

## FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Numele instalatiei

FERMA DE PĂSĂRI GILĂU

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

S.C. ONCOS PROD S.R.L., Cluj Napoca  
CUI 2950856

Activitatea sau activitatile conform Anexei I din Legea 278/2013

6.6b- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste 40000 locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN: 0147 creșterea păsărilor

Cod SNAP: 100908-păsări pentru producția de carne

Numele si prenumele proprietarului ;

S.C. ONCOS S.A. (fostă S.C. ONCOS IMPEX S.R.L., Cluj Napoca, jud. Cluj

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

Petrică Costin, Director General

tel. 0722625310, e-mail: secretariat@oncos.ro

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Laura Andreea Suci

Nr. de telefon: 0744905458

Adresa de e-mail: laura\_suciu28@yahoo.com

**În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor OUG Legii 278/2013 privind emisiile industriale.**

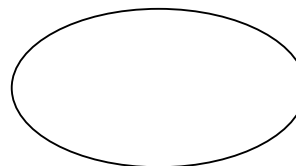
Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: *Petrică Costin*

Funcția: *Director General*

Semnătura și ștampila

Data: .....



## INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 0, 0 si 0	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 0, 0, 0 si 0	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 0, 0 si 0	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 0	

**Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC**

(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 0	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 0 si 0	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 0	

## LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmatoar

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC		X	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata		X	
3	Formularul de solicitare			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 0 (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 0		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 0		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 0 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcatre direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4		
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 0		
16	Puncte de emisii continue si fugitive			

**Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare**

	<b>Element</b>	<b>Sectiune relevanta</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 0		
1 8	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 0		
1 9	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
2 0	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4		
2 1	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 0		
2 2	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 0		
2 3	Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente			
2 4	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi			
2 5	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea			
2 6	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate			
2 7	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
2 8	Copie a anuntului public			

## 1. REZUMAT NETEHNIC

### 1.1 Descriere

Ferma de păsări Gilău cu titular de activitate S.C. ONCOS PROD S.R.L. este situată în extravilan, pe teritoriul administrativ al localității Gilău, jud. Cluj.

Accesul în fermă se face din localitatea Gilău, pe un drum industrial, betonat. Drumul de acces în fermă deservește mai multe obiective economice care își desfășoară activitatea pe platforma unui fost complex de ferme zootehnice amplasat în partea de sud a localității Gilău.

Ferma de păsări Gilău în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD S.R.L. este amplasată în incinta unei foste ferme avicole. Activitatea prezentă se desfășoară în 9 hale din cele 24 de hale ale fostei ferme de păsări.

În activitatea sa de creștere a păsărilor din Ferma de păsări Gilău, S.C. ONCOS PROD S.R.L. utilizează în comun cu celelalte firme care își desfășoară activitatea în fosta incintă a Fermei nr. 7, un bazin vidanjabil, alei de circulație și un post de transformare.

Vecinătățile Fermei de păsări Gilău sunt:

*la nord:* – incinte industriale (S.C. ASENSA S.R.L.-creștere păsări și S.C. COMPETIȚIA S.R.L.-confecții metalice), la o distanță de cca. 290 m primele locuințe din localitatea Gilău iar la 750 m râul Someșul Mic

*la vest:* - teren agricol și la cca 490 m, primele locuințe din localitatea Gilău

*la est:*– teren viran, foste hale de creștere a păsărilor care au aparținut S.C. AVICOLA GILĂU S.A. și la cca 1000 m primele locuințe din localitatea Gilău

*la sud:* - teren agricol, la 72 m curs de apă necodificat, iar la cca 480 m pădure

Incinta Fermei de păsări Gilău în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD S.R.L. este formată din 8 hale de creștere a păsărilor și o clădire administrativă și magazie, amplasate dispersat, în fosta Fermă nr. 7 Gilău care a aparținut S.C. AVICOLA GILĂU S.A., după cum urmează (planșa nr, 2):

- halele de creștere a păsărilor de la nr. 1 la nr. 5 și clădirea administrativă
- Hala nr. 6
- Halele nr. 7 și nr. 8

Suprafața totală de teren ocupată de Ferma de păsări Gilău este de cca. 37.885 m<sup>2</sup>, din care:

- suprafața clădirilor este 15.534 m<sup>2</sup>
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate este de cca. 1.099 m<sup>2</sup>
- suprafața depozitului temporar de așternut de creștere uzat este 312 m<sup>2</sup>
- suprafața liberă (spații verzi, spații neamenajate) este ce cca. 20.940 m<sup>2</sup>

În plus, față de incinta Fermei de păsări Gilău, S.C. ONCOS PROD S.R.L. folosește în comun cu celelalte firme de pe amplasamentul Fermei nr. 7 a fostei S.C. AVICOLA GILĂU S.A. o suprafață de teren de 12.213 m<sup>2</sup> (alei de circulație, spații neamenajate, aflate în indiviziune și cu alți proprietari).

Caracteristicile constructive ale celor 8 hale de creștere a păsărilor din incinta Fermei de păsări Gilău sunt:

- lățime – 18 m,
- lungime – 60,42 m,
- înălțime – 3,5 m

- fundații - izolate din beton
- structură de rezistență - stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat,
- închideri laterale – panouri din azopan,
- acoperiș - tip șarpantă,
- învelitoare - plăci de azbociment ondulate.

Pardoseala tuturor halelor de creștere a păsărilor este realizată din beton.

În afara celor 8 hale destinate creșterii păsărilor, respectiv a clădirii administrative, în incinta în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD S.R.L., mai există:

- un bazin subteran pentru prepararea substanțelor dezinfectante, realizat din beton, neutilizat în activitatea curentă
- bazin din beton semiîngropat pentru stocarea apei, neutilizat
- stație de pompe, neutilizată
- un post de transformare utilizat în comun cu firmele situate în vecinătate
- un bazin subteran, din beton, cu volumul de 300 m<sup>3</sup>, pentru stocare ape uzate, utilizat în comun cu celelalte firme din zona amplasamentului

În exteriorul halelor de creștere a păsărilor, în imediata vecinătate a acestora, sunt amplasate silozuri în care se face stocarea furajului, respectiv din care furajele sunt distribuite în halele de creștere a păsărilor.

Fiecare hală de creștere a păsărilor este deservită de câte un siloz pentru stocarea furajelor, cu capacitatea de 12 t. Toate silozurile în care sunt depozitate furajele sunt construcții metalice, amplasate pe câte un soclu realizat din elemente metalice.

Activitatea din incinta fermei este deservită de o rețea de alimentare cu apă și de o rețea de colectare și canalizare a apelor uzate.

