

toneli

holding

EURO CASA PROD S.A.

Înregistrată sub nr. J40/18034/2008,
Cod Unic de Inregistrare: 15031021
CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37

Nr 95/10.03.2021

Raport Anual de Mediu (RAM) 2020

EURO CASA PROD S.A.
(dupa fuziune TONELI HOLDING S.A)

PUNCT DE LUCRU FRATESTI
JUDETUL GIURGIU

Martie 2021

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	EURO CASA PROD S.A. dupa fuziune TONELI HOLDING S.A
Adresa/orașul instalației	în Comuna Fratesti, str. Balanoaia nr 54, județul Giurgiu
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum
Volumul producției (kg/m ³ /ml/buc.)	Efectiv capete la 31.12.2020 - Hala 9 – 78439 capete - Hala 10 – 78432 capete - Hala 11 – 164857 capete - hala 12 – 154484 capete <hr/> Total 476.212 capate Modul I (H9+H10) si Modul III (H11+H12)
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu
Numărul instalațiilor	Ferma avicola (compusa din 3 module si 11 hale) - Modul I – Hala 9+Hala 10 - Modul II – Halele 1-7 - Modul III – Halele 11+12 Statie de sortare si ambalare oua proaspete de consum Fabrica de Nutreturi Combinate
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar Hala 11, popularea in perioada mai-iunie)
Numărul angajaților	85 persoane
Numărul autorizației de mediu	AMI 17/20.05.2020
Persoana de contact	Ioana PERSU
Telefon nr.	0754 07 05 07
Fax nr.	
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro

Prezentul raport anual contine 12 pagini

**Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU**

**Responsabil mediu
Ing Doru DUMITRACHE**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

TONELI HOLDING SA (fosta EURO CASA PROD S.A.), punctul de lucru în Comuna Fratesti, str. Balanoaia nr 54, Judetul Giurgiu.

La punctul de lucru situat in Fratesti se desfasoara activitatea de crestere intensiva a gainilor ouatoare, fabricarea de nutreturi combinate si sotrarea si ambalarea oualor.

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278 privind emisiile industriale; Categoriile de activitate incadrata la 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru păsări.

Codul NOSE-P principal:

- 110.04 - instalatii de cresterea pasarilor(> 40.000)
- 110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 3.B.4.g.i – managementul dejectiilor– gaini ouatoare.

In cadrul societatii isi desfasoara activitatea un numar de 85 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 7 zile/saptamana, 365 zile /an, cu perioade de vid sanitar.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 17/20.05.2020 cu viza anuala
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr 11/30.01.2018 rev 2/12.07.2019
 - Valabila pana la 20.01.2021
- Autorizatia sanitar veterinara nr 23434/03.11.2020 - statie
- Autorizatiei sanitar veterinara nr 145/02.11.2020- ferma avicola
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 25/04.11.2020 - FNC
- Autorizatie depozit GR nr. 0007051/14.12.2020
- Autorizatii ISU-PSI 506/19/SU-GR DIN 08.05.2019 si raspuns ISU nr 2918872/18.01.2021

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru este amplasat pe partea stânga a șoselei București-Pitești (DN 7), la km 70, în câmp deschis, pe un teren plat.

Punctul de lucru în str. Balanoaia, nr. 54, sat Frățești, comuna Frățești, județul Giurgiu, desfășoară următoarele activități - ferma de creștere găinii oua consum, stația de colectare, sortare și ambalare oua, fabrica de nutrețuri combinate (fabricare produselor pentru hrana animalelor de fermă), amplasate pe o suprafață de 91823 mp din care: suprafața ocupată de construcții 29263,53 mp, suprafața ocupată de caii de acces și platforme 39881,3 mp și suprafața ocupată de spații verzi 22678,17 mp. Spațiile verzi sunt specifice zonelor industriale cu vegetație, arbuști și plante ornamentale.

