

Amo ficecu
14.03.2022
13⁰⁰

S.C. OUA DE TARA S.R.L.

C.U.I. RO 25463540

J03/548/2009

ADRESA: Com Budeasa, Sat ValeaMarului, Nr. 105, Jud. Arges



ADRESA DE INAINTARE

CATRE AGENTIA NATIONALA DE MEDIU ARGES

Prin prezenta va transmitem calculul emisiilor de azot, fosfor, amoniac, raportarea E-PTR, Raportul Anual de Mediu aferente anului 2021

Multumim,

Seru ML
1003
[Signature]

SC OUA DE TARA SRL



SML: 437/14.03.202

CALCUL AZOT, FOSFOT AMONIAK

- Azotul total se calculeaza cu urmatoarea formula:

$$\mathbf{N \text{ excretat} = N \text{ regim alimentar} - N \text{ retentie}}$$

Unde **N regim alimentar** reprezinta cantitatea de hrana ingerata (kg) raportat la continutul de proteine brute (%) din regimul alimentar.

Cantitatea de furaje ingerate per cap de pasare in urma unui ciclu este de 45,26 kg/pasare/an

Procentul de proteine din furaje este de 17%.

$$\mathbf{N \text{ regim alimentar} = 45,26 \text{ kg/pasare/an} \times 17\% / 6.25 = 1.23 \text{ kg/pasare/an}}$$

N retentie reprezinta o estimare a unor factori standard de retentie pentru continutul de azot din oua (11,97 mgN/ou).

Productia de oua per cap de pasare este de aproximativ 300 oua/an.

$$\mathbf{N \text{ retentie} = 300\text{buc.} \times 11,97 \text{ mg N/buc} = 0,359 \text{ g/buc/an} (0.0036 \text{ kg pas/an})}$$

$$\mathbf{N \text{ excretat} = 1.23 - 0.0036 = 1.2264 \text{ kg N/pasare/an}}$$

Fosforul total se calculeaza cu urmatoarea formula:

$$\mathbf{P \text{ excretat} = P \text{ regim alimentar} - P \text{ retentie}}$$

Unde **P regim alimentar** reprezinta cantitatea de hrana ingerata (kg) raportata la continutul de fosfor (%) din regimul alimentar.

Cantitatea de furaje ingerate per cap de pasare in urma unui ciclu este de 45,26 kg/pasare/an.

Procentul de fosfor din furaje este de 0,75 %.

P regim alimentar = 45,26 kg/pasare/an x 0,75% = 0.3395kg/pasare/an (340 g pas/an)

P retentie reprezinta o estimare a continutului de fosfor din oua (1,11 g/ou).

Productia de oua dintr-un ciclu/cap de pasare este de aprox. 300 oua.

P retentie = 300 buc. x 1,11 g/buc. = 333 g/pasare/an

P excretat = 340 – 333 = 0,007 kg P₂O₅/pasare/an .

Monitorizarea emisiilor de amoniac

E adapost = N excretat * CV adapost

N excretat = 1.2264 kg N/pasare/an

CV adapost reprezinta un coefficient de volatilizare al amoniacului (cuprins intre 0.35 si 082)

E adapost = 1.2264 * 0.48 = 0.5886 kg NH₃/spatiu animal/an

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	S.C. OUA DE TARA S.R.L.
Numele societății mamă	
Numele complexului industrial	
Strada	Valea Marului
Numarul	105
Codul postal	
Oras/sat	Comuna Budeasa, Sat Valea Marului

Codul CAEN **	0147 – Cresterea pasarilor
Activitatea economica principala	
Bazin hidrografic	
Longitudine	
Latitudine	

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	56000 gaini
Numarul instalatiilor	5
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	28.800
Numarul angajatilor	48
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.a. Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri	6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri
Activitati secundare completeate în ordine	Nu e cazul	

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	

Observatii Confidentialitate

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer		A E R				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
12	Azot total		58867	0	C	
13	Fosfor total		336	0	C	
6	Amoniac		28253	0	E	

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscru în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da x nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)		A P A				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscru în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

SOL						
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
20	Cupru si compusi	100	40.8	0	M	SR ISO 11047/1999
4	Hidrocarburi		<100	0	M	LMB – PS.31
24	Zinc si compusi		89.1	0	M	SR ISO 11047/1999

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Transfer in apa uzata						
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	cantarire	
Pentru eliminare (D)	M	cantarire	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Date confidenciale S O L				Motivul confidentialitatii
		Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	
					Grupa de poluanti	

da nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Date confidenciale Transfer in apa uzata				Motivul confidentialitatii
		Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	
					Grupa de poluanti	

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: MARIN FLORINA

Telefon: 0756012384

E-Mail: office@ouaecologice.ro

Localitate PITESTI, ARGES

Data intocmirii,

10.03.2022

Semnatura si stampila operatorului



Raport Anual de Mediu (RAM) aferent anului 2021

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. OUA DE TARA S.R.L.
Adresa/orașul instalației	Comuna Budeasa, Sat Valea Marului, nr. 105
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147 - Creșterea pasărilor
Activitatea principală	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	14.400.000
Autoritatea de reglementare	APM ARGES
Numărul instalațiilor	5
Numărul orelor de funcționare pe an	28.800
Numărul angajaților	46
Numărul autorizației de mediu	21/21.03.2019
Persoana de contact	Marin Florina
Telefon nr.	0756012384
Fax nr.	
Adresa E-mail	office@ouaecologica.ro