Alimentarea cu apă a fermei se face exclusiv din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Gilău, printr-o rețea nouă, realizată din conducte PVC, cu diametrul de 60 mm.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate din incinta Fermei de păsări Gilău este formată dintr-un tronson de canalizare principal, tronson de canalizare la care sunt racordate toate cele 8 hale din incinta fermei. La acest tronson de canalizare este racordat și tronsonul de canalizare care colectează apele uzate provenite din filtrul sanitar și grupul sanitar, care deservesc activitatea fermei.

Întreaga rețea de canalizare din incinta Fermei de păsări Gilău este realizată din tuburi din beton, montate îngropat. O parte din rețeaua de canalizare utilizată pentru evacuarea apelor uzate rezultate din activitatea Fermei de păsări Gilău este utilizată în comun cu celelalte firmele situate pe platforma fostei Ferme nr. 7 a S.C. AVICOLA GILĂU S.A..

Rețeaua de canalizare, din incinta fermei de păsări în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD S.R.L., descarcă apele colectate într-un bazin vidanjabil aflat în folosința comună a tuturor agenților economici care își desfășoară activitatea în fosta Fermă nr. 7 a S.C. AVICOLA GILĂU S.A.

Bazinul vidanjabil este amplasat în partea de nord est a Fermei de păsări Gilău, în zona centrală a fostei Ferme nr. 7 a S.C. AVICOLA GILĂU S.A..

Bazinul vidanjabil este o construcție subterană, din beton, cu un volum util de stocare de 300 m<sup>3</sup>.

Încălzirea Halelor de creștere a păsărilor nr. 1 ÷ 6, se face cu turbosuflyante alimentate cu gaz metan, 3 turbosuflyante/hală, cu puterea de 95 kW.

Încălzirea Halelor de creștere a păsărilor nr. 7 și 8 se face cu corpuri radiante, 26 de corpuri radiante/hală, fiecare cu puterea de 11,5 kW.

Spațiul administrativ, spațiul vestiarului și a filtrului sanitar sunt încălzite cu corpuri radiante fixe, alimentate cu apă caldă, preparată cu o microcentrală termică (de apartament) de 24 kW, cu evacuare forțată, amplasată în încăperea administrativă.

Căile de acces și platformele din incinta fermei sunt realizate din beton.

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Fermei de păsări Gilău sunt:

- deșeuri tehnologice, reprezentate de:
- așternut de creștere uzat (așternut de creștere îmbibat cu dejecții de pasăre),
- cadavre de păsări,
- deșeuri din ambalaje (în special de la medicație și de la substanțe dezinfectante),
- deșeuri menajere

Pentru deșeurile rezultate din activitatea fermei, S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu are amenajate depozite permanente în incinta fermei și nici în exteriorul acesteia.

### **1.1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

#### *Calitatea solului și a subsolului*

Singurele investigații referitoare la calitatea solului din incinta Fermei de păsări Gilău au fost făcute în anul 2005, la momentul elaborării documentației de mediu care a stat la baza eliberării Autorizației Integrate de Mediu nr. 23 NV-6 din 14.07.2006.

Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate în anul 2005 sunt prezentate în tabelul 1.1.1.1..

*Tabel 1.1.1.1. Rezultatele analizelor probelor de sol (2005)*

Cod probă	pH	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub>
	[unit. pH]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
F1-0,3 m	7,98	8,27	14,96	1,38	10,53	1854
F1-2 m	7,54	21,33	10,34	1,92	34,36	405
F2-1,5 m	7,68	7,85	7,55	0,309	10,98	216
F2-2 m	7,46	13,09	13,53	2,58	24,69	1468
F3-1,5 m	7,55	15,37	7	24,42	17,47	1161
F3-2 m	7,53	13,09	10,97	9,66	11,48	92
F4-1,5 m	7,04	7,09	1,79	1,07	5,91	379
F4-2 m	6,98	3,65	4,2	1,02	3,22	705
F5 – 0,15 m	7,77	22,32	15,9	6,08	14,2	198
F5-1 m	7,34	21,33	9,3	4,58	3,37	867
F6 – 0,15 m	7,76	20,01	15,79	3,88	9,83	333
F6 – 1,5 m	7,77	24,95	52,91	8,85	5,52	1038
F7 – 0,4 m	11,09	1,74	2,87	6,15	6,44	158
F7 – 1,5 m	8,4	17,68	5,66	4,8	11,89	1030
S1-0,4 m	8,46	8,33	4,72	8,61	6,78	1073
S1-1,4 m	7,71	11,9	8,74	11,58	38,52	1061
S2-0,15 m	7,36	50,75	46,61	1,39	3,96	282
S3-0,15 m	7,68	23,08	24,56	3,59	5,26	429
S4-0,15 m	7,48	55,98	31,78	10,57	16,3	488
S5-0,15 m	7,23	94,62	67,38	24,83	20,49	1237
S6-0,15 m	7,51	46,52	6,52	2,45	12,06	633
S7-0,15 m	7,62	21,44	10,36	3,36	5,74	384
CMA*	A	n	n	n	n	5000
	I	n	n	n	n	50000



\* - conform Ordinului 756/1997 pentru utilizări mai puțin sensibile ale solului

A - prag de alertă

I - prag de intervenție

Nici normativele românești și nici normativele străine referitoare la calitatea solului (Ordinul 756/1997, respectiv normativele olandeze și canadiene privitoare la calitatea solului) nu prevăd limite maxim admise pentru concentrațiile de fosfați, azotiți, azotați și azot amoniacal în sol.

Pentru soluri preponderent argiloase (așa cum este cazul zonei de amplasare a Fermei de păsări Gilău, în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD SRL.) valoarea concentrației normale pentru compușii azotului este de cca. 500 mg/kg (C. Răuță ș.a., Prevenirea și combaterea poluării solului, ed. CERES, București 1983).

În perioada 2005-2017 S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu a mai efectuat investigații asupra calității solului din incinta fermei.

#### *Calitatea apei subterane*

Primele informații despre calitatea apei subterane din subasamentul Fermei de păsări Gilău sunt din anul 2005 (momentul elaborării documentației de mediu care a stat la baza eliberării Autorizației Integrate de Mediu nr. nr. 23 NV-6 din 14.07.2006).

Rezultatele analizelor probelor de apă subterană recoltate și analizate în anul 2005 sunt prezentate în tabelul 1.1.1.1.2.

*Tabel 1.1.1.1.2 Rezultatele analizelor de apă subterană din anul 2005*

Cod probă	pH	PO <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub>
	[unit.pH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]
F1	7,06	0,169	0,278	0,277	6,56	102,7
F2	7,08	0,105	0,538	0,074	5,94	93,6
F3	6,3	14,41	141,99	0,525	4,28	57,7
F4	6,53	33,64	13,41	0,855	16,01	52,9
F5	7,04	41,75	0,634	0,209	5,99	53,6
F6	6,42	0,213	0,725	0,32	7,02	103,8
F7	10,43	10,17	0,587	0,314	18,2	93,2
Valori de prag*	n	0,5	n	0,5	1,1	250

F1-F7 - puțuri de hidroobservație a căror poziție este marcată pe planșa nr. 4

\* - conform Ordinului MMSC nr. 621/2014 pentru corpul de apă subterană ROSO10

n - nenormat

Conform Autorizației Integrate de Mediu Nr. 89 NV-6/30.10.2007 (actualizare a Autorizației Integrate de Mediu nr. nr. 23 NV-6 din 14.07.2006) Programul de monitorizare a calității apei subterane din subasamentul Fermei de păsări Gilău, a prevăzut controlul semestrial al calității apei subterane, pentru indicatorii: pH, Conductivitate, CCOMn, Amoniu, Nitrați, Nitriți, prin analizarea semestrială a probelor prelevate din puțurile de hidroobservație executate în incinta fermei.

Rezultatele analizelor efectuate pe probe de apă subterană, în perioada 2006 – 2017) sunt prezentate în Tabelul 1.1.1.1.3.

**Sectiunea 1–Rezumat netehnic**

*Tabel 1.1.1.1.3 Date de monitorizare a calității apei subterane (perioada 2006 – 2017)*

Nr. Buletin de analiză/Data analizei	Indicatori analizați semestrial (cf AIM nr. 89 NV6/30.10.2007)					
	pH	CCO-Mn	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	conductivitate
	[u pH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[μS/cm]
<b>F1</b>						
464/19.12.2006	6,86	10,4	2,43	0,008	sld(<0,265)	286
5/26.01.2007	5,90	8,04	0,08	0,03	-	103,5
189/07.05.2007	7,2	4,8	2,66	0,067	-	104
167/31.08.2007	6,31	1,42	0,0060	0,0030	1,12	92,2
254/13.11.2007	5,87	1,71	0	0	3,1	90,5
3/31.01.2008	6,40	1,83	0,01	0	3,05	94,3
80/03.04.2008	6,20	2,01	0,80	0,05	5,40	115
209/30.06.2008	5,33	1,66	0,06	0,03	7,52	88,5
375/30.09.2008	6,69	5,22	0,02	0,01	3,21	110,5
70/12.03.2009	6,05	4,0	0,05	0,06	1,41	111,2
299/29.06.2009	6,2	1,06	0,01	0	2,47	88,1
546/01.10.2009	6,24	8,31	0,04	0,04	2,97	93,5
124/19.04.2010	6,18	0,91	0,01	0	2,74	81,8
590/24.11.2010	5,40	2,78	sld(<0,02)	sld(<0,02)	4,89	87,0
2940E/06.04.2015	6,95	1,12	sld(<0,02)	0,082	9,33	1379
6563E/06.07.2015	6,98	0,8	sld(<0,02)	0,059	7,64	1383
10351E/08.10.2015	7,4	0,96	sld(<0,02)	0,11	8,4	1620
14011E/22.12.2015	7,2	0,64	sld(<0,02)	0,069	6,61	1450
6636E/20.06.2016	7,2	0,63	sld(<0,02)	0,069	6,62	1450
15167E/28.12.2016	7,31	2,2	0,004	0,039	4,34	1560
<b>F2</b>						
6/26.01.2007	6,12	13,2	0,79	0,10	-	133,6
190/07.05.2007	7	7,2	2,51	0,013	-	97,2
168/31.08.2007	6,19	1,34	0,0012	0,0007	2,83	93,6
255/13.11.2007	5,86	1,65	0	0	1,85	90,9
4/31.01.2008	6,23	2,01	0	0	3,84	98,6
81/03.04.2008	6,73	>5	0,95	0,21	14,28	143,4
210/30.06.2008	5,3	1,75	0,11	0,03	7,77	88,1
376/30.09.2008	6,68	8,08	0,02	0,01	1,92	113,3
71/12.03.2009	6,40	2,82	0,04	0,04	0,02	103
300/29.06.2009	5,62	1,44	0,01	0,01	2,64	90,0
547/01.10.2009	6,8	2,70	0,02	0,02	2,09	83,0
125/19.04.2010	5,46	0,99	0,01	0	2,80	80,3
591/24.11.2010	5,58	2,29	sld(<0,02)	sld(<0,02)	3,98	85,7
2942E/06.04.2015	6,98	0,8	sld(<0,02)	0,077	9,05	1382
6564E/06.07.2015	7	0,64	sld(<0,02)	0,061	7,65	1394
10352E/08.10.2015	7,4	0,64	sld(<0,02)	0,096	8,16	1590
14012E/22.12.2015	7,1	0,64	sld(<0,02)	0,065	7,37	1560
6637E/20.06.2016	7,1	0,94	sld(<0,02)	0,065	7,37	1560
15168E/28.12.2016	7,41	1,25	0,005	0,039	4,58	1420

Secțiunea 1–Rezumat netehnic

F3						
465/19.12.2006	6,7	8,8	2,68	0,01	sld(<0,265)	283
169/31.08.2007	6,20	1,51	0,0022	0,0025	3,68	93,9
256/13.11.2007	5,92	1,80	0	0	2,49	91,1
5/31.01.2008	6,14	1,35	0,02	0	2,65	93,6
82/03.04.2008	6,23	2,55	0,94	0,07	6,61	126,1
211/30.06.2008	5,24	2,25	0,14	0,04	7,98	91,5
377/30.09.2008	6,67	9,95	0,05	0,01	2,55	114,3
72/12.03.2009	6,48	2,34	0,03	0,04	5,86	100,1
301/29.06.2009	6,41	1,34	0	0	2,66	89,4
126/19.04.2010	6,58	1,40	0,02	0	2,0	80,6
592/24.11.2010	6,69	2,45	sld(<0,02)	sld(<0,02)	3,32	86,0
2944E/06.04.2015	7	0,96	sld(<0,02)	0,087	8,64	1369
6565E/06.07.2015	6,98	0,64	sld(<0,02)	0,064	7,68	1378
10353E/08.10.2015	7,3	0,64	sld(<0,02)	0,64	0,08	1720
14013E/22.12.2015	7,4	0,64	sld(<0,02)	0,1	7	1620
6638E/20.06.2016	7,4	0,63	sld(<0,02)	0,1	6,99	1620
15169E/28.12.2016	7,32	1,25	0,004	0039	4,85	1440
F4						
192/07.05.2007	6,7	5,6	3,12	sld(<0,0065)	-	102,3
7/26.01.2007	5,82	12,23	0,78	0,08	-	128,1
257/13.11.2007	6,12	1,62	0	0	2,69	92
6/31.01.2008	6,24	1,38	0,02	0	2,82	92,6
83/03.04.2008	6,75	>5	0,85	0,05	5,32	116,2
212/30.06.2008	5,43	1,83	0,07	0,03	7,29	88,1
378/30.09.2008	6,65	9,22	0,02	0,01	2,70	109,8
73/12.03.2009	6,57	3,25	0,12	0,05	9,22	110,6
302/29.06.2009	6,54	1,26	0	0	2,59	87,5
548/01.10.2009	6,54	6,54	3,00	0,03	0,04	82,8
127/19.04.2010	5,64	1,05	0,01	0	2,38	83,8
593/24.11.2010	5,45	2,45	sld(<0,02)	sld(<0,02)	3,19	85,8
2946E/06.04.2015	6,88	0,96	sld(<0,02)	0,1	8,47	1384
6566E/6.07.2015	6,92	0,96	sld(<0,02)	0,062	7,59	1392
10354E/08.10.2015	7,4	0,96	sld(<0,02)	0,12	6,4	1530
14014E/22.12.2015	7,4	0,64	sld(<0,02)	0,085	6,61	1610
6639E/20.06.2016	7,4	0,63	sld(<0,02)	0,085	2,97	1610
15170E/28.12.2016	7,26	1,57	0,005	0,037	5	1390
F5						
466/19.12.2006	6,73	6,4	2,49	0,008	1,94	266
8/26.01.2007	5,80	14,16	0,79	0,14	-	143,1
193/07.05.2007	6,8	4,8	3,14	sld(<0,0065)	-	96,2
170/31.08.2007	6,55	1,63	0,0043	0,0021	2,54	94,3
258/13.11.2007	6,16	1,78	0	0,02	2,32	93,5
7/31.01.2008	6,11	1,00	0,01	0	3,60	94,3
84/03.04.2008	6,80	3,91	0,77	0,04	13,62	111,5

## Secțiunea 1–Rezumat netehnic

379/30.09.2008	6,61	8,81	0,03	0,01	2,80	108,8
303/29.06.2009	5,81	0,69	0	0	1,99	88,9
549/01.10.2009	6,81	2,25	0,01	0,01	2,64	78,9
128/19.04.2010	5,96	1,31	0,02	0	2,59	84,3
594/24.11.2010	5,28	3,27	sld(<0,02)	sld(<0,02)	3,44	85,2
2948E/06.04.2015	7,05	1,12	sld(<0,02)	0,103	8,62	1385
6567E/06.07.2015	7	0,96	sld(<0,02)	0,061	7,63	1379
10355E/08.10.2015	7,4	0,96	sld(<0,02)	0,095	8,7	1590
14015E/22.12.2015	7,5	0,64	sld(<0,02)	0,082	7,13	1640
6640E/20.06.2016	7,5	0,63	sld(<0,02)	0,082	7,13	1640
15171E/28.12.2016	7,36	1,88	0,005	0,039	4,47	1340
F6						
9/26.01.2007	5,83	10,94	0,79	0,10	-	135,1
171/31.08.2007	6,35	1,58	0,0027	0,0041	2,30	93,5
6/31.01.2008	6,24	-	0,02	0	2,82	92,6
380/30.09.2008	6,72	10,12	0,003	0,01	2,83	118,7
F7						
467/19.12.2006	6,5	6,4	1,08	0,01	2,17	173,4
10/26.01.2007	5,81	14,16	0,79	0,10	-	140,2
Valori de prag*	n	n	1,1	0,5	n	n

F1-F7 - puțuri de hidroobservație a căror poziție este marcată pe planșa nr. 4

\* - conform Ordinului MMSC nr. 621/2014 pentru corpul de apă subterană ROSO10

n - nenormat

Din datele prezentate în tabelele 7.2.1 și 7.2.2 se poate observa că:

- concentrațiile de fosfați în probele de apă freatică prelevate din puțurile F3, F4, F5 și F7, în anul 2005 au fost în majoritatea probelor peste valoarea de prag specificată de Ordinul MMSC 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO10
- concentrațiile de amoniu în probele de apă freatică prelevate din puțurile F1 ÷ F7, în anul 2005, au fost în toate probele peste valoarea de prag specificată de Ordinul MMSC 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO10
- concentrațiile de azoțiți în probele de apă freatică prelevate din forajele F3 și F4, prelevate în anul 2005, au fost peste valoarea de prag specificată de Ordinul MMSC 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO10
- concentrațiile de amoniu au fost peste valoarea de prag specificată de Ordinul MMSC 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO10:
  - în puțul de hidroobservație F1 într-o probă în anul 2006 și într-o probă în anul 2007
  - în puțul de hidroobservație F2 într-o probă în anul 2007
  - în puțul de hidroobservație F3 într-o probă în anul 2006
  - în puțul de hidroobservație F4 într-o probă în anul 2007 și într-o probă în anul 2009
- concentrațiile de azoțiți au fost peste valoarea de prag specificată de Ordinul MMSC 621/2014, pentru corpul de apă subterană ROSO10 în puțul de hidroobservație F3 într-o probă în anul 2015.

*Calitatea aerului*

În perioada 2006 – 2017, în cadrul programului de monitorizare prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu Nr. 89 NV-6/30.10.2007 (actualizare a Autorizației Integrate de Mediu nr. nr. 23 NV-6 din 14.07.2006) au fost efectuate determinări ale concentrațiilor de pulberi în suspensie (trimestrial) și de amoniac (anual), în imisie, la limita de NV și la limita de SE a incintei fermei. Rezultatele determinărilor de concentrații de poluanți atmosferici în imisie sunt prezentate în tabelul 7.3.1. Toate determinările au fost determinări de scurtă durată (30 minute).