Vecinatati:

- la nord și nord-vest – SC AGRICOLA SA
- la est și sud-est – SC AGRICOLA SA, drum servitute și AGROMECC;
- la sud – teren agricol și AGROMECC;
- la sud și sud-vest – SC AGROHOLDING SA, SC AGRICOLA SA și teren agricol.

Coordonate amplasament

STEREO 70	WGS
Y=574136,3540 X = 277592,3880	Log 25°55'24.08 Lat 43°56'32.58
Y=574220.4380 X = 277367.7260	Log 25°55'28.77 Lat 43°56'11.16
Y=573851.1124 X = 277144.4309	Log 25°55'9.05 Lat 43°54'5.86
Y=573810.6740 X = 277416.4480	Log 25°54'21.36 Lat 43°56'36.2

Societatea detine următoarele obiective:

➤ **Ferma creștere găini oua consum**

- are în componența 11 hale de tip P pentru creșterea în sistem de baterii îmbunătățite:
 - **hala nr. 1** - are o suprafață construită de 786,24 m². Hala are o capacitate maximă proiectată de 17960 capete, capacitate de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC și în sistem de creștere baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hala, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu un buncar cu o capacitate de 10 tone. Hala este modernizată cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejectiilor în sistem uscat.
 - **hala nr. 2** - are o suprafață construită de 794,23m². Hala are o capacitate maximă proiectată de 17960 capete, capacitate de populare conform programelor de bunăstare este de 16730 capete GOC și în sistem de creștere baterii îmbunătățite tip BP cu 4 rânduri de baterii/hala, 4 nivele/rând amplasate pe partea stângă și dreaptă pe fiecare rând și nivel și 5 culoare. Hala este dotată cu un buncar cu o capacitate de 10 tone. Hala este modernizată cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picături, microclimat și evacuarea dejectiilor în sistem uscat.
 - **hala nr. 3** - are o suprafață construită de 787.36 m². Hala are o capacitate maximă proiectată de 17940 capete, capacitate de populare conform programelor

de bunastare este de 16730 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 4 randuri de baterii/hala, 4 nivele/rand amplasate pe partea stanga si dreapta pe fiecare rand si nivel si 5 culoare. Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

- **hala nr. 4** - are o suprafata construita de 786.15 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 17940 capete, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 16730 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 4 randuri de baterii/hala, 4 nivele/rand amplasate pe partea stanga si dreapta pe fiecare rand si nivel si 5 culoare.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

- **hala nr. 5** - are o suprafata construita de 1555 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 65328 capete, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 59594 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 4 randuri de baterii/hala, 8 nivele/rand amplasate pe partea stanga si dreapta pe fiecare rand si nivel si 5 culoare. Hala este dotata cu 2 buncare cu o capacitate de 10 tone fiecare. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **hala nr. 6** - are o suprafata construita de 630 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 8953 capete, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 8316 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 2 randuri de baterii/hala, 4 nivele/rand amplasate pe partea stanga si dreapta pe fiecare rand si nivel si 3 culoare. Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **hala nr. 7** - are o suprafata construita de 1212 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 32255 capete, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 29125 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 4 randuri de baterii/hala, 7 nivele/rand amplasate cu 2 randuri de baterii/hala, 3 nivele/rand amplasate pe partea stanga si dreapta pe fiecare rand si nivel si 7 culoare. Hala este dotata cu 2 buncare cu o capacitate de 15 tone fiecare. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **hala nr. 9** - are o suprafata construita de 2232 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 97868 capete, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 88000 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 6 randuri de baterii/hala, 8 nivele/rand amplasate si 7 culoare. Hala este dotata cu 4 buncare cu o capacitate de 20 tone fiecare. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **hala nr. 10** - are o suprafata construita de 2156 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 97868 capete, capacitate de populare conform programelor de

bunastare este de 88000 capete GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 6 randuri de baterii/hala, 8 nivele/rand amplasate si 7 culoare. Hala este dotata cu 4 buncare cu o capacitate de 20 tone fiecare. Hala este modernizata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