Semnatura director



Intocmit

Tabel 2 - UTILITATI

Consum de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul				
			2018	2019	2020	2021	
Consumul de energie							
Păcură			46850 l	47250 l	49750 l	51820 l	
Motorină							
Gaz natural		Mw/ora	115720 kW	125630 kW	128365 kW	131268 kW	
Electricitate		Kg/an					
Cărbuni							
Alte tipuri							
Apă			2018	2019	2020	2021	
Consum de apă subterană pe amplasament	0	m ³ /an	3884 mc	5760 mc	5760 mc	5760 mc	
Consum de apă de suprafață pe amplasament	0	m ³ /an	0	0	0		
Consum de apă din rețeaua orasenească	0	m ³ /an	0	0	0		

Tabel 3 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Furaje combinate	1950	solid	Nu e cazul	vrac			1950	100				
Apa potabila	3884 mc	lichid	Nu e cazul						3884	100		
Dezinfectanti	114 l	lichid	Se doziteaza conform fiselor tehnice	ambalate			114 l	100				
Detergenti	135 l	lichid	Se doziteaza conform fiselor tehnice	ambalate			135 l	100				
Ambalaje	68	solid	Nu e cazul	vrac	68	100						

Tabel 4 - FLUX DE DESEURI						
Nr. Crt.	Codul deseurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor	
1	020106	NU	51.78	Ion Neculce	COOP AGRICOLA DE GR II	
2	020106	NU	50.66	Campia Turzii	SC GN MURES AGRAR	
3	020106	NU	101.12	Musenita	COOPERATIVA AGROSTERA	
4	020106	NU	365.76	Vedea	QUALITY CONSTRUCT	
5	020106	NU	458.48	Timisoara	FTM ALL FRESH	
6	020106	NU	162.62	Rociu	PROFIR ECO TGP	
6	020102	NU	5.193	Bacau	DEMECO	
7	200301	NU	81.6	Pitesti	SALUBRIS	

Tabel 5 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2019- tone			2020- tone			2021 - tone		
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament			850.73			1092.66			1277.213
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament									
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului									
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament									
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului									
		Deseuri nepericuloase								
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse			850.73			1092.66			1277.213
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament									
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului									
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament									
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului									
		Deseuri periculoase								
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament			0.0025			0.0025			0.0052
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament									
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara									

	amplasamentului		
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		

Tabel 6 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
1	Soda caustica	H290, H314	0.735	0
2	Fadex H+	H302, H332, H314, H318	0.02	0.015
3	TH 5	H302	0.102	0.035
4	Agita	H400, H410	0.097	0.012
5	Ratistop	H360D, H372	0.03	0.01
6	Septol	H302, H314, H336, H400	0.07	0
7	Cid 2000		0.009	0.0015
8	Venno Vet	H302, H332, H314, H317, H412	0.0166	0.0137
9	Super Killer		0.022	0.005
10	Neporex		0.054	0.009

Tabel 7 - EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii :		Concentratie masurata (kg/animal/an)				VLE impusa prin AIM (kg/animal/an)	Metoda de masurare
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	2019	2020	2021	2022	
			1.	Hale crestere gaini ouatoare	Azot total	1.2264	
		Fosfor total	0.007	0.007	0.007	0.10 - 0.45	C
		Amoniac	0.5886	0.5886	0.5886	0.02 - 0.25	E

Tabel 8 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii :		Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de masurare
Nr. Crt.	Punct de prelevare		Semestrial/annual			
1.	Lat 44,9722 Long 24.7669	Cupru	40.8	< 100	250	SR ISO 11047/1999
		Total hidrocarburi din petrol			1000	LMB - PS.31
		Zinc	89.1		700	SR ISO 11047/1999

Tabel 9 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii :				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita amplasamentului	51.3	65	SR ISO 1996- 1/2016

Table 10 - RECLAMATIILE DE MEDIU

	2018	2019	2020	2021
Reclamații de mediu	0	0	0	0
Reclamații primite	0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	0	0	0
Categorii de reclamații	0	0	0	0
Miros	0	0	0	0
Zgomot	0	0	0	0
Apă	0	0	0	0
Aer	0	0	0	0
Procedurale	0	0	0	0
Diverse	0	0	0	0

Tabel 11 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita		Valoare
	Demararea operatiunilor de construire a unei noi hale	In constructie	

Tabel 12 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației	Emisia (kg/an)	în aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirecția în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu							
	Metan (CH4)						
	Monoxid de carbon (CO)						
	Dioxid de carbon (CO ₂)						
	Factorul de emisie CO ₂						
	Hidrofluorocarburi (HFCs)						
	Dioxid de azot (N ₂ O)	0.5886	E				
	Amoniac (NH ₃)						
	Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
	Oxizi de azot (NOx)						
	Perfluorocarburi (PFCs)						
	Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
	Oxizi de sulf (SOx)	1.2264	C				
	Azot total	0.007	C				
	Fosfor total						
2. Metale și componente							
	Arsen și compuși						
	Cadmium și compuși						

Plumb și compuși									
Crom și compuși									
Cupru și compuși									
Mercur și compuși									

Zinc și compuși									
Pulberi									
3. Substanțe organice									
clorurate									
Dicloretan-1,2 (DCE)									
Diclorometan (DCM)									
Clor-alcani (C10-13)									
Hexaclorbenzen (HCB)									
Hexaclorbutadienă (HCBd)									
Hexaclorciclohexan (HCH)									
Compuși organici halogenați									
PCDD + PCDF (dioxine + furani)									
Pentaclorofenol (PCP)									
Tetracloretilenă (PER)									
Tetraclorometan (TCM)									
Triclorbenzen (TCB)									
Tricloretan-1,1,1 (TCE)									
Tricloretilenă (TRI)									
Triclorometan									

4. Alți compuși organici							
Benzen							
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen							
Bromajii de difenil eter							