

Sall 799/02.06.2020

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI		
ARGES		
INTRARE	Nr.	11404
IESIRE		
Ziua 29	Luna 05	Anul 20 20

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

C.U.I. RO 25463540

J03/490/2004

ADRESA: Com Budeasa, Sat ValeaMarului ,Nr105, Jud. Arges

S.M.L

Camelia

ADRESA DE INAINTARE

CATRE AGENTIA NATIONALA DE MEDIU ARGES

Prin prezenta va transmitem calculul emisiilor de azot, fosfor, amoniac; raportarea E-PRTR si Raportul Anual de Mediu aferente anului 2019/

Mulumim,

SC OUA DE TARA SRL



CALCUL AZOT, FOSFOT AMONIAC

- 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 = $45,26 \text{ kg/pasare/an} \times 0,75\% = 0,3395 \text{ kg/pasare/an}$ (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 = $300 \text{ buc.} \times 1,11 \text{ g/buc.} = 333 \text{ g/pasare/an}$

P excretat = $340 - 333 = 0,007 \text{ kg P}_2\text{O}_5/\text{pasare/an}$.

Monitorizarea emisiilor de amoniac

E adapost = $N \text{ excretat} \times CV \text{ adapost}$

N excretat = $1,2264 \text{ kg N/pasare/an}$

CV adapost reprezinta un coeficient de volatilizare al amoniacului (cuprins intre 0.35 si 0.82)

E adapost = $1,2264 \times 0,48 = 0,5886 \text{ kg NH}_3/\text{spatiu animal/an}$

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2019
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 competență urmând ca în rapoartele 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.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidențialității		
Observatii asupra confidențialității				

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	49
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 completate 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	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
12	Azot total		68678	0	C	
13	Fosfor total		392	0	C	
6	Amoniac		32962	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 înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

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

*) 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 înscriu 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	20.2	0	M	SR ISO 11047/1999
4	Hidrocarburi		<100	0	M	LMB - PS.31
24	Zinc si compusi		47.2	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)	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 deeurilor 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 înscru în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

f) Evacuarea deeurilor 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 înscru în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

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,

20.05.2020

Semnatura si stampila operatorului

Raport Anual de Mediu (RAM) aferent anului 2019

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	49
Numărul autorizației de mediu	21/21.03.2019
Persoana de contact	Marin Florina
Telefon nr.	0756012384
Fax nr.	
Adresa E-mail	office@ouaecologice.ro

Semnatura director

Intocmit

Tabel 2 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2018	2019	2020	2021
Păcură						
Motorină			46850 l	47250 l		
Gaz natural						
Electricitate		Mw/ora	115720 kW	125630 kW		
Cărbuni		Kg/an				
Alte tipuri						
Apă			2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament	0	m ³ /an	3884 mc	5760 mc		
Consum de apă de suprafață pe amplasament	0	m ³ /an	0	0		
Consum de apă din rețeaua orasenească	0	m ³ /an	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 combinat	1950	solid	Nu e cazul	vrac			1950	100				
Apa potabila	3884 mc	lichid	Nu e cazul						3884	100		
Dezinfectanti	911	lichid	Se doziteaza conform fiselor tehnice	ambalate			911	100				
Detergenti	120 l	lichid	Se doziteaza conform fiselor tehnice	ambalate			120 l	100				
Ambalaje	58	solid	Nu e cazul	vrac	58	100						

Tabel 4 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	020106	NU	172.61	Constanta	SC ZOO AGRO TRAIANI
2	020106	NU	274.2	Negrasi	SC NEGRU&NEGRU
3	020106	NU	99.18	Bencescu de Jos	SC TAURUS AREA
4	020106	NU	264.26	Orbasca	SC DORIDO VITO
5	020102	NU	6.483	Slatina	XTREME ECOENERGY
6	200301	NU	34.0032	Pitesti	SALUBRIS

Tabel 5 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018- tone	2019- tone	2020 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	738.14	850.73	
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	738.14	850.73	
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	0	
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 31.12.2019 tone
1	Soda caustica	H290, H314	0.02	0.006
2	Dimilin	H332, H319, H410	0.003	0
3	TH 5	H302	0.001	0.001
4	Agita	H400, H410	0.013	0.012
5	Racumin	H302	0.004	0
6	Ratistop	H360D, H372	0.003	0.001
7	Septol	H302, H314, H336, H400	0.011	0.002

Tabel 7 – EMISII IN AER							
Frecventa monitorizarii :							
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (kg/animal/an)			VLE impusa prin AIM (kg/animal/an)	Metoda de masurare
			2019	2020	2021		
1.	Hale crestere gaini ouatoare	Azot total	1.2264			0.4 – 0.8	C
		Fosfor total	0.007			0.10 – 0.45	C
		Amoniac	0.5886			0.02 – 0.25	E

Tabel 8 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii :						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de masurare
			Semestrial/anual	anual		
1.	Lat 44,9722 Long 24.7669	Cupru	20.2	< 100	250	SR ISO 11047/1999
		Total hidrocarburi din petrol			1000	LMB – PS.31
		Zinc	47.2		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 masurare
1.	Limita amplasamentului	49.1	65	SR ISO 1996- 1/2016

Table 10 - RECLAMATIILE DE MEDIU

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

Tabel 11 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

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

Tabel 12 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației		în aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
Emisia (kg/an)							
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)							
Amoniac (NH ₃)		0.5886	E				
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)							
Oxizi de azot (NOx)							
Perfluorocarburi (PFCs)							
Hexafluorură de sulf (SF ₆)							
Oxizi de sulf (SOx)							
Azot total		1.2264	C				
Fosfor total		0.007	C				
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										
Bromați de difenileter										