- **hala nr. 11** - are o suprafata construita de 4589 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 197042 capete/ciclu de productie, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 179 129 capete/ciclu de productie GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 13 randuri de baterii/hala, 8 nivele/rand amplasate si 7 culoare. Hala este dotata cu 2 buncare cu o capacitate de 27 tone fiecare. Hala este dotata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **hala nr. 12** - are o suprafata construita de 4700 m². Hala are o capacitate maxima proiectata de 197042 capete/ciclu de productie, capacitate de populare conform programelor de bunastare este de 179129 capete/ciclu de productie GOC si in sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP cu 13 randuri de baterii/hala, 8 nivele/rand amplasate si 7 culoare. Hala este dotata cu 2 buncare cu o capacitate de 27 tone fiecare. Hala este dotata cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.
- **Statia de sortare si ambalare oua:**

Constructia are o suprafata construita 2942 mp si o suprafata desfasurata de 3269 mp (parter si partial etaj) si este compartimentata astfel:

➤ **Parter**

- Camera tampon pentru colectare automata oua (sistem de benzi transport oua). Ouale colectate sunt directionate in statia de sortare si ambalare (spatiul de procesare);
- Statia de sortare si ambalare cu o suprafata de 764 mp are o capacitate de sortare de 145.000 de oua/h (masini de sortat oua 120000 oua/h si 25000 oua/h);
- Spatiu transfer materiale auxiliare cu o suprafata de 264 mp;
- Spatii de depozitare prevazute cu instalatii de frig insumand o capacitate de depozitare produse finite 506 mp;
- Depozit ambalaje cu o suprafata de 260,5 mp;
- Spatiu frigorific depozitare oua pentru industria alimentara 81 mp;
- Spatiu echipamente curatenie;
- Spatiu compresor;
- Spatiu materiale diverse;
- Spatiu frigorific depozitare oua sparte (deseuri);
- Depozit;
- Birou livrare 6.5 mp;
- Sala transfer comenzi 343.8 mp;
- Sala livrare 68.8 mp;
- Hol livrare prevazut cu usa burduf pentru evitarea patrunderii insectelor si mentinerea liniei de frig.
- Rampa de livrare produse ambulate 427 mp.

➤ **Etaj**

- Filtru sanitar - vestiare barbati/femei, dusuri si grupuri sanitare;
- Spatiu de luat masa;
- Spalatorie echipamente individuale de protectie;

- Zona scara acces si holuri.

In spatiul de procesare – sortare si ambalare oua sunt amplasate urmatoarele:

- Masina de stampilat DOMINO 40.000 oua/h
- Masina de ambalat+stampilat FLASHPACK 40 *2 bucati
- Masina ambalat HUGO BECK
- Masina SMIIACK compusa din banda alimentare + masina ambalat + tunel *2 bucati.
- Masina infoliat paleti;
- Masina sortare MOBA 2500;
- Masina sortat oua OMNIA 330+UPS;
- Masina sortat oua H 15.000;
- Masina de ambalat + stampitat IDRA 22;
- Masina stampilat DOMINO A100 – 2 buc;
- Masina stampilat DOMINO 400.

Spatiile pentru depozitarea oualor si zona de procesare sunt prevazute cu sistem de climatizare - 3 echipamente de frig exterioare, cu aparate interioare.

➤ **Fabrica de nutreturi combinate**

- Moara FNC - constructie cu o suprafata construita de 511 mp si o suprafata desfasurata 563 mp, structura metalica invelis din panouri tip sandwich unde se afla: zona filtru sanitar, 2 sisteme de moara cu capacitate 10 tone, sisteme moara premix; 2 sisteme de mixare pentru prepararea furajelor cu capacitatea totala de procesare cereale de 20 tone/h, zona depozitare calciu;
- Doua silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 3500 tone/siloz pentru depozitare cereale, prevazute cu rampa inchisa pentru preluarea cerealelor;
- Doua silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 500 tone/siloz pentru depozitare cereale, 3 silozuri metalice supraterane cu o capacitate de 30 to/siloz pentru depozitare cereale prevazute cu rampa inchisa pentru preluarea cerealelor;
- 4 buncare supraterane cu o capacitate de 20 tone fiecare pentru depozitarea PVM (concentrate de premix-minerale-vitamine);
- 2 silozuri metalice cu o capacitate de 25 to fiecare pentru depozitarea furajelor si rampa de incarcare a autobuncarelor;
- Zona receptie cereale si cantar pod bascula de 60 to.

