

RAPORT ANUAL DE MEDIU
PENTRU
FERMĂ DE CREȘTERE
INTENSIVĂ A PĂSĂRILOR DE
CARNE,
SAT GILĂU, COM. GILĂU, FERMA
7, HALELE 15, 16, 18 ȘI 20,
JUD. CLUJ

Operator:

S.C. PUIUL REGAL S.R.L.

Nr. Inreg. Reg. Comertului: J12/1228/2012

Cod unic de inregistrare: 30164862

Sediul: loc. Gilau, str. Principala, nr. 639, jud. Cluj

Tel/Fax: 0728 964466

E-mail: contabilitate@puiul-regal.ro

-pentru anul 2023-

CUPRINS

1. INFORMATII DE IDENTIFICARE	3
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
3. INFORMATII PRIVIND AUTORIZAREA	4
4. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE.....	4
5. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	5
5.1. Descrierea sistemului de management de mediu.....	5
5.2. Politica de mediu.....	5
6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI.....	6
6.1. Materiile prime si auxiliare	6
6.2. Utilitati / consumuri energetice	7
7. GESTIONAREA DESEURILOR.....	8
8. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR.....	10
9. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI.....	10
9.1. Monitorizarea mediului pe amplasament si in vecinatatea fermei	10
9.2. Emisii de poluanti	13
9.2.1. Emisii de poluanti in aer.....	13
9.2.2. Emisii de poluanți în ape.....	17
9.3. Nivelul de zgomot	18
10. RECLAMATII, SESIZARI, PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A AMPLASAMENTULUI DE CĂTRE AUTORITĂȚILE DE CONTROL (APM, SGA) ȘI MODUL DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE.....	19
Anexa 1.....	20
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	20
ANEXA 2	21

1. INFORMATII DE IDENTIFICARE

Titularul activitatii:	S.C. PUIUL REGAL S.R.L.
Sediul titularului:	loc. Gilau, str. Principala, nr. 639, jud. Cluj
Telefon:	0744 391865
E-mail:	contabilitate@puiul-regal.ro
Adresa instalatiei IPPC	Sat Gilău, Com. Gilău, Ferma 7, Halele 15, 16, 17, 18 și 20, jud. Cluj
Program de lucru:	365 zile/an, 24 ore/zi
Numar de angajati:	4 angajati

Tab. nr. 1 – Amplasamentul fermei – coordonate STEREO'70:

Coordonate geografice	STEREO 70
Latitudine	Y = 583878
Longitudine	X = 377799

Vecinatatile fermei:

- la Nord: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț etc., asociate locuirii;
- la Sud: terenuri agricole, pădure;
- la Vest: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț etc., asociate locuirii;
- la Est: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț etc., asociate locuirii;

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate:

- **cod CAEN 0147** – Cresterea pasarilor

In instalatia IPPC, activitatea se incadreaza in:

- Legea nr. 278/2013., Anexa I, la **pct. 6.6.** – Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte (**lit. a**).

Cod PRTR conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati:

- **7.a(i)** – Productie animala intensiva si acvacultura – Instalatii de cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40000 locuri pentru pasari.

3. INFORMATII PRIVIND AUTORIZAREA

Instalatia IPPC a fost reglementata prin **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 din 18.05.2023.**

Instalatia IPPC este reglementata cu:

- Autorizatia sanitar-veterinara nr. CJ935/13.01.2022
- Autorizatia de Gospodarirea Apelor – este depusă solicitarea de reînnoire la SGA nr. 3004/03.10.2023

4. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

Capacitatea maximă a fermei:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	25935	capete/hală/ciclu
	4 hale x 25935 = 103740	capete/ciclu
	6 serii x 103740 = 622440	capete/an

Tab. nr. 2 – Productia realizata, anul 2023

Produs	Productie – pasari vii vândute/an – 2023 UVM – 2023
Pui de carne	421.448 capete păsări vii vândute
	2950, 13 UVM

- 0,007 UVM pentru pui de carne (calculat la nr păsări vândute)
- s-au crescut doar 4 serii/anul 2023

5. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de management de mediu

S.C. PUIUL REGAL S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu standardizat si certificat. Sunt implementate proceduri proprii de lucru pentru gestiunea Autorizatiei de Gospodarirea Apelor si a AIM si pentru stabilirea responsabilitatilor ce decurg, precum:

- comunicarea cu autoritatile si cu publicul, pe linie de protectia mediului
- gestiunea si raportarea deseurilor;
- raportarea emisiilor atmosferice;
- planul de managementul dejectiilor;
- planul de managementul mirosurilor;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

5.2. Politica de mediu

In domeniul mediului, S.C. PUIUL REGAL S.R.L. si-a stabilit prioritatile pentru:

- societatea isi asuma responsabilitatea de indeplinire a obligatiilor de conformare cu prevederile legale si imbunatatirea continua a performantelor de mediu in instalatie;
- asigurarea protectiei mediului si prevenirea poluarii, in special pentru echipamentele si activitatile care pot fi controlate;
- prevenirea si minimizarea emisiilor in mediu (apa, aer, sol), reducerea cantitatii de deseuri rezultate, minimizarea consumului de resurse (materiale, apa si energie);
- instruirea si motivarea angajatilor sa-si indeplineasca sarcinile intr-un mod responsabil fata de mediu;

- asigurarea dezvoltării firmei cu respect față de mediu.

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI

6.1. Materiile prime si auxiliare

Tab. nr. 3 – Materii prime/auxiliare – Anul 2023

Denumire	Cantitate anuala	U.M.	Performanta Fermei GILĂU	Referinta BREF IRPP
Pui de o zi (pentru populare)	432.900*	nr. păsări	-	-
Furaj	1.276	t	-3,02 kg furaj/pasare produsă/ciclu	-nivel furajare: 2,4-5,7 kg furaj/ pasare/ciclu
Așternut	7,5	t	-0,018 kg/cap/an	-0,3-0,59 kg/cap/an
Apa	1.672	mc	-	-
Produse pentru curatenie si dezinfectie			-0,34 l dezinfectanți / mc apa de spalare	-1 l dezinfectant/mc apa de spalare
-detergenți	150	litri		
-dezinfectanți	200	litri		
* - stoc inițial : 0 - s-au realizat 4 serii de creștere/anul 2023 - pui morți – 11.452, rezultă rata mortalității de 2,64%				

6.2. Utilitati / consumuri energetice

Tab. nr. 4 – Anul 2023

Denumire		Cantitate anuala	UM	Performanta Fermei GILĂU	Referinta BREF IRPP
Apa 1.672 mc	adapare	1.080	mc	-2,56 l/cap/ciclu; -10,4 l/loc/an.	<i>BREF IRPP, Tab. 3.11.</i> -consumul de apa per ciclu: 4,5-11 l/cap/ciclu; -consumul anual de apa: 30-70 l/loc/an.
	spalare hale	574	mc	-0,003 mc/mp spalat; -0,015 mc/mp/an.	<i>BREF IRPP, Tab. 3.12.</i> -folosit pentru spalare: 0,005-0,008 mc/mp spalat; -folosit pentru spalare anual: 0,03-0,48 mc/mp/an.
	filtru sanitar	18	mc	-	-
Energie electrica		69.660	kWh	-0,16 kWh/pasare vanduta/an	<i>BREF IRPP, Tab. 3.18., Tab. 3.21.</i> -0,4-0,7 kWh/pasare, an (in UK) – <i>BREF IRPP, Tab. 3.21</i>
Gaze naturale		43.686 458.703	mc kWh	-0,56 kWh/kg carne produsa (spor kg viu)	<i>BREF IRPP, Tab. 3.17.</i> -0,38 kWh/kg carne produsa (spor kg viu)
Motorina		0,21	tone	-	-

Tab. nr. 5 – Consumuri energetice – anul 2023

Energie / combustibil	UM	Pui pentru carne
Energie electrica	kWh/an	69.660
Gaz metan	Nmc/an	43.683
	kWh/an	458.703*
Motorina	t/an	0,21
	mc/an	0,247
	kWh/an	2.742**
Total	kWh/an	531.105
*1 mc gaz natural = 39 MJ = 10,5 kWh		
**1 l motorina = 40 MJ = 11,1 kWh		

7. GESTIONAREA DESEURILOR

► Sistemul de depozitare al dejectiilor in ferma:

Depozite pentru dejectii in ferma:

- **Depozitul pentru dejectii**, cu $S=75 \text{ mp}$, este prevăzut cu bazin de colectare scurgeri de **8 mc** și este utilizată doar în situații excepționale.

Dejecțiile sunt evacuate prin intermediul unor utilaje de tip wolă, apoi, fie transportate către o firmă specializată în baza unui contract, fie stocate temporar pe platforma betonată de 75 mp (15 m x 5 m), prevăzută cu drenuri de colectare a levigatului, racordate la un bazin betonat vidanjabil cu $V = 8 \text{ mc}$ sau în depozitul acoperit destinat stocării temporare a dejecțiilor ($S = 100 \text{ mp}$).

Imprastierea pe camp a dejectiilor:

Dejecțiile mineralizate sunt livrate către diverși contractanți (operatori agricoli) care au obligația întocmirii studiilor agrochimice pentru terenurile agricole și a programelor de fertilizare după principiile Bunelor Practici Agricole.

- Depozitarea cadavrelor se asigură temporar pe amplasament în lăzi frigorifice.

Tab. nr. 6 – Situatia centralizata cu deseurile rezultate din Ferma GILĂU – Anul 2023

NR. CRT.	DENUMIRE	COD	UM	STOC 01.01.2023	GENERAT	VALORIFI -CAT	ELIMI -NAT	STOC 31.12.2023	COD	PREDARE CĂTRE
1	Dejecții de la păsări	02 01 06	T	0	164	164	0	0	R12	P.F. BOGDAN VIOREL
2	Cadavre păsări	02 01 02	Kg	0	1901	1901	0	0	R12	Protech Innovation
3	Ambalaje contaminate	15 01 10*	kg	30	50	80	0	0	-	SC BIOPROJECT WASTE SOLUTIONS BWS SRL
4	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Kg	0	825	0	825	0	D5	SUPERCOM SA

In anul 2023 nu au fost generate, stocate sau eliminate urmatoarele categorii de deseuri:

- Medicamente expirate sau resturi nefolosite nepericuloase - cod 18 01 09
- Deseuri metalice - cod 16 01 17

8. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR

In anul 2023, intretinerea instalatiilor s-a realizat de catre personalul de specialitate al societatii, in perioadele de vid sanitar. Lucrarile realizate au constat in intretinerea si repararea echipamentelor tehnologice din hale, unde a fost cazul.

9. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

9.1. Monitorizarea mediului pe amplasament si in vecinatatea fermei

► AER – IMISII

Tab. nr. 7 – Rezultatele analizei de amoniac (imisii) – anul 2023

Raport de încercare	Indicatori de calitate / punct de măsurare	UM	Valoare determinată	Valoare maxim admisă (STAS 12574/87)
SEM I nr. 1209 / 22.06.2023 (emis de ICIA)	-amoniac (la limită incintă fermă)	mg/mc	0,235	0,3 (30 min)

S-a respectat valoarea limită pentru NH₄ stabilită prin STAS 12574/87.

► APA SUBTERANĂ

Tab. nr. 8 – Rezultatele analizei pentru apa subterană – SEM I – anul 2023 (cf. Raport de încercare nr. 1205 și 1206 din 22.06.2023 emis de ICIA)

Nr. crt.	Încercare efectuată	UM	Valoare măsurată – puț AMONTE fermă	Valoare măsurată – puț AVAL fermă	Valoare de referință* cele două puțuri (conform AIM)
1	pH	UpH	7,93	7,96	9,5
2	CBO5	mgO ₂ /l	0,96	0,96	-
3	CCO-Mn	mgO ₂ /l	1,09	0,93	**30 (pt CCO Cr)
4	MTS	mg/l	<2	3,2	-
5	NH ₄	mg/l	<0,026	<0,026	2,5
6	NO ₂	mg/l	0,076	0,075	0,5
7	NO ₃	mg/l	4,41	4,62	50
8	Ptot	mg/l	<0,062	<0,062	0,5 (pt PO ₄)

Tab. nr. 9 – Rezultatele analizei pentru apa subterană – SEM II – anul 2023 (cf. Raport de încercare nr. 2492 și 2493 din 23.11.2023 emis de ICIA)

Nr. crt.	Incercare efectuata	UM	Valoare măsurată – puț AMONTE fermă	Valoare măsurată – puț AVAL fermă	Valoare de referință* cele două puțuri (conform AIM)
1	pH	UpH	6,3	6	9,5
2	CBO5	mgO2/l	-	-	-
3	CCO-Cr	mgO2/l	<30	<30	**30
4	MTS	mg/l	-	-	-
5	NH4	mg/l	<0,026	<0,026	2,5
6	NO2	mg/l	<0,05	<0,05	0,5
7	NO3	mg/l	2,8	2,5	50
8	Ptot/ PO4	mg/l	<0,05	0,05	0,5 (pt PO4)

► **APA PLUVIALĂ**

Tab. nr. 10 – Rezultatele analizei pentru apa pluvială – sem I – anul 2023 (cf. Raport de încercare 1204 din 22.06.2023 și nr. 2494/23.11.2023 emise de ICIA)

Nr. crt.	Incercare efectuata	UM	Valoare măsurată – apa pluvială – SEM I	Valoare măsurată – apa pluvială – SEM I	Valoare maximă admisă (conform AIM)
1	pH	UpH	7,13	6,5	6,5-8,5
2	CBO5	mgO2/l	2,4	0,6	35
3	MTS	mg/l	14	<2	35
4	NH4	mg/l	0,36	<0,026	2
5	NO2	mg/l	0,14	<0,05	1
6	NO3	mg/l	1,63	0,38	25
7	Ptot	mg/l	<0,062	<0,062	1

► **Monitorizarea excreției de N și P din dejectii**

S.C. PUIUL REGAL S.R.L. deține **Raportul de încercare nr. 2590/29.11.2023** pentru analiza conținutului de N și P din dejectii.

Tab. nr. 11 – Rezultatele analizei pentru excreția de N și P din dejecții – anul 2023 (cf. Raport de încercare 2590 din 29.11.2023 emis de ICIA)

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion /	Documente de referință
			Valori determinate	
			2466	
1.	Azot total	% (SU)	3,20	ISO 13878: 1998
2.	Fosfor total (P _T)	mg / kg (SU)	11700	SR EN ISO 11885: 2009
		% (SU)	1,17	

În baza acestor rezultate s-a realizat calculul pentru verificarea respectării azotului și fosforului total excretat – cerința **BAT3**. Conform *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a PE și CE, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și porcilor, BAT3* specifică:

- Azot total excretat asociat BAT: pui de carne – **0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an.**
- Fosfor total excretat asociat BAT: pui de carne – **0,05-0,25 kg de P₂O₅ excretat/spatiu pentru animal/an.**

Calcul de verificare:

Rezultatul analizei:

- N_{tot} : 3,2% (SU), adică 32.000 mg/kgSU
- P_{tot}: 11.700 mg/kgSU , adică 1,17%

Dejecții rezultate în anul 2023: 164 t/an ¹

Conținut de N_{tot} în dejecții (3,2%) → 1,95 t/an ²

Conținut de P_{tot} în dejecții (1,17%) → 0,713 to/an ²

¹ Dejecții cu umiditate

² Dacă s-ar considera că s-au produs 164 t dejecții uscate (umiditate 0)

Excreția de N/loc/an: $1.950 \text{ kg N}_{\text{tot}}/103.740 \text{ locuri} = \mathbf{0,0188 \text{ kg N excretat/loc/an}}$ ³

$< 0,6 \text{ kg N excretat/loc/an}$

Excreția de P/loc/an: $713 \text{ kg P}_2\text{O}_5/103.740 \text{ locuri} = \mathbf{0,0068 \text{ kg P}_2\text{O}_5/\text{loc/an}}$ ³

$< 0,25 \text{ kg P}_2\text{O}_5 \text{ excretat/loc/an}$

Rezultă că **se respectă BAT3** privind excreția de N și P în dejecții.

9.2. Emisii de poluanți

9.2.1. Emisii de poluanți în aer

Tab. nr. 15 - Principalele surse de emisii atmosferice și caracteristicile emisiilor:

Sursa de emisie / sectorul	Caracteristica emisiei
Emisii din ferma: ▶ emisii dirijate prin sistemele de ventilatie ale halelor; ▶ emisii fugitive prin aerisirile halelor in perioadele de vid sanitar si in perioadele de crestere; ▶ emisii fugitive de la transferul animalelor la populare si la livrare spre abatorizare; ▶ emisii fugitive de la depozitarea temporară a dejecțiilor pe platforma (în mod excepțional).	-pulberi, compusi mirositori și alte gaze: NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , H ₂ S, NO _x
Emisii de la producerea energiei termice – CT: ▶ emisiile de la turbosuflantele din hale – din arderea gazului metan. Halele sunt încălzite - în sezonul rece - cu suflante aer cald - gaz metan (4 suflante/hală).	-gaze de ardere: CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x
Emisii din transporturi: ▶ emisiile de la transportul și manipularea pasărilor, furajelor și a altor materiale în incintă; ▶ emisii de la utilajele de transport dejecții.	-pulberi și gaze de esapament: CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , NMVOC.

³ Având în vedere că analiza este exprimată raportat la SU, iar dejecțiile analizate au fost umede, situația reală ar fi chiar mai favorabilă decât calculul teoretic

Inventarul poluantilor si surselor de emisii in ferma:

➔ Surse fixe

- surse dirijate: emisii de pulberi, de gaze de ardere si gaze de fermentatie din hale, la evacuarea forzata a aerului prin sisteme de ventilatie;
- surse nedirijate (fugitive): emisii din hale si de pe platforma pentru dejectii, precum si emisii din timpul evacuării dejectiilor in vidul sanitar.

➔ Surse mobile (fugitive)

- emisii de gaze de esapament in incinta fermei, de la utilajele din fermă (incărcător frontal)

Tab. nr. 16 - Centralizarea surselor de emisie:

EMISII DIRIJATE	Poluant	EMISII FUGITIVE	Poluant
HALE – sisteme de ventilatie	-gaze din fermentatia dejectiilor in hale -gaze de ardere de la suflantele pe gaz metan	HALE – deschideri	-gaze din fermentatia dejectiilor in hale
		DEPOZITARE DEJECTII	-gaze din fermentatia dejectiilor pe platforma exterioara.
		MIJLOACE AUTO IN INCINTA	-gaze de esapament de la utilajele din fermă (incărcător frontal)

➔ Cuantificarea emisiilor din cresterea puilor de carne (NFR 3B4g ii, SNAP 100908)

Pentru ferma, calculul emisiilor s-a facut utilizand factorii de emisie *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023)* – cod SNAP 100908, tabel 3.9. (tier 2).

Tab. nr. 17 - EF N-NH3 (tab. 3.2. EMEP/EEA 2023)

Cod SNAP / NFR	Categorie	Perioada in adapost (zile/an)	Nex	Prop. din TAN	Factor emisie (kg AAP ⁻¹ a ⁻¹)		
					EF adăpostire	EF depozitare	EF fertilizare terenuri agricole
100908 3B4g ii	pui de carne	365	0,36	0,7	0,21	0,3	0,38

Detaliere:

- Emisia de poluant = AAP animal x EF poluant
- AAP animal = numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an
 $AAP = zile\ viata \times (nr\ animale\ produse\ anual / 365) = 42 \times (421.448 / 365) = 48.495$

Tabel nr. 18 – Calculul emisiei de amoniac

Adapostire

Luăm în calculul emisiilor N excretat din fermă, din buletinul de analiză: 0,032 kg azot

Aplicăm ecuațiile din Corinair și obținem :

Din buletinele de analiză și cantitatea de dejectii de la Ferma Gilau, rezultă:

- cantitatea de dejectii = 164000 kg umed, cantitatea de dejectii s.u.=**118840 kg**
- cantitatea de azot: 118840 kg dejectii x 0,032 kg azot = 3802,88 kg azot/an
- azot amoniacal total (TAN): 3802,88 * 0,7 = 2662 kg NH₃/an
- emisia de azot amoniacal din adăposturi: 2662 * 0,21 = **559,02 kg NH₃ –N**
- emisia de amoniac din adăposturi: 559,02 x 17/14 = **678,81 kg**

*Ventilație fermă – fiecare hală are:

- 4 ventilatoare montate pe pereții posteriori utilizați pentru ventilare forțată cu o capacitate de 20.000 mc/h fiecare;

- 5 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/h fiecare.

Total ventilație/hală: 280.000 mc/h → Total ventilație/fermă 1.120.000 mc/h (max)

Emisia de metan:

Conform *Ghid IPCC 2006, Vol. 4 (Agriculture, Forestry and Other Land Use), tab. 10.15.*, emisia de metan din managementul dejectiilor, este de 0,02 kg CH₄/cap, an.

- 0,018 kg/cap, an x 48.495 = **873 kg/an**

Emisia de oxizi de azot:

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019), tab. 3.3.*, pentru NO₂ din depozitarea dejectiilor, factorul de emisie este 0,0027 kg AAP⁻¹ a⁻¹ :

- 0,027 kg/cap, an x 48.495= **1309 kg/an** (8.760 ore/an) → 0,014 kg/h → 0,004 g/s

Emisia de compusi organici volatili (NMVOC):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023), tab. 3.4.*, pentru NMVOC, factorul de emisie este 0,108 kg AAP⁻¹ a⁻¹ :

- 0,108 kg/cap, an x 48.495= **5.237,4 kg/an** (8.760 ore/an) → 0,59 kg/h → 0,16 g/s

Emisia de pulberi (PM₁₀, PM_{2,5}):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023), tab. 3.5.*, pentru particule (TSP, PM₁₀, PM_{2,5}) factorul de emisie din adăposturi este:

- TSP: 0,04 kg AAP⁻¹ an⁻¹
- PM₁₀: 0,02 kg AAP⁻¹ an⁻¹

- $PM_{2,5}$: $0,002 \text{ kg AAP}^{-1} \text{ an}^{-1}$
- TSP: $0,04 \times 48.495 = \mathbf{1.940 \text{ kg/an}}$ (8.760 ore/an) $\rightarrow 0,221 \text{ kg/h} \rightarrow 0,06 \text{ g/s}$
 $0,221 \text{ kg/h} / 1.120.000 \text{ mc/h} \rightarrow 0,19 \text{ mg/mc}$
- PM_{10} : $0,02 \times 48.495 = 970 \text{ kg/an}$ (8.760 ore/an) $\rightarrow 0,11 \text{ kg/h} \rightarrow 0,03 \text{ g/s}$
 $0,11 \text{ kg/h} / 1.120.000 \text{ mc/h} \rightarrow 0,098 \text{ mg/mc}$
- $PM_{2,5}$: $0,002 \times 48.495 = 97 \text{ kg/an}$ (8.760 ore/an) $\rightarrow 0,011 \text{ kg/h} \rightarrow 0,003 \text{ g/s}$
 $0,011 \text{ kg/h} / 1.120.000 \text{ mc/h} \rightarrow 0,0098 \text{ mg/mc}$

Tab. nr. 19 - Valori limita de emisie (VL) – cf. Ord. 462/199:

Poluant	VL (mg/mc)
Amoniac	30
Oxizi de azot (NO ₂)	500
Pulberi	50

Pentru emisia de amoniac din hale – prin sistemul de ventilatie, s-a facut comparatia cu prevederile Ord. 462/1993, Anexa 1, pct. 6.1., rezultand incadrarea concentratiei de amoniac calculata in limita maxima admisa de **30 mg/mc**. De asemenea, calculul teoretic a demonstrat incadrarea in VL pentru pulberi (**50 mg/mc**) – conform Ord. 462/1993, Anexa 1, pct. 4.

Tab. nr. 20 – Emisii rezultate din managementul dejectiilor (adapostire, depozitare, imprastiere)

Categorie de animale	Numar de locuri / productie realizata (capete livrate/an)	NH ₃ (t/an)	CH ₄ (t/an)	NO ₂ (t/an)	NMVOC (t/an)	TSP (t/an)	PM ₁₀ (t/an)	PM _{2,5} (t/an)
Pui de carne (broiler)	103.740 / 421.448	13,208	0,97	0,131	0,523	1,94	0,97	0,097

9.2.2. Emisii de poluanți în ape

► Alimentarea cu apa

Sursa de alimentare cu apa:

- branșament la rețeaua de alimentare cu apă a comunei în baza contractului nr. 32194/31.03.2011, încheiat cu Compania de Apă Someș Cluj
- subterană: 2 puțuri Dn = 50 mm, H = 5 - 8 m (în conservare);
Volume și debite de apă autorizate:
 - zilnic maxim: 54.02 mc (0.625 l/s);
 - zilnic mediu: 40.03 mc (0.463 l/s);
 - zilnic minim: 32.01 mc (0.370 l/s);
 - anual 14.610 mii mc;

Instalații de captare:

- branșament la conducta de alimentare cu apă;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducte de aducțiune a apei din PVC, cu Dn = 110 mm; L = 100 m, respectiv Dn = 50 mm, L = 25 m (2 buc.);

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

- sistem unitar din PVC cu Dn = 1½ ÷ 60 mm și L = 300 m.

► Evacuarea apelor din ferma

Surse de ape uzate

Evacuarea apelor uzate și pluviale se face astfel:

- evacuarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se realizează într-un bazin betonat vidanjabil (V = 60 mc);
- evacuarea apelor uzate tehnologice (de spălare hale după depopulare și filtru sanitar) se realizează în 4 bazine betonate vidanjabile (V = 4 mc) care deservește fiecare dintre cele 4 hale;
- evacuarea levigatului colectat de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor (S = 75 mp) se realizează într-un bazin betonat vidanjabil (V = 8 mc);
Amplasament gură evacuare - ape pluviale colectate prin rigole betonate și evacuate în canalul colector aflat la est de proprietate;
Coordonate topografice în Sistem stereo 1970 ale punctului de evacuare în emisar:
X(N) = 377799.2766; Y(E) = 583878.6909.
Mod de evacuare: gravitațional.

► APA UZATĂ – Monitorizare ape uzate bazin bidanjabil

Tab. nr. 21 – Rezultatele analizei pentru apa uzată – sem I – anul 2023 (cf. Raport de încercare 1203/22.06.2023 emise de ICIA)

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion/ Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			1199		
1.	pH la 18,9°C	unitate pH	7,02	SR EN ISO 10523: 2012; PIS-08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	78	SR EN 872: 2005; PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ / l	6,88	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR EN ISO 5814: 2013 SR EN 1899-2: 2002: PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO ₂ / l	54,3	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu	mg / l	6,10 7,85	SR ISO 7150 – 1: 2001 PIS-05	30 -

9.3. Nivelul de zgomot

Principalele zgomote se emit:

- de la sistemele de ventilatie ale halelor;
- de la mijloace auto pentru transport, furaje, pasari si dejectii, in timpul operatiilor de evacuare a dejectiilor din hale din vidul sanitar etc.;
- de la efectivul de pasari, la populare / depopulare;
- din activitatea angajatilor din ferma.

10. RECLAMATII, SESIZARI, PROCESE VERBALE DE VERIFICARE A AMPLASAMENTULUI DE CĂTRE AUTORITĂȚILE DE CONTROL (APM, SGA) ȘI MODUL DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In decursul anului 2023 nu s-au inregistrat sesizari si reclamatii din partea persoanelor fizice sau juridice privind disconfortul creat de activitatea din cadrul fermei.

Referitor la controlalele efectuate de GNM, s-a înregistrat un control în anul 2023. În urma controlului GNM s-a emis RI nr. 28/26.07.2023 cu următoarele măsuri:

Nr. crt.	MASURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1.	Realizarea planului privind managementul mirosului, conf. Pct. 13.2.4. din AIM	Conducerea societatii	18.05.2024
2.	Solicitarea si obtinerea unei noi autorizatii GA,	Conducerea societatii	01.09.2023 pentru depunerea solicitarii
3.	Monitorizarea factorilor de mediu la indicatorii si frecventa stabilite prin AIM nr. 3/18.05.2023	Conducerea societatii	permanent

Anexa 1
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitate de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să se producă
Înteruperea alimentării cu energie electrică pe o durată mai mare de 30 min.	Medie	Reducerea ventilației / mortalități	Alarmare prin sistemele automate și prin intervenția angajaților	Așigurarea ventilației natural în hale Punerea în funcțiune a generatorului electric Contactarea echipei de service pentru remedierea defecțiunilor
Înteruperea alimentării cu apă / avarii	Mică	Deficiență în igienizare spații și adăpare păsări / mortalități	Asigurarea de rezervă de apă, piese pentru reparații echipamente	Contactarea echipei de service pentru remedierea defecțiunilor
Epidemii aviare	Mică	Mortalități	Respectare program de igienizare și dezinfecție și respectarea schemei de vaccinare	Anunțare medic de fermă Înștiințare DSP și Garda de Mediu Îndepărtarea mortalităților conform indicațiilor DSP
Incendiu	Medie	Distrugeri materiale, pierderi umane și pericolul unor emisii poluante	Respectare norme PSI și protecția muncii	Înștiințare ISU, Ambulanța (dacă e cazul), Garda de Mediu, APM, DSP Intervenție pentru combaterea incendiului conform instructajelor pentru PSI Înteruperea furnizării de energie electrică
Inundații	Mică	Distrugeri materiale și pericolul unor emisii poluante	Minimizarea cantităților de produse chimice pentru DDD și de deșeuri depozitate în fermă	Intervenție cu mijloace proprii pentru salvarea angajaților/păsărilor Înștiințare ISU, SGA, APM, Garda de Mediu
Cutremur	Mică	Distrugeri materiale și pericolul unor emisii poluante	Expertiză periodică a stării clădirilor	Înștiințare ISU, APM, Garda de Mediu


ANEXA 2



CIA
INCDO - INOC 2000
Filiala Institutului de Cercetări pentru
Măsurări și Analize Cluj-Napoca

IN DO • INOI- .000
Fil. !CI\ luj•Nrpoa
Tnreg. N1.h JJ. .

LAM
mm11101u101&
S .Don!1167.CP M.OP ◀0029L.
Cl.(- poea Romania
Tel: 4016-1 201901 ◀40SM401◀32
fu* 4026H20667
*11.v.WoJo @in@cluj



REGAL
REGAL S.R.L.
CERIFICAT DE EMISIUNE

Raport de incercare nr. 204 / 22.06.2023

Exemplar: 4/2

1. Client: IUL REGAL S.R.L - Localitate Gilnt1, m. Prii Ici I1t1la, Nr. 639, jud. Cltj
2. Comanda: Nr. 188 / 06.06.2023
3. Tipul materialului: Apfi w ta (pluvial)
4. Prelevarea probei: P IUL RE /1.L
5. Locul prelevării: IUL REGA SILL - Gilall, slr. Some,i111 Rece FN. jutl. Cltj, forma de creștere p, lsa.,
-fmele /S, 16, 18. 20
•Evacuare în rigol de scurgere
6. Data prelevării: 15.06.2023 om 09:15
7. Codul de identificare: 1200
8. Data primirii probei: 15.06.2023
9. Perioada de expunere la incercare: 15.06.2023 - 22.06.2023

Nr. ed.	Indicativ	U. I.	Coef. "111011 / Valud dcknn1rnt".	Denumirea probei	Volodlo nui, imc ndml •• JIG 352 / 2005 / T / 1101
			1200		
1.	pH în 19.HC	unif1k pl	7,1J	SR EN ISO 1052: 2012 IS-08	6.S-8.
2.	Materii în suspensie	mg/l	M	SR EN ISO 11172: 2 @5; PIS-09	35,0 (60,0)
3.	Conținutul de azot (CDO)	111gO2/l	2.40	ITS-ID	2.S,U
4.	Conținutul de amoniu în acid / Anmiiu INII)	mgN/l me NI I.;11	U,Ju o, 5	SR ISO 7150 I. 2001 ITS-05	2,0 (3,0)
5.	Conținutul de NO ₂	mg/l	0.14	SR EN ISO 10301-1: 2007 PSL-14	1 (2,0)
6.	Conținutul de NO ₃	111J/J	1.63	SR EN ISO 11885: 21109 rrs-01	25,0 (11,0)
7.	Conținutul de fosfor total (P _T)	mg/l	< 0.062		-1,0 (2,0) --

Notă:
 • Pentru toate rezultatele se referă la valoarea medie aritmetică din probele încercate;
 • Simbolul în tabel este simbolul din tabelul de referință sub limită de cuantificare în indici;
 • În cazul în care rezultatele nu sunt cuantificate în tabelul de referință;
 • Rezultatele pot fi diferite de cele din tabelul de referință din cauza erorilor de măsurare sau a altor cauze.

Verificat,
 Șef laborator
 CS I Dr, Dorin.1 SJMEDRU

Aprobat,
 Director
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





TI Dt TNOI 2000
 Fil. 1 Cluj-Napoca
ICIA nr:2g, Nr. ko{'":} J.L. ,

LAM

11Hu1onuuuu1111uw10111

INCDO - JNOE 2000
 Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentare Analitica Cluj-Napoca
 Str. (aj)01,alt 61,CP 711.OP.; 400293,
 Cluj - Napoca Romania
 Tel.402M4205001 +d():IM<totm
 Fu+ 4111667
 www.icia.ro icis@icia.ro

1<1111 n a.m
 i, EJC\ f

IE: I:c -Isor-ril (M)I IVIS.
 C:RAIRAWAT IIT .JIOF.SOFUR
 LI U1

Rnpol-t de inccrc. l'e 111". 1205 / 22.06.2023

Exemplar: 1 / 2

1. Client PULUL REGAL S.R.L-Localitate Oil\11, sh. Pl'ncipalii, Nr. 639,jucl. Cluj
2. Com1dn: N,. 188 / 06.06.2023
3. Ti1111 e nntiom1lul: Apfi SL1btm11ii
4. Prele ar a J'robci: PU!UL RE AL..
5. Locul prclvrii: PUJUIL IIEOAI, S.(tL -Gillh1, sir. SomC4r1l Rccc FN, jrt d. C111j, femm de cre leL" c piis□ri
 -halele 15, 16, 18, 20
 • fu! amont ferma
6. Data prclvrii: 15.06.2023 or□09: 0
7. Cod C¥Intion IC!A: 12C1
8. Data prfmirii prolielor; 15.06.2023
9. Perlom.la efocmlrii incen;-llrii: 15.0G.202J - 2.06.202';

Nr. c1-t.	Imlt,It(wi	U. , .	Cod 1 m-Uon I	Do -111ucl1te de 1-cfcl11il	VALORILEDE 1-ItAG rto1-r urile de alc subtemi1 di11Rmn:l,lia Ordin 62.J/ 2114
			Valm I dter11i1ml		
			1201		
I.	tl-1 li 20,0°C	militi.: pH	1, %	SR ISO 1052-I: 2012 rts. (IS	-
Z.	*Amoniu	mg/l	<0,026	SR ISO 71.:>0-I: 2001	1,7
J.	Azotili (NO _x)	1111.1/1	0.075	SREN ISO	0,5
.I.	A>ol.Ili{NOil	lljl.11	,1,62	LOJO-I -I: '10011 PIS-Li	-
j.	<.:0,1suni bio bi111i.: de <> igc11(CLVoi)	mg02/l	U,91	SR EN ISO 5815-1: 20211 Sil EN ISO 5X1'1: 20U SR 18911-2: 2002	
6.	"Indicc cl rmanj!anat (CCO Mn)	m,g02/l	0.93	SR F.N ISO 11-167: 1001	-
7.	*j).Irrtil'ril in:diUsiote n sie	11111/1	J,2	SR F.N 872: 2110S	
8.	*Fosfor lulHI (P	mg/l	<: 0,062	SI ISN ISO 11885: 2009	.

Note:
 •RezPlt. il l scr fem 1111mai Incsmuioiml supm il lccrta,ii;
 • Scmuilknioslnil,-.Jolui"<" ts1<.:.,.:ilo:1rc ulJ limila <le cua11tilkare a mc<-ld<-CI":
 •Inccrcarilo marra1ecu • nu sul'it exccur in, gim ucredil l;
 •fl<:J>rmnrc< 11 17it11il : rap 1mt11i r incl.rcarc eslc il111.C11i,a, film 11<<1t.lul scris nl laborilorului.

Verific,u,
 Sef labo' tor
 CSI Dr. Dorina SIMEIUIJ

,\probat,
 Director

CS !De,"¥,MI«MC]]r

(Handwritten signature)



fNLIJ(J - IN)F. 7100
I ii. IUI\ cluj-N'31m<f1

fncrg. Nr. 051 J.1_0 .LAM



ICIA

INCDO - INOt 2000
Filiala Institutul de trcctarf pent i
Instrurnerm1fle Analtf a Cilij-Napoca ,www.-r,,,o l<i, kio

J02!J IVOUJOUHUIPIUIIUCII
s1r_0ci,a1n61,CP711,0P5 (0)E8).

Cluj-Napoca a-
Tel.ij)2B-H1.0^E01 +40 40m2
fa. , * 40 264 ms67



RallOI'f de IJICerciu-e m. 1206 I 22.06.2023

E emplar: (12

1. Client: PUIUL-l<tuAL S.R.L- Localil h. Oil/lu, sir. Principal□,Nr_6:I9,jml. Ch
2. Comanda: r. 188 / 06.06.2023
3. riplnl tiormlui: Apa 5Ubtcmnii
4. Prcelevarea probei: PUIUL RE AL
5. Locul prelcvtliiii: PUIUL REGAL- S.R.L- Giliiu. slr. S1nnqul Re,e • , jud. Ch1j, fcnm rlti crei,1ere p,1s:ri
-halele .15, 16, 18, 20
• Put mnonle fcmw
6. Dal prelc arii: 15.06.2023 ora 09:30
7. Coele nrition I 'ii): 12(2
8. Dr1la primirii probelor: I:i.06. 023
9. Pc1iOH-da cfoclurarii 111eerclrii: 15.06. 023 - 22.06.2023

Nr. crt.	r,1,Il r.1ori	U. I.	Cml , ;mlio11 / \nlm-I klc111i1ml'	Doc m nH ,le n,f 1-h1t	VAWHILE [Ji: PRAG ait corpmlle de ,tpc mblemrt lin Ro11ij 116 Ordii 1162I/ 2UII
1.	pll la 19,8°C.:	11111a C ,111	7_93	SR ISU 1052.1:2012 FIS-Oil	-
2.	"Amoniu	mg/!	<0,02(,	SR ISO "1.'50 -I; 200]	1,7
J.	Az0111i (N01)	"11111	11.076	SN EN ISO 10.,0,1 I: 009	0,5
4.	Az-01ati (No,-,	mg/l	1,11	FIS-14	-
5.	'Consum bioclli11ti dt oxigm(!IOi)	mgO2/ l	0,%	SR EN ISO 5815-1: 2020 SR N ISO 31,1: 201J SR EN 1899-2; 2002	
6.	• Indie<J clc pN11,m <Inal (CCO M111	mi;02/l	1,09	SR FN TSO 8467: 2001	-
7.	411aterii 111 ""11C""ic	m ll	<2	SREN 872: 2005	-
K	*Fu,il"<r toi,il (P,lb,)	ng/l	<0,0(>1	SR EN ISO 118RS: 2009	-

Note:

- Rend tatele i- refcm l\111111;:i la ts..1mio,n11 sur1 !t, ercurii;
- Semnificatia simloluin!<" cSlc "valome suiJ limila de cu:mlilic• re 111C1odci";
- 111c rc,1<ilC1mm-ale cu+ 1111 sunl cc:,culntc. in „,g,m :lcredital;
- Bepmlucor<!! p:lniallrIn rJ"rlului cic incercarc r,1 i,11 r1.i>ll, r,lr.1 :uonfol Mrls I tu mntor11lui-

Verifo: "al,
Sef Inborntor
CS I DI'. Dorinu SJMEDIUJ

prob,lt,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea HJNTIANU

-- ((@)





ICIA

INCDO - ENOE 2000
Filiala Institutului de Cercetare pentru
Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca

INCINO 2000
H.I.A. Cluj-Napoca
nr. Nr. **ho/1/1.J**_{4(2).S}

LAM

LABORATORUL DE MEDICINA
Str. Oona III 67, CP 717, OP 5 400293,
Cluj-Napoca Flomalia
M. +4026442-0590.J • OJ5HO4J2
Fa + 40 264 420667
1w11*1.ic a.rci icia@icia.ro

Raport de încercare nr. 1209 / 22.06.2023

E>emplar: 1 | 2

1. Client: PUIULREGAL S.R.L- Localitate Gilău, Str. Priștina Nr. 639, ju. Cluj
2. Coordonata: Nr. I88 / 15.06.2023
3. Tipul probei: A111011iac (aer ambiantă - imisii)
4. Prelevarea probei: ICIA- Cluj - Napoca
5. Locul prelevării: PUIUL REGALS.R.L- Gilău, Str. Someș Rece FN, jml. Cluj, în conformitate cu Decretul nr. 15, 16, 18, 20/ Limita înălțime
6. Data prelevării: 22.06.2023, durata prelevării: 10 - 12:10
7. Coeficient ICIA: 1343
8. Data primirii probei în laborator: 22.06.2023
9. Data efectuării cercetării: 22-06.2023. 23.06.2023
10. Volum prelevat: 60 l
11. Debit / timp / frecvență de pompare: 2 l / min / 30 min
12. Condiții atmosferice: Căldură: 22°C; Viteză vântului: 0,5 m/s; Umiditatea relativă: 68 %

Rezultate obținute:

Nr. crt	Industria	Coeficient	Volumul de aer prelevat	U.V.V.	Locul de prelevare	Conținutul de aer condiționat
1.	Ambiantă (NHJ)	1343	0,235	ring / 11'	ST, S 10812 76	0,3

Note:

- Reținerile se referă numai la eșantionul supus încercării;
- Se utilizează simbolul "c" ca simbol al metodei;
- Reproducerea raportului de încercare este asigurată de către laborator, în conformitate cu acordul scris al clientului.

Verificat,

Ser laborator

"SI" Ur. Doljir SIMEDR

Aprobat,

Director

SI Dr. Ing. Mircea HINTQIANU

, ..ijJ_iJvU, ;;





ICIA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ȘI ANALIZĂ

INCOO - JNOF 7000
Filiala Institutului de Cercetări pentru
Resursele Ape, Mărmăraș, Cluj-Napoca



Raport de Incercare ur. 2493 / 23.11.2023

Exemplar: A / 2

- 1. Client: PUIUL REGAL S.R.L- Localitate Gilliu, str. Principala!, Nr. 639, jud. Cluj
- 2. Comanda: Nr. 319 / 15.11.2023
- 3. Tipul de întințuire: Apă potabilă
- 4. Punct de prelevare: PUJUL REGAL
- 5. Locul prelevării: PUIUL REGALS .R.L - Oiliu, str. Someșul Rec-e PN, jud, Cluj, faza de construcție
- Imlele 15, 16, 18, 20
- Put apă potabilă
- 6. Data prelevării: 15.11.2023 ora 08:20
- 7. Cod de identificare: 2468
- 8. Data primirii probelor: 15.11.2023
- 9. Perioada efectuării încercării: 15.11.2023 - 21.11.2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod de referință / Valori determinate	Instrumentele de măsurare	VALORILE DE REFERINȚĂ pentru corpurile de apă potabilă conform Standardelor Nationale Române ON 11621/12014
			2468		
1.	pH la 18,9°C	unitate- pH	6,0	SR ISO 10523: 2012 PIS-011	-
2.	*1(monit)	unitate	< 0,026	SR ISO 7150-1: 2001	1,7
3.	Azotul (NO ₂ -)	mg/l	< 0,05	SR EN ISO 10304-1:2009 JIS-1*1	0,5
4.	Azotul (NO ₃ -)	mg/l	2,5		
5.	Ortofosfatul (PO ₄ -)	mg/l	< 0,05		0,5
6.	*1(mli e, I (CCOMn)	mg/2l	0,70	SR EN ISO 8467: 2001	.
7.	*conținutul de: metale (CCD-Cd)	mg/2l	< 0,05	SR ISO 6060: 1996	.

Note:

- Rezultatele se referă numai la metoda de încercare;
- Se utilizează metoda de măsurare "volumetrică" limită de comert în apă potabilă;
- Încercările efectuate în regim normal;
- Reproducibilitatea măsurărilor este interzisă, pentru orice sursă de apă potabilă.

Verificat,
Șeful laboratorului
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

1/1

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





JCJA

[NCOO - TNOE 2000
f illalo Institutul de Crcetari pentn.J Teh 026H:2fl_OI •40354401432
Lnstru111cntc1t.ic Analitic:1 Clui' Nanoca Fau 4 o,EHIGufi7
www.idi1Jo- :@j;:11 Jo

tN n N< 1 'CWU AM

Fli. T f ,,j I 1,q,n iUHHATORANMIZEPIHHOITCII
1m .r.rpl'fi'JJ./I, s1r.OM1.,G1.cn11,OP 40029J,
..li/;Clj-N Rorr1'!!io



Raport de iuun:are 1u-. 2494 / 23.11,2023

Exemplar: 12

1. Iieni: PUIUL REGAL S.R. 00lita1e Gil{m, su. Princ{pam, Nr. 6J9,jud. Cluj
2. Co111a1l(la: Nr. 349 / 15.11.202.3
3. Tipul c: nntio11111111: Apil uzatil(pluvialii)
4. Prelewtea probei: PU/UL REGAL
5. Locul p{rclevflrii: PIJUL REGAL S.R.L- Cil:'i.u sir. So1m1 111 Rece F1 , jud. Chti, ferm.i (le cre tere piis.'iri
-lmlclc 15, 16, 18, 20
*fa,acuat-efa rigoll'tde scmget'e
6. Durn p1ielel'1irii: IS.I 1.2023 orn Oil:30,
7. Cod e;-muloi1 [CIA: 2469
8. Data pl'imirii prolccJor: 15.11.202.J
9. Pel'ioatla efectt11irii InceJ"cilrii: 15J 1.2023 - 21.1'-2023

Nr. / FI.	I11dicr,toi-i	U.M.	Coda.11Uon / V:l1ori deternhrnte	1%tuncntc de nifod1i(a	Valol'il'e maK1111e 11dri1is.: HG 352 /2005 _NTPA_001 6:1-8 _S
			161J		
1.	pH la 19.0°C	uuitatc pl-I	6,5	SR F;N ISO 10523: 2012 ITS-OS	
2.	l; lac ,ii 111 S11Sjle11Sie	mg/ I	<?	:a;R IN 872:2005; 11S-09	J5,0 (60,0)
J.	1/zot11mo11iac I / Amo11iu (NI-11	mgN/ I 11111.N11/11	<0,07. < 0,026	SR ISO 1150 - I; 2001 P[S-05	1,Q _3 0 J (2,0)
1.	1/zotW (NO,"J	m,i lt	< _ML	SR EN ISO 10304 I: 200 PSL-14	25 0CJ / OI
5.	1-zota1 (NOJ1	111r./	0,38		
6.	Consum biochimic de Ol{ige11 (CBO.)	m O2/J	0,60	SR EN I O 5815-J: :W2U SR EN ISO 581<1: 2013 SR EN I 899-2: 2002: PIS-10	25,0
?	Posfo1- toini (P1ou1)	mg/l	...0,062	SR f.N TSO 118 5:2009 PIS-01	1,0(U)

- Note:
- HmulMelese refor;l Imm.ii la isa11to11r11 s1111us flrcercarii;
 - Smnificatia situholului"<," es'c "V0lanm suh limim de c11m,i ifie rc a mclodci";
 - Inccr arile umn:111e cu ' 11u s111nt e-iccntnte in regimcredim1;
 - Reprodm:er a pnqinl a mpartului de incNcarc este il HclZisa, fora aoonlul scris n1 labomto1111ui,

Verifical,
Seflalmrntor
...S J Dr. Dorilla SIMEDRU

..1.
i r, \

Aprobat,
Director
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



ADMINISTRAȚIA
ALIMENTAȚIEI
ȘI SĂNĂTĂȚII
HUMANITĂȚII
NUME
3004/03.10.2023

Nr. înreg. ANAR : /03.10.2023

Anexa nr. 1a
la Procedură

CERERE

Către:
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE APĂ CLUJ-NAPOCA

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare¹,

a) Denumirea societății/comisiei/entității solicitante: **POPUL REGAL SRL**, codul fiscal RO 30164862, nr. de înregistrare în Registrul Comerțului Cluj nr. 28338/2012, cod CAEN 0147 profil de activitate **CREȘTEREA PĂSĂRILOR**, cu sediul în localitatea loc. Gilău, str: Principală 639, jud. Cluj, tel. **0364 361 111**, fax **0364 361 112**, e-mail **populregal@populregal.ro**, prin reprezentantul său **BILAS CRISTINA**, tel/fax/e-mail **bilas@populregal.ro**

solicită:

- AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APILOR**
- AUTORIZAȚIE DE CONSTRUCȚIE**
- TRANSFERUL APERILOR**
- RETRAGEREA APERILOR**

pentru proiectul **FERMA** din bazinul hidrografic **SOMEȘ-TISA**

Solicitarea este pentru:

- obiectiv/folosință nouă
- existentă, ce este în funcțiune și în posesia autorității naționale/naționalei cu Autorizația de gospodărire a apelor nr. **144** din data de **14.06.2020**, emisă de către SA SGA Cluj-Napoca.

Pretenție de confidențialitate
Subsemnatul, declar pe propria răspundere:
 că am furnizat toate datele și informațiile necesare eliberării autorizației solicitate
 că încetarea activității nu are impact negativ asupra apelor

¹ Punctul a) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană fizică
Punctul b) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană juridică.
² Se va bifa în funcție de cererea solicitantului.
³ Se va bifa în funcție de cererea solicitantului.