cantități mai mari de 2000 t/an.

Director
EL BOUSTANY- DUMITRU NICOLETA CRISTINA
SEMNĂTURĂ ȘI ȘTAMPILĂ