➤ **Sectorul anexe**

- o Cabina poarta
- o Gospodaria de apa 1 - PSI
- o Gospodaria de apa 2 – in zona de acces poarta 1
- o Gospodaria de apa 3 – in zona de acces poarta 3
- o Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate
- o Hol legatura intre hala 1 si hala 2
- o Hol legatura intre hala 3 si hala 4
- o Rampa dezinfector auto 3 bucati;
- o Punct trafo -1000 kV
- o Grup electrogen 1000 kVA
- o Grup electrogen 400 kVA
- o Grup electrogen 200 kVA
- o Statie TRAFU – este in exploatarea Electrica

Principalele faze ale procesului tehnologic desfășurat în cadrul TONELI HOLDING SA sunt:

- achiziționarea (de la ferme specializate care fac parte din grupul de firme Toneli, administratori comuni) de creșterea tineretului de înlocuire găini oua consum (cu vârsta 14-17 săptămâni la transfer);
- receptia și depozitarea cerealelor pentru producerea nutreturilor combinate pentru uz intern;
- receptia și depozitarea PVM pentru producerea nutreturilor combinate pentru uz intern;
- producerea și depozitarea nutrețurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
- creșterea găinilor ouătoare de la 14-17 săptămâni (la transfer) până la 90 săptămâni (la depopulare);
- colectarea oualelor și transferul acestora la depozitul temporar oua nesortate sau colectare, sortare și ambalare oua;
- comercializare găinilor după încheierea ciclului de producție de 90 de săptămâni (depopularea halelor, pasarile în fermele de adulte au un ciclu de 73-76 săptămâni) către societăți de abatorizare;
- activități administrative și de întreținere.

Popularea halelor se realizează în 3 module cu o diferență de vârstă de circa 25 de săptămâni, astfel:

- Modulul 1 – format din Halele 9 și 10 cu o capacitate de populare de 195.736 capete (96.768 capete/hala), iar conform programelor de bunăstare capacitatea de populare este 176.000 capete (88.000 capete/hala);
- Modulul 2 – format din Halele 1-7 cu o capacitate de populare de 178.522 capete, iar conform programelor de bunăstare capacitatea de populare este 164.293 capete.
- Modulul 3 – format din 2 Halele 11 și 12 cu o capacitate proiectată de populare de 394 084 capete/ciclu de producție (197 042 capete/hala/ciclu de producție) și capacitate de populare conform ghid de bunăstare de 358 258 capete/ciclu de producție (179 129 capete/hala/ciclu de producție). Halele au sistem de creștere baterii îmbunătățite montate pe 13 rânduri de baterii și amplasate pe 8 nivele. Modulul 3 are zona de protecție sanitară-veterinară și este prevăzut cu filtru sanitar. Evacuarea dejectiilor se realizează în depozitul acoperit existent pe amplasament. Ouale sunt colectate în sistem automatizat și transportate cu ajutorul benzilor transportoare în stația de sortare și ambalare.

Apele uzate de timp menajer și din filtrele sanitare sunt evacuate în bazine vidanjabile, de unde sunt preluate de firme autorizate în domeniu.

Fermele pentru găini ouătoare se populează cu puicute cu vârsta 16-17 săptămâni, durata ciclului de producție este de aproximativ 90 săptămâni, în funcție de hibrid.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje –18027 to/an (depozitare în buncare metalice supraterane)
- Medicamente (farmacia): 3652 flacoane/stoc la 31.12.2020 - 780 fiole vaccinuri
- vitamine 7220 kg / stoc la 31.12.2020 – 780 kg
- Detergenți și dezinfectanți 3.144 kg/an / stoc la 31.12.2020 - 2323 kg (depozitate în spațiu special amenajat și securizat)
- Motorina – 21351 l/an (depozitat în rezervoarele din dotarea grupurilor electrogene și rezervorul metalic suprateran prevăzut cu pompa de alimentare cu un volum de 6600 litri)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 965108 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 101430 mc/an (asigurata din 7 foraje de medie adancime, din care 5 echipate si 3 gospodarii de apa)

6. PRODUSE FINITE

- Oua –111838125 buc/an (care se comercializeaza sortate si ambalate)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 11800 to/an

- 1 depozit acoperit pentru dejectii cu o suprafata 2057 mp (se utilizeaza in cazul in care conditiile meteorologice nu sunt favorabile pentru valorificarea dejectiilor catre persoane fizice si juridice). Manevrarea dejectiilor se realizeaza prin raclarea de 2 ori pe saptamana, sunt incarcate in mijloace de transport si transportate la depozit sau valorificate catre fermele Agricole.

8. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitate a generata (t/an)	Cantitatea eliminata/ Valorificata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	02 01 06	Nu	11800	6800	5000	stocare temporara depozit acoperit	Persoane juridice si fizice agricultura
2	02 01 02	Nu	78,235	78,235	-	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
3	02 01 99	Nu	6.489	6.489	-	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
4	18 02 02*	Da (H9)	0.155	0.155	-	Stocare temporara	DEMECO SRL
5	15 01 01	Nu	3.338	3.338	-	Stocare temporara	Global Plast Colect SRL
6	15 01 02	Nu	3.502	3.502	-	Stocare temporara	Global Plast Colect SRL
7	13 02 08*	Da	0.078	0.078	-	Stocare temporara	POWER INSTAL 4 ALL SRL

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2020 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant	944kg/an	300 kg
2	Viroshield		2000l/an	2000 l
3	Raticide pentru sobolani	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	200kg/an	23 kg
4	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	21351 l/an	5000 l (in rezervoarele grupurilor electrogene si rezervorul suprateran)

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : 10 ani									
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU				Praguri pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile		Metoda de măsurare Laborator Eneco Consulting
			EN 887/29.06.2020		EN 1718/26.10.2020		Prag de alerta	Prag de interventie	
1	Vecinatatea depozitului de dejectii		5 cm	30 cm	5 cm	30 cm			100
		Cupru	11.53	9.75	5.31	7.14			
		Sulfati	92.02	98.5	111.82	123.0			
		Zinc	57.40	55.80	3.497	4.051			
		Total hidrocarburi	114.22	109.50	161.46	319.55			
							200	2000	

11. EVIDENTA MONITORIZARE AER - IMISII

Frecventa monitorizarii: anual in trimestrul II sau III							
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM 17/2020 mg/Nmc		Metoda de măsurare Laborator Eneco Consulting
			EN 1532/02.10.2020		30 min	24 ore	
1.	La limita amplasamentului latura cea mai apropiata de zona rezidentiala	Amoniac	La 30 min				0.3
			24 ore				
			Data prelevare: 28-29.09.2020				
			0.17	0.04			
			Data prelevare: 29-30.09.2020				
			0.2	0.04			
Data prelevare: 30.09 – 01.10.2020							
			0.19	0.05			

12. EVIDENTA MONITORIZARE APA FORAJE

Frecventa monitorizarii : la 3 ani								
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l				VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de măsurare Laborator Eneco Consulting
			EN 886/29.06.2020		EN 1717/26.10.2020			
			Forajul F 2	Forajul F 4	Forajul F 2	Forajul F 4		Proba momentana prelevata de laborator
		pH	7.7	7.6	7.4	7.3	6.5-9.5	SR ISO 10523/2012
		Amoniu	0.24	0.22	0.12	0.11	1.7	SR ISO 7150/1-2001
		Fosfati	0.06	0.07	0.09	0.09	0.5	SR ISO 6878:2005
		Azotiti	0.04	0.04	0.10	0.15	0.5	SR EN 26777:2002
		Cloruri	104.397	96.558	57.970	55.874	250	SR ISO 9297:2001
1	Foraj de alimentare	Sulfati	95.77	88.62	83.55	78.12	250	STAS 8601-70

13. EVIDENTA MONITORIZARE APA UZATA – Bazine vidanjabile

Frecventa monitorizarii: LA VIDANJARE																	
Denumire poluant	Valoarea masurata [mg/l] Proba momentata prelavata de Laboratorul Eneco Consulting 1. Fosa septica tricompartimentata statia sortare si ambalare 2. Bazin vidanjabil FNC 3. Bazin vidanjabil birouri si filtru sanitar															VLE impusa AIM mg/l	
	EN 529/13.04.2020	EN 614/14.05.2020			EN 885/29.06.2020			EN 1339/07.09.2020			EN 1558/06.10.2020			EN 1735/27.10.2020			
	1	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
pH	7.1	7.3	7.5	7.3	6.8	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	8.0	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8	6.5-8.5 unitati pH
Materii in suspensie	72.44	68.4	70.6	73.8	81.0	86.0	77.4	170.9	181.6	164.2	121.7	113.6	95.4	106.8	109.4	115.9	350
CCO-Cr	175.88	138.93	142.79	150.51	163.22	173.98	154.25	332.55	338.03	319.76	239.37	235.7	197.34	206.62	210.3	225.07	500
CBO5	69.83	56.04	59.05	62.54	66.01	69.59	61.98	128.16	146.5	122.5	98.8	101.7	81.2	78.78	87.80	98.58	300
Detergenti	2.7	1.72	2.38	2.61	0.30	0.27	0.26	0.86	1.02	0.62	1.27	0.91	0.51	0.18	0.24	0.21	25
Azot amoniacal	0.23	0.23	0.24	0.22	0.24	0.19	0.26	0.24	0.25	0.22	0.21	0.16	0.23	0.13	0.16	0.15	30
Fosfor total	0.19	0.19	0.18	0.17	0.21	0.24	0.23	0.19	0.22	0.17	0.19	0.2	0.21	0.26	0.25	0.29	5
Substante extractibile	15.4	12.3	13.5	14.8	12.9	12.10	12.10	16.2	14.96	16.20	18.25	14.2	12.3	13.10	13.65	14.5	30

14. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitarea autoritatilor				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A)	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare

15. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2020
Reclamații primite	Nu au fost reclamatii
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii de reclamații	
Miros	
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
135/22.12.2020	-dupa obtinerea transferului autorizatiei de mediu se va inainta la GNM-CJ Giurgiu o copie a acesteia in termen de 5 zile Termen – 5 zile de la obtinere
78/15.10.2020	Se va proceda in continuare la colectarea selective a deseurilor si eliminarea/valorificarea acestora cu agenti economici autorizati Termen – permanent

EURO CASA PROD SA (dupa fuziune TONELI HOLDING SA)
FRATESTI, GIURGIU

N excretat	479,097	gr N/cap/ciclu	Găini ouătoare 0,4-0,8 kg N/cap/ciclu	0,4791	kg Nexcretat/animal/an	0,350
------------	---------	----------------	--	--------	------------------------	-------

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P g	P retinut in corp g	P retinut in ou g	P excretat
adulte 90 sapt	60	FP4-FP7	3473	327,4	24,44908	82,9092	220,04172

Pexcretat = P regim alimentar - P retentie
Pe un ciclu de productie de 500 zile
(70 saptamani) =330 oua/ciclu

continut fosfor GOC adulte

greutate ou g	50			continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
	68	0,131	0,12	din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta coaja
masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou				100 g coaja ou - 1 g fosfor
masa ou/ciclu gr	22440	N masa ou/ciclu	82,9092	

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)

cantitate P in furaj gr		327,4	Găini ouătoare 0,10-0,45
diferenta P gr		244,4908	
10% P se retine in corp functii gr		24,44908	
P excretat		220,04172	0,2200
		grP/cap/ciclu	kg P/cap/ciclu
			kg Pexcretat/animal/an