

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

SC GRUP GOM SRL

**FERMA VARIAS
DE GAINI OUATOARE SI PUICUTE INLOCUIRE**

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activitățiiTitularul activității: **S.C. GRUP GOM S.R.L.****CUI: RO 7775691 J35/993/1995**

Adresa sediului social: sat Varias, comuna Varias, nr. 119, cod postal 1962, judet Timis

tel: 0256370868

fax: 0256370535

Persoană contact: Lucia Gombos

Consultant: Pomparau Aurelia nr. 0746248634

Punct de lucru sat Varias, comuna Varias, C.F. NR. 5235, Judet Timis.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Este delimitat de urmatoarele coordonate in sistem de proiectie STEREO'70:

SISTEM PROIECTIE STEREO '70		
Nr.punct	Latitudine N (m)	Longitudine E (m)
1	508890,48	189185,14
2	508595,00	189139,23
3	508610,35	189033,54
4	508632,40	188882,35

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 4 din 01.09.2017, valabilă până la 01.09.2027.

Clasificării activităților conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	<i>Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea 278/2013, privind Emisiile Industriale</i>	4B	1004;1005

Conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a).ii	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Conform clasificarii din Nomenclatorul CAEN

- cod CAEN 1091 (rev. 2) - fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma,

- cod CAEN 0161 (rev. 2) – activitati auxiliare pentru productia vegetala* irigatii si desecari; servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii si protectie fitosanitara;
- cod CAEN 0147 (rev. 2) – cresterea pasarilor, ≥ 10.000 locuri.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maxima de populare:

Hala găini ouă consum:

- 2 hale x 18.000 loc/hala = 36.000 locuri

Hala crestere puicute inlocuire:

- 1hala x22032 locuri

Producție realizată în anul **2022**:

Stoc la 01. 01. 2022 - 31090 capete

Hala 1 – 15568 pasari pana in 31.05.2022 si 15810 pasari din 26.08.2022

Hala 2 – 15810 pasari /an

Hala tineret - 16.000 pasari populate in 17.05.2022 si transferate in hala 2 un numar de 15810 in 26.08.2022

Efectivul de pasari a fost de: 31368 pasari

Oua produse = 5489290 buc.

3. Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice

Nr. Crt.	Denumire material	Cantitate maxima	Mod de ambalare	Mod de depozitare
ACTIVITATEA DE CRESTERE A ANIMALELOR				
1	Pui de 1-2 zile pentru crestere puicute	16000 cap/an	Se aduc in cutii de carton	nu se depoziteaza
2	nutreturi combinate/ in hrana gainilor si tineret	890.134 t/an	vrac	in bunarul metalic de 5 tone din spatial de macinare
3	apa potabila /consum biologic pui si igienizari	1045 m ³ /an		rezervor de 300 l din casa forajului
4	Vitamine	37 l/an	In bidoane de plastic	punct sanitar in ferma, stocate in magazie speciala
5	Substanțe dezinfectante	56 l	In bidoane de plastic și saci	magazii cu acces limitat
6	Produse dezinsecție	160 kg	In saci de plastic sau hartie	magazii cu acces limitat
7	Energie electrica	16.5 MWh		rețeaua Enel Distribuție.
8	Motorina pentru asigurarea transportului de furaje,	54230 l/an	-se depoziteaza	se aprovizioneaza de la statia de distribuție din

	pasari, deseuri si pentru functionarea generatorului, lucrari agricole		in rezervor suprateran cu capacitatea de 9000 l	zona, cu cisterna
9	Ambalaje de carton (cofraje pt. oua)	213240 buc/an		magazii de depozitare, mase plastice si hartie si carton
10	Folie pentru ambalat oua	738 kg/an		magazii de depozitare, mase plastice si hartie si carton
FABRICAREA PREPARATELOR PENTRU HRANA ANIMALELOR				
1	Porumb	483000 kg/an	vrac	buncar de 80 t, in cladirea morii
2	Grau	128436 kg/an	vrac	buncar de 50 t, in cladirea morii
3	Srot de soia	123810 kg/an	vrac	buncar de 35 t, in cladirea morii
4	Floarea soarelui	16540 kg/an	vrac	buncar de 35 t, in cladirea morii
5	Sare	2300 kg/an	Saci de polietilena de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
6	Premixuri	10121 kg/an	Saci de polietilena de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
7	Calcar	68821 kg/an	Vrac	pe palet, in cladirea morii
8	Fosfat monocalcic	8992 kg/an	Saci de polietilena de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
ACTIVITATI AUXILIARE PENTRU PRODUCTIA VEGETALA: SERVICII PENTRU MECANIZAREA, CHIMIZAREA AGRICULTURII SI PROTECTIE FITOSANITARA				
1	erbicide lichide (Xi, Xn, N, T, T ⁺):	1020 l/an	recipienti de plastic de 1, 5, 20 si 200 l	se aprovizioneaza in perioadele in care se fac lucrarile de chimizare. Se depoziteaza in magazine inchise.
2	Fungicide(Xi, Xn, N, T, T ⁺):	210 l/an	recipienti PVC de 1,5,10,20 litri	se aprovizioneaza in perioadele in care se fac lucrarile de chimizare. Se depoziteaza in magazine inchise.
3	ingrasaminte (azotat de amoniu, complex si uree)	168 t/an	amabalate in saci tip Big Bags de diferite capacitati, intre 500 - 1000 kg	depozitate pe europaleti, in magazii inchise si acoperite, cu pardosele betonate
4	apa pentru dilutie	400 mc/an		forajul din ferma

	substante			
5	motorina	10000 l/an		in rezervor de 9000l prevazut cu cuva de retentie
6	Gaz natural	5450 mc/an	-	preluat din rețeaua de gaz existenta

Furaje – consumul mediu specific este în limitele prevăzute de BAT (gâini ouătoare 46.9 kg/an /pasare, tineret =5.95 kg/pasare/serie): (BREF IRPP 2017 pg. 151 , tabel 3.2 , gâini : 34-47 kg/pasare/an, tineret 5.95-6 kg /pasare/serie).

Apă – consumul total din anul 2022 nu depășește valoarea medie de 7077 m³/an reglementată prin autorizația de gospodărire a apelor;
– consumul mediu specific este în limitele BAT (consum mediu pentru adapat animale: 73-120 l/ an la gâini si 10l/pasare /serie la tineret - BREF IRPP 2017, pg 156, tabel 3.11).

4. Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)

4.1 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

4.2 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de furaje

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă consumului de furaje.

4.3 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (gaz natural, motorină, energie electrică)

- Operatorul ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul implementează și utilizează cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei;
- Operatorul înregistrează anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, produse petroliere, gaze naturale) și consumul de

apa utilizat pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative

- comanda iluminatului exterior cu senzori

- comanda iluminatului interior din halele de productie, temporizată si selectivă

- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice

- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale

- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative

- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare si control al instalației de climatizare

- folosirea ventilației naturale, după caz

- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora

- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat în data de 06.05.2022 (efectiv de animale – 31368 capete).

Anexăm Raportul de încercare PI2051224 din 10.05.2022. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

Nr. crt.	Denumirea Incercarii	Proba #PI2051224	Valori limita cf. STAS 12574/87 (medie de scurta durata – 30 min)	Metoda de incercare
1.	Hidrogen sulfurat	0.006	0.017	PSL-30, ed.1, rev.0, STAS 10814-76
2.	Amoniac	0.25	0.32	PSL-30, ed.1, rev.0, STAS 10812-76

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al uscatorului pentru cereale, pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm buletinul de analiză nr. #31290 din 06.05..2022

Nu s-au înregistrat depășiri pentru indicatorii analizați.

Nr. Test	Ora	O ₂ %	CO ₂ %	CO [mg/Nm ³]	Nox [mg/Nm ³]	SO ₂ [mg/Nm ³]	*Pulberi [mg/Nm ³]	Temperatura Gaze, [°C]
1.	11 ⁵³	7.7	7.5	75,3	194,4	<2,86	3,3	115,4
2.	11 ⁵⁵	7.5	7.4	84,2	182,9	<2,86		145,5
3.	11 ⁵⁸	7.6	7.5	80,5	205,1	<2,86		112,5
Media		-	-	80,0	194,1	<2,86		124
Valori limita conf. Ord. 462/93, Anexa 2				101	355	34	5	-

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinul de analiză nr. #PI2051222/10.05.2022

Identificare proba: Proba #PI2051222-001 – Apa subterana – Punct de lucru Varias, nr. 119, spre drum / F1

Proba #PI2051222-002 – Apa subterana – Punct de lucru Varias, nr. 119, spre teren arabil / F2

Rezultate obtinute:

Nr.Crt.	Denumirea incercarii	U.M	Valori 2015 F1	Valori obtinute Proba #PI2051222-001 F1	Valori 2015 F2	Valori obtinute Proba #PI2051222-002 F2	Metoda de incercare
1.	pH/ °C	unit.pH	7.7	7.1 / 10.9	7.8	7.2 / 11.1	SR EN ISO 10523:2012
2.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/L	1.2	1.01	1.3	0.47	SR ISO 7150-1:2001
3.	Azotat (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.4	0.37	0.4	0.36	SR ISO 7890-3:2000
4.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.05	0.04	<0.05	0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
5.	*Consum Chimic de Oxigen (Oxidabilitate CCO-Mn)	mg/L	4.2	4.4	4.8	4.7	SR EN ISO 8467:2001
6.	Cloruri	mg/L	245	172	240	202	SR ISO 9297:2001
7.	Fosfor total	mg/L	0.093	0.05	0.1	0.06	SR EN 6878:2008

-valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de determinare;
-incercarile marcate "*" NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Anexăm buletinul de analiză nr. #PI2053090/20.10.2022

Identificare proba: Proba #PI2053090-001 – Apa subterana – Punct de lucru Varias,
nr. 119, spre drum / F1

Proba #PI2053090-002 – Apa subterana – Punct de lucru Varias,
nr. 119, spre teren arabil / F2

Rezultate obtinute:

Nr.Crt.	Denumirea incercarii	U.M	Valori 2015 F1	Valori obtinute Proba #PI2051222-001 F1	Valori 2015 F2	Valori obtinute Proba #PI2051222-002 F2	Metoda de incercare
1.	pH/ °C	unit.pH	7.7	7.1 / 10.8	7.8	7.1 / 10.9	SR EN ISO 10523:2012
2.	Amoniu (NH4+)	mg/L	1.2	1.02	1.3	0.49	SR ISO 7150-1:2001
3.	Azotat (NO3-)	mg/L	0.4	0.38	0.4	0.37	SR ISO 7890-3:2000
4.	Azotiti (NO2-)	mg/L	<0.05	0.04	<0.05	0.05	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
5.	*Consum Chimic de Oxigen (Oxidabilitate CCO-Mn)	mg/L	4.2	4.5	4.8	4.6	SR EN ISO 8467:2001
6.	Cloruri	mg/L	245	175	240	200	SR ISO 9297:2001
7.	Fosfor total	mg/L	0.093	0.04	0.1	0.05	SR EN 6878:2008

Anexam buletinul de analiza nr. PI2032113 din 02.09.2021

Identificare proba: Proba #PI2051223-001 – Apa F3 (bloc fizic 373) – Punct de lucru Varias, nr.119

Proba #PI2051223-002 – Apa F4 (bloc fizic 390) – Punct de lucru Varias, nr.119

Rezultate obtinute:

Nr.Crt.	Denumirea incercarii	U.M	Valori 2015 F1	Valori obtinute Proba #PI2051223-001 F3	Valori 2015 F2	Valori obtinute Proba #PI2051223-002 F4	Metoda de incercare
1.	pH/ °C	unit.pH	7.7	7.2 / 11.3	7.8	7.2 / 11.2	SR EN ISO 10523:2012
2.	Amoniu (NH4+)	mg/L	1.2	1.11	1.3	0.53	SR ISO 7150-1:2001
3.	Azotat (NO3-)	mg/L	0.4	0.35	0.4	0.36	SR ISO 7890-3:200

4.	Azotiti (NO ₂ -)	mg/L	<0.05	0.04	<0.05	0.04	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
5.	*Consum Chimic de Oxigen (Oxidabilitate CCO-Mn)	mg O ₂ /l	4.2	4.2	4.8	4.4	SR EN ISO 8467:2001
6.	Cloruri	mg/L	245	186	240	216	SR ISO 9297:2001
7.	Fosfor total	mg/L	-	0.081	-	0.053	SR EN 6878:2008

-valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de determinare;

-incercarile marcate "*" NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Monitorizarea apelor vidanjate:
Apele uzate au fost vidanjate de Aquatim SA.

5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului în incinta fermei (în zona platformelor de stocare dejectii) s-a realizat pentru anul 2022 de către lab. ALS LIFE SCIENCES ROMANIA. Se anexeaza rapoartele de incercare.

Anexam buletinul de analiza nr. #PI2051225/10.05.2022

Identificare Proba:

- Proba #PI2051225-001 – Sol -platforma dejectii spre teren agricol, adancime 5 cm;
- Proba #PI2051225-002 – Sol -platforma dejectii spre teren agricol, adancime 30 cm;
- Proba #PI2051225-003 – Sol -platforma dejectii spre drum, adancime 5 cm;
- Proba #PI2051225-004 - Sol -platforma dejectii spre drum, adancime 30 cm;

Nr.Crt.	Denumirea incercarii	U.M.	Valori obtinute Proba #PI2051225-001 5 cm	Valori obtinute Proba #PI2051225-002 30 cm	Valori obtinute Proba #PI2051225-003 5 cm	Valori obtinute Proba #PI2051225-004 30 cm	Metode de incercare
1.	pH°C	Unit.pH	7.2 / 24.3	7.3 / 16.2	7.2 / 24.4	7.2 / 16.3	SR ISO 10390/05; STAS 7184-13/01
2.	*Sustante Organice	%	11.72	9.81	11.1	10.7	SR EN 15169:2007; SR EN 15935:2013
3.	*Azot total	mg/kg	95.5	119	231	158	STAS 7184/2-85

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

Având în vedere amplasarea obiectivului, monitorizarea zgomotului nu se impune.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stoc	Cantitate produsă	Cantitate valorificată	Cantitate eliminată	Mod de gestionare		
						Valorificare	Eliminare	Op. Ec.
02 02 06	Dejecții	0 t	1390 t	1390 t	-	Fertilizare terenuri	-	SC GRUP GOM SRL
02 01 02	Cadavrele de pasare	0 kg	10 kg	-	10 kg	-	-	SC PRO AIR CLEAN SRL
20 03 01	Deșeuri menajere	0 mc	8 mc	-	8 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA
02 02 99	Oua sparte	0 kg	12 kg	-	12 kg	-	-	SC PRO AIR CLEAN SRL
15 01 10*	Provenite din ambalaje din plastic	-	-	-	-	-	-	SC VIELLE2005 SRL
15 01 01	Deseuri de hartie si carton	0 kg	100 kg	100 kg	-	-	-	SC ULTRA RECYCLING SRL
01 04 09	Ape uzate menajere	0 mc	5 mc	-	5 mc	-	-	SC AQUATIM SA
15 01 03	Deseuri ambalaje lemn	0 kg	23 kg	23 kg	-	-	-	SC ULTRA RECYCLING SRL
15 01 02	Deseuri ambalaje de materiale plastice	0 kg	380 kg	380 kg	-	-	-	SC ULTRA RECYCLING SRL
15 01 07	Deseuri ambalaje sticla	0 kg	0 kg	0 kg	-	-	-	SC ULTRA RECYCLING SRL
total				1390.5 t	22 kg 13 mc			

Dejecțiile produse în ferma în anul 2022, au fost aplicate pe terenurile deținute de operator în perioadele fără interdicție conform codului de bune practici agricole.

7. Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 2.980 lei

9. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora

- Se vor efectua toate monitorizarile impuse prin AIM, permanent frecventele stabilite de catre Agentia de Protectie a Mediului.

10. Diverse notificări

Nu au fost depuse la autoritățile de mediu notificări cu privire la activitatea fermei.

11. Alte rapoarte periodice

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă – raportare online
Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit și în platforma SIM
Raportări în platforma SIM pentru obiectivele IPPC.

12. Anexe : Rapoarte: Imisii,Emisii,Ape Subterane,Facturi Ape Vidanjate

REPREZENTANT TITULAR
SC PHOEBUS ADVISER SRL