Tabel 7.3.1 Rezultatele determinărilor de poluanți atmosferici în imisie

Număr buletin de analiză/data	pulberi	amoniac	Număr buletin de analiză/data	pulberi	amoniac
	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]		[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]
limita de nord-vest a incintei			limita de sud-est a incintei		
950-952/22.12.2006	0,2	sld	950-952/22.12.2006	0,1	sld
108-113/30.01.2007	0,2	sld	108-113/30.01.2007	0,2	sld
267-272/13.03.2007	0,2	sld	267-272/13.03.2007	0,1	sld
672-678/26.07.2007	0,2	sld	672-678/26.07.2007	0,1	sld
950-952/22.11.2007	0,2	sld	950-952/22.11.2007	0,1	sld
29-34/12.02.2008	0,2	sld	29-34/12.02.2008	0,2	sld
91-98/30.04.2008	0,2	sld	91-98/30.04.2008	0,2	sld
250-263/26.06.2008	0,2	sld	250-263/26.06.2008	0,2	sld
108-113/08.07.2008	0,2	sld	108-113/08.07.2008	0,2	sld
205-2006/11.11.2008	0,2	sld	205-2006/11.11.2008	0,1	sld
111-130/19.03.2009	0,1	sld	111-130/19.03.2009	0,1	sld
*2519/15.05.2010/ 19.05.2009	0,013	-			
*2519/15.05.2010/ 26.08.2009	0,087	<0,03			
*2519/15.05.2010/ 24.11.2009	0,036	-			
*2519/15.05.2010/ 17.02.2010	0,074	-			
*2519/15.05.2010/ 15.05.2010	0,025	-			
-	-	-	**368-401/05.08.2010	0,2	-
-	-	-	**380-383/31.03.2011	0,3	sld
-	-	-	**584; 592-593/27.07.2009; 29.07.2009	0,2	sld
-	-	-	**660-667/16.09.2011	0,3	sld
-	-	-	109,111,127,150/24.02.2012	0,14	-
-	-	-	**255/20.03.2012	0,15	-
-	-	-	**336/24.04.2012	0,11	-
1242/16.07.2012, 18.07.2012	0,14	0,24	1242/16.07.2012	0,11	0,28
1242/20.11.2012	0,12	-	1242/20.11.2012	0,10	-
262,263,264/23.04.2013	0,12	sld(0,001)	262,264/23.04.2013	sld(0,1)	sld(0,001)
406,407/21.06.2013 518-519/29.07.2013	0,14	0,025	406,407/21.06.2013 518-519/29.07.2013	sld(0,1)	0,003
678-679/22.11.2013	0,10	-	678-679/22.11.2013	sld(0,1)	-
146-147/25.02.2014	sld(0,1)	-	146-147/25.02.2014	sld(0,1)	-

## Sectiunea 1–Rezumat netehnic

459/12.06.2014	0,15	-	459/12.06.2014	0,10	-
459-460/21.07.2014	-	0,01	459-460/21.07.2014	-	0,02
22.06.2015	0,7	-	22.06.2015	1,60	-
28.07.2015	0,50	-	28.07.2015	1,40	-
788-789/6.08.2015	-	0,007	788-789/6.08.2015	-	0,008
16.11.2015	-	0,002	16.11.2015	-	<0,001
24.11.2015	1,9	-	24.11.2015	1,4	-
30.03.2016	1,40	-	30.03.2016	0,50	-
26.04.2016		<0,001	26.04.2016		0,004
27.05.2016	1,60	-	27.05.2016	0,40	-
29.07.2016		0,005	29.07.2016		0,003
1.08.2016	0,50	-	1.08.2016	1,40	-
26.09.2016	0,50	-	26.09.2016	2,60	-
19.12.2016	0,70	-	19.12.2016	2,80	-
10.04.2017	1,00	-	10.04.2017	0,40	-
CMA*	0,5	0,3	CMA	0,5	0,3

\*CMA - concentrația maxim admisă prevăzută de STAS 12574/1987 Aer în zonele protejate pentru perioade de mediere de scurtă durată (30 minute)

În perioada 2015-2017, atât în probele relevate în partea nord-vestică cât și în probele prelevate în partea sud-estică a fermei, s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru pulberile în suspensie.

### 1.1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Instalația pentru care se solicită Autorizație integrată de mediu este o instalație existentă, în care S.C. ONCOS PROD S.R.L. desfășoară deja activități de creștere a păsărilor.

## 1.2. TEHNICI DE MANAGEMENT

### 1.2.1 Sistemul de management

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, ci doar elemente ale unui sistem de management de mediu.

## 1.3. INTRARI DE MATERIALE

### 1.3.1 Selectia materiilor prime

Gama de materii prime și de materiale utilizată în Ferma de păsări Gilău este restrânsă, ea limitându-se la:

- furaj pentru păsări
- așternut de creștere
- apă
- substanțe dezinfectante

Cantitățile de materii prime și materiale utilizate în cadrul Fermei de păsări Gilău, sunt:

Materie primă/material		UM	Consum în instalație	Consum conform BREF
furaj		t/an	6000	-
		kg/spațiu pt pasăre/an	25,02	16,8÷33
apa	pt. personalul angajat	m <sup>3</sup> /an	459,96	-
	pentru adăpare păsări	l/spațiu pt pasăre/an	47,25	30÷70
	pentru spălare hale	l/m <sup>2</sup> /an	0,51	30÷48 85÷105
așternut de creștere		kg/pasăre/an	0,5	0,067÷0,59
substanțe dezinfectante		l/m <sup>3</sup>	0,04	1

### 1.3.2 Cerintele BAT

BAT pentru activitățile de creștere a păsărilor prevăd doar cerințe de ordin general privind selecția materiilor prime, respectiv:

Cerință BAT	Practică în instalație
Apa cu care se face adăparea păsărilor și spălarea adăposturilor să fie apă potabilă	Se utilizează, atât pentru adăparea păsărilor, cât și pentru spălarea adăposturilor apă potabilă prelevată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Zalău.
Materialele utilizate pentru așternutul de creștere pot fi: paie, rumeguș, talaș, hârtie tocată	Așternutul de creștere este compus din rumeguș
Materialele dezinfectante utilizate pentru dezinfectarea halelor să fie agreate de autoritățile naționale.	Substanțele dezinfectante utilizate (RENTII FG, RENTII PR, FUMAGRI OPP) au aplicabilitate în dezinfectarea spațiilor în care sunt crescute animale, fiind agreate de Autoritatea Sanitar-Veterinară
Furajul utilizat pentru hrănirea păsărilor să corespundă cerinței de minimizare a nutrienților din dejecții.	Rețeta după care se fabrică furajul urmărește atât asigurarea sporului de greutate al păsărilor, cât și minimizarea cantităților de azot și de fosfor din dejecții.

### 1.3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Principala categorie de deșuri rezultată din activitatea instalației este reprezentată de dejecțiile de pasăre. Prin adoptarea sistemului de furajare în care cantitatea și calitatea furajului este adaptată cu categoria de păsări și cu vârsta acestora, cantitatea de dejecții rezultată este minimă.

Nu este realizat un audit pentru minimizarea deșeurilor.

### 1.3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru adăparea păsărilor, pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului și, pentru curățarea prin spălare a halelor în care sunt crescute păsările.

#### 1.4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

Principala activitate din Ferma de păsări Gilău este cea de creștere a păsărilor pentru producția de carne.

Această activitate implică:

- popularea halelor cu păsări
- hrănirea și adăparea păsărilor
- asigurarea condițiilor de microclimat în hale (ventilare, încălzire, iluminat)
- depopularea halelor
- evacuarea așternutului de creștere uzat
- curățarea și dezinfectarea halelor
- pregătirea halelor pentru populare (acoperirea pardoselei cu așternut de creștere)

#### 1.5. EMISII SI REDUCEREA POLUARI

Instalațiile și tehnologiile utilizate pentru creșterea păsărilor respectă recomandările BREF în ceea ce privește minimizarea cantităților de poluanți emise în atmosferă.

Din activitatea fermei rezultă în principal emisii în aer și în apa de suprafață.

Emisiile în aer provin în general din:

- halele de creștere a păsărilor, din dejecțiile de pasăre, prin sistemele de ventilare ale halelor, cu emisii de: pulberi, amoniu, oxizi de azot, hidrogen sulfurat, metan
- halele de creștere a păsărilor, din gazele de ardere ale turbosufletelor/eleveuzelor alimentate cu gaz propan, prin sistemele de ventilare ale halelor, cu emisii de: pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon
- cazanul de apă caldă care deservește filtrele sanitare (cazan în care este ars combustibil solid-lemn), cu emisii de: pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon

Măsurile aplicate pentru reducerea emisiilor în aer sunt:

- aisgurarea unui nivel optim de ventilare a halelor
- menținerea și, dacă este posibil, îmbunătățirea rețetelor de furajare a păsărilor, în sensul hrănirii acestora cu furaje care să minimizeze cantitatea de nutrienți din dejecții

Din activitatea fermei nu rezultă emisii în apa de suprafață, în apa subterană, pe sol și în subsol.

#### 1.6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Nu sunt realizate audituri privind minimizarea deșeurilor.

Principala categorie de deșuri rezultată din activitate este reprezentată de dejecțiile de pasăre, eliminate din incintă sub forma așternutului de creștere uzat. Având în vedere natura acestei categorii de deșuri, principalele modalități de minimizare a cantității de deșuri sunt:

- minimizarea cantității de dejecții – măsură deja aplicată prin adaptarea calitativă și cantitativă a furajului la cerințele nutriționale ale păsărilor, în funcție de vârsta acestora
- utilizarea unor cantități minim necesare de așternut de creștere proaspăt

#### 1.7. ENERGIE

În Ferma de păsări Gilău se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică
- energie termică, produsă prin arderea gazului natural

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe)
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor
- iluminatul exterior

Gazul natural este utilizat pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor și pentru prepararea apei calde menajere.



Consumurile specifice de energie electrică sunt:

- energie pentru iluminat – 0,17 Wh/pasăre/zi
- energie pentru încălzire – 13,4 Wh/pasăre/zi
- energie pentru ventilare – 0,11 Wh/pasăre/zi
- energie pentru furajare – 0,46 Wh/pasăre/zi

Consumurile specifice de energie sunt conforme cu consumurile specifice de energie recomandate de BREF.

### **1.8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR**

În funcționarea instalației nu pot surveni accidente în urma cărora emisiile în mediu să aibă valori mai mari decât în funcționarea curentă.

### **1.9. ZGOMOT SI VIBRATII**

Activitatea Fermei de păsări Gilău poate fi caracterizată prin existența unor surse continui de zgomot (ventilatoarele) și ale unor surse discontinue de zgomot (activitatea de transport auto, încărcarea/descărcarea păsărilor, curățarea halelor de creștere).

Capacitatea relativ mică a fermei de păsări analizate determină o frecvență mică a operațiilor de transport, a operațiilor de încărcare/descărcare a păsărilor și a operațiilor de spălare a halelor de creștere a păsărilor. Frecvenței mici a funcționării surselor intermitente de zgomot le sunt asociate și nivele scăzute de zgomot.

Singura sursă semnificativă de zgomot sunt ventilatoarele care asigură aerarea halelor de creștere a păsărilor, ventilatoare a căror funcționare este continuă/intermitentă pe durata unui an, în funcție de temperatura exterioară și de condițiile de microclimat care trebuie menținute în interiorul halelor de creștere a păsărilor.

Sursele de vibrații din activitatea instalației pot fi considerate cu efecte ne semnificative asupra mediului și asupra personalului de exploatare a fermei.

### **1.10. MONITORIZARE**

S.C. ONCOS PROD S.R.L. propune un program de monitorizare care include determinări periodice ale calității apei subterane și ale calității aerului, conform datelor din tabelul 1.10.1

*Tabel 1.10.1. - Propunere de monitorizare*

Factor de mediu	Tip probă	Loc de prelevare	Nr. probe	Periodicitate de prelevare și de analizare	Indicatori analizați
apă	apă uzată	bazin vidanjabil	1	semestrial	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total
	apă subterană	F1	1	semestrial	pH, conductivitate, CCO-Cr, amoniu, nitrați, nitriți
		F2	1		
		F3	1		
		F4	1		
		F5	1		
	F7	1			
pluvială	punctul de evacuare a apelor pluviale din incinta fermei în cursul de apă necodificat, afluent al râului Someșu Mic	1	anual	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, azot amoniacal, azotați, azotiți, fosfor total	

## Secțiunea 1–Rezumat netehnic

Factor de mediu	Tip probă	Loc de prelevare	Nr. probe	Periodicitate de prelevare și de analizare	Indicatori analizați
aer	imisii	limită NV incintă fermă	3 măsurători diferite, în zile diferite	anual (în perioada caldă a anului iulie- august)	amoniac
		limită SE incintă fermă	3 măsurători diferite, în zile diferite	trimestrial	pulberi sedimentabile

Pe lângă monitorizarea calității factorilor de mediu, S.C. ONCOS PROD S.R.L. va raporta anual date referitoare la cantitatea de amoniac emisă în atmosferă. Deoarece toate adăposturile pentru păsări sunt identice, atât din punct de vedere al numărului de spații pentru păsări, cât și din punct de vedere al categoriei de păsări adăpostite și a tehnologiei de creștere, estimarea emisiei atmosferice de amoniac se va face pentru un singur adăpost, rezultatul fiind valabil pentru toate cele 8 adăposturi (hale) din cadrul fermei.

Calculul/estimarea emisiei atmosferice de amoniac (exprimată în kg amoniac / spațiu de creștere /an) va fi făcut utilizând una din tehnicile prezentate de în concluziile BAT (BAT 25), respectiv:

- estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și azotul total
- calcularea prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie

### 1.11. DEZAFECTARE

S.C. ONCOS PROD S.R.L. are elaborat un proiect de dezafectare a instalației.

Măsurile propuse la încetarea activității în instalația analizată sunt:

- solicitarea autorizației integrate de mediu pentru încetarea activității
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și industriale
- curățarea și dezinfectarea halelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și de colectare a apelor uzate
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în raportul inițial al amplasamentului.

### 1.12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Ferma de păsări Gilău cu titular de activitate S.C. ONCOS PROD S.R.L. este situată în extravilan, pe teritoriul administrativ al localității Gilău, jud. Cluj.

Accesul în fermă se face din localitatea Gilău, pe un drum industrial, betonat. Drumul de acces în fermă deservește mai multe obiective economice care își desfășoară activitatea pe platforma unui fost complex de ferme zootehnice amplasat în partea de sud a localității Gilău.

Ferma de păsări Gilău în care își desfășoară activitatea S.C. ONCOS PROD S.R.L. este amplasată în incinta unei foste ferme avicole. Activitatea prezentă se desfășoară în 9 hale din cele 24 de hale ale fostei ferme de păsări.

În activitatea sa de creștere a păsărilor din Ferma de păsări Gilău, S.C. ONCOS PROD S.R.L. utilizează în comun cu celelalte firme care își desfășoară activitatea în fosta incintă a Fermei nr. 7, un bazin vidanjabil, alei de circulație și un post de transformare.

Vecinătățile Fermei de păsări Gilău sunt:

*la nord:* – incinte industriale (S.C. ASENSA S.R.L.-creștere păsări și S.C. COMPETIȚIA S.R.L.-confecții metalice), la o distanță de cca. 290 m primele locuințe din localitatea Gilău iar la 750 m râul Someșul Mic

*la vest:* - teren agricol și la cca 490 m, primele locuințe din localitatea Gilău

*la est:*– teren viran, foste hale de creștere a păsărilor care au aparținut S.C. AVICOLA GILĂU S.A. și la cca 1000 m primele locuințe din localitatea Gilău

*la sud:* - teren agricol, la 72 m curs de apă necodificat, iar la cca 480 m pădure

### **1.13. LIMITELE DE EMISIE**

Nu au fost impuse limite de emisie specifice amplasamentului. Sunt respectate tehnicile de creștere a păsărilor, precum și cerințele privind sistemul de nutriție (recomandate de BREF) astfel încât emisiile în factorii de mediu să se încadreze în limitele aferente aplicării celor mai bune tehnici disponibile pentru sectorul de activitate și de legislația națională.

### **1.14. IMPACT**

Nu au fost identificate posibilele impacte semnificative.

Instalația dispune de dotările necesare și sunt aplicate proceduri specifice pentru evitarea unor situații care ar duce la emisii semnificative de poluanți în mediu.

Există proceduri pentru minimizarea efectelor unor accidente, în cazul producerii acestora.

### **1.15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE**

Pentru Ferma de păsări Gilău nu există programe de conformare.

În momentul de față nu se au în vedere programe de modernizare.

## 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

### 2.1 Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare / inregistrare	NU
Furnizati o organigrama de management <u>in documentatia dumneavoastra de solicitare</u> (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	anexa 2

Daca sunteti sau nu certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos. In general exista 2 optiuni pentru modul in care puteti raspunde la fiecare punct:

- Fie sa confirmati ca aveti in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceti referire la documentatia respectiva, astfel incat sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;
- Sau, daca nu aveti un un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul in care gestionati acest aspect. Introduceti “*a se vedea informatii suplimentare*” in coloana 4 si faceti descrierea intr-o casuta sub tabel.

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	-nu există o procedură unitară -se aplică prevederile din cărțile tehnice ale echipamentelor	director
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	-conform specificațiilor tehnice ale instalațiilor și utilajelor	director
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	-		

**Secțiunea 2–Tehnici de management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Autorizația de mediu Programul anual de monitorizare	Director Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Șef echipă intervenție Director

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
9	<p><b>Instruire</b></p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>• constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</li> <li>• prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire</li> </ul>	DA		director
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA		
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	-		

**Sectiunea 2–Tehnici de management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 2	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	director șef echipă interventie
1 3	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Regulament de ordine interioară	director responsabil de mediu
1 4	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
1 5	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	-		

**Sectiunea 2–Tehnici de management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1 6	<p><b>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</b></p> <p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	DA	Raportul anual de mediu	director
1 7	<p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?</p>	DA	Raportul de mediu	director
1 8	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:</p>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>controlul schimbarii procesului in instalatie;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;</li> </ul>			



**Sectiunea 2–Tehnici de management**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aprobarea de capital;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alocarea de resurse;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planificarea si programarea;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• politica de achizitii;</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>			
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit ), pentru:	DA	Rapoarte anuale de mediu	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si</li> </ul>	DA		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.</li> </ul>			
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informatii suplimentare

-

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
<b>Managementul documentatiei si registrelor</b> Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici			
Responsibilitati			
Tinte			
Evidentele de intretinere			
Proceduri			
Registrelor de monitorizare			
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor			
Evidentele privind sesizarile si incidentele			
Evidentele privind instruirile			

### 3. INTRARI DE MATERIALE

#### 3.1 Selectia materiilor prime

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Materie primă	Natura chimică	Cantitate	Pondere	Impact asupra mediului	Material alternativ	Mod de stocare
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	6000 t/an	43% în produs	degradabil	nu	în silozuri metalice închise
			56% deșeu			
			1% în apă			
apă	-	11838,36 m <sup>3</sup> /an	18% în canalizare 85% în produs și în dejecții	-	nu	-
substanțe dezinfectante (RENTII FG, RENTII PR, FUMAGRI OPP)	amestec de peroxizi anorganici, săruri, acizi organici, detergenți anionici	1008 kg/an	<1% în canalizare	nu există date	alte substanțe dezinfectante agreeate de autoritatea sanitar-veterinară	în spații închise, aerisite
medicamente	vaccinuri	4200000 doze/an	-	nu există date	nu	în spații zidite, închise
	vitamine	900 l/an				
așternut de creștere (rumeguș)	lemn	720 t/an	100% în deșeu	nu există date	talaș, coji semințe	spații închise

### 3.2 Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	NU	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	NU	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>1</sup>	DA	director
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA	director
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA	director

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</b>
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	NU	
2	Listati principalele recomandari ale auditului și termenii de conformare. Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenii de realizare	nu au fost identificate	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	-	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	DA	director

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apă

<b>Sursa de alimentare cu apă (de ex. rau, ape subterane, rețea urbană)</b>	<b>Volum de apă prelevat (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>Utilizări pe faze ale procesului</b>	<b>% de recircularea apei pe faze ale procesului</b>	<b>% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă</b>
rețea alimentare municipiu Zalău	11838,36	-adăpare păsări –11 340 m <sup>3</sup> /an -spălare hale – 38,4 m <sup>3</sup> /an -activități igienico sanitare personal- 459,96 m <sup>3</sup> /an	0	0

### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Activitate	Valoarea limita (conform BAT)	Performanta companiei
adăpare păsări pt, carne	30-70 l/spațiu pasăre/an	47,25 l/pasăre/an

O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este anexată	Numarul documentului anexa 3
--	------------------------------

### 3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	-sunt utilizate echipamente de adăpare care minimizează pierderile de apă -spălarea halelor se face utilizând pompe de presiune mare și debit redus de apă	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	-	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	DA	

**3.4.4 Sistemele de canalizare**

Pe amplasament există o rețea de canalizare destinată colectării apelor uzate și o rețea de rigole destinată colectării și evacuării din incintă a apelor pluviale

Apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile.

Nu există instalații pentru colectarea și utilizarea apei pluviale.

**3.4.5 Recircularea apei**

Nu se recirculă nicio categorie de apă.

Practica este conformă cu BAT.

**3.4.6 Alte tehnici de minimizare**

Pentru activitatea de creștere a păsărilor nu este acceptată (de BAT) recircularea apei.

În instalație sunt utilizate echipamente adecvate cerinței de minimizare a consumurilor de apă.

**3.4.7 Apa utilizata la spalare**

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Se aplică curățarea mecanică în toate halele de creștere a păsărilor urmată de curățarea prin spălare.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

nu se poate aplica

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

da

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

DA –aplicare metode de curățare prin spălare cu apă sub presiune

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

### 4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
creștere păsări pentru producția de carne		în interiorul halelor, pe așternut de creștere	240000 spații pentru păsări

### 4.2 Descrierea proceselor

Întreaga suprafață utilă a halelor de creștere a păsărilor este acoperită cu așternut de creștere. Așternutul de creștere utilizat în mod curent este rumegușul/cojile de semințe de floarea soarelui. Consumul mediu specific de așternut de creștere pentru activitatea de creștere a păsărilor pentru producția de carne din Ferma de păsări Gilău este de 0,5 kg/pasăre/serie.

Consumul de așternut de creștere aferent capacității maxime de populare a fermei este de 120 t/serie, respectiv 720 t/an

Pentru capacitatea maximă de populare a fermei, densitatea păsărilor în halele de creștere este de 19,04 păsări/m<sup>2</sup>.

Pentru hrănirea păsărilor sunt utilizate sisteme de hrănire mecanice compuse din talere de hrănire, alimentate cu furaj de transportoare cu spiră.

Alimentarea transportoarelor cu furaje se face cu transportoare cu șnec racordate la silozurile metalice în care sunt depozitate furajele (câte un siloz cu capacitatea de 12 t pentru fiecare hală).

Pentru capacitatea maximă de populare a fermei, consumul anual de furaj este de 6.000 t.

Consumul specific de furaj este de 25,02 kg/pasăre/an.

Pentru hrănirea păsărilor S.C. ONCOS PROD S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

<i>Materie primă</i>	<i>UM</i>	<i>Faza I</i>	<i>Faza II</i>	<i>Faza III</i>
materie uscată	%	11,6	11,6	11,7
energie metabolizantă	MJ/kg	12,5	12,8	12,9
întăritor	%	38	39	41,8
proteină brută	%	21,19	20,11	18,76
grăsime	%	4,15	4,53	4,2
celuloză brută	%	3,51	3,45	3,42
cenușă brută	%	6,25	5,96	5,55
lizină	%	1,34	1,2	1,05
metionină	%	0,56	0,52	0,45
calciu	%	1,06	1,03	0,94
fosfor	%	0,6	0,57	0,56
sodiu	%	0,16	0,15	0,15
vitamina A	NE/kg	11888	10800	7470
vitamina D3	NE/kg	2970	2700	1868
vitamina E	mg/kg	99	90	60

Sunt utilizate rețete diferite de furajare în funcție de vârsta păsărilor.

Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă prelevată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Gilău.

Adăparea păsărilor se face cu adăpători cu niplu. Fiecare hală dispune de 5 linii de adăpare a câte 421 adăpători/linie. Adăpătorile cu niplu din Hala nr. 3 sunt prevăzute și cu cupe.

Consumul specific de apă pentru adăpare este de 0,175 l/pasăre/zi, respectiv 47,25 l/pasăre/an.



Consumul de apă pentru adăpare este de 11.340 mc/an.

Evacuarea așternutului de creștere uzat, îmbibat cu dejecții se face odată cu depopularea halelor. Periodicitatea de evacuare a dejecțiilor este de:45 de zile.

Cantitatea de așternut de creștere uzat rezultată din activitatea de creștere a păsărilor este de 1944 t/an.

Instalațiile de încălzire, iluminat artificial, ventilație forțată, utilizate în halele Fermei de păsări Gilău sunt cele din tabelul 4.2.1.

*Tabel 4.2.1 - Instalații de încălzire, iluminat, ventilație*

Hala	Tip instalație	Număr/hală	Putere unitară instalată [kW]
<i>instalații de încălzire</i>			
Halele nr. 1÷6	turbosuflete	3	95
Halele 7÷8	corpuri radiante	26	11,5
<i>instalații de iluminat artificial</i>			
Halele nr. 1-8	corpuri de iluminat cu becuri fluorescente	60	0,04
<i>instalații de ventilație</i>			
Halele nr. 1÷2 și Halele nr. 4÷8	ventilatoare mici pe latura scurtă a halei (2 buc pe un capăt și 2 buc pe capătul opus)	4	0,75
	ventilatoare mari pe un capăt de hală	6	1,1
Hala nr. 3	ventilatoare pe coamă nefolosite	5	-
	ventilatoare mici pe latura scurtă a halei (2 buc pe un capăt și 2 buc pe capătul opus)	4	0,75
	ventilatoare mari pe un capăt al halei	5	1,1

#### 4.4 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
creștere păsări	păsări pentru carne	comercializare	1440000 păsări/an

#### 4.5 Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Ref	Impactul deseului,emisiei	Cantitatea
creștere păsări	deșeuri menajere 20 03 01	HG856/2002		54 kg/lună
	deșeuri din ambalaje 15 01 01; 15 01 02		6 kg/lună	
	cadavre pasăre 02 01 02		650 kg/lună	
	așternut uzat 02 01 06		162000 kg/lună	
	ambalaj vaccin, vitamine 15 01 10*		0,7 kg/lună	
dezinfectare hale	ambalaje de la substanțe dezinfectante 15 01 10*			1,33 kg/lună
întreținere, reparații	deșeuri metalice 02 01 10			max. 50 kg/lună

#### 4.6 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor.

*Nota:* In exemplul de mai jos exista o schema ipotetica pentru un cazan pentru a arata nivelul de detaliere cerut. Modificati aceasta schema si tabelul asociat pentru a reflecta activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii indicati o diagrama similara. Diagrama trebuie sa evidentieze punctele cheie de control in cadrul instalatiei, parametrii

O diagramă a proceselor este prezentată în anexa 4

#### 4.7 Sistemul de exploatare

Sistemul nu include monitorizarea mediului.

##### 4.7.1 Conditii anormale

Nu există situații anormale de funcționare a instalației care ar putea genera emisii în mediu peste limitele aferente unei funcționări normale.

#### 4.8 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
nu există	
Studii propuse	
nu există	

#### 4.9 Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

##### 4.9.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Nu este implementat un sistem de management al mediului.  
Există implementate doar elemente ale unui sistem de management de mediu

##### 4.9.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

- Planul este compus din: - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale  
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor  
-Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice  
Planurile existente sunt revizuite și completate anual.

##### 4.9.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

-

## 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

### 5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

#### 5.1.1 Emisii si reducerea poluarii

Emisiile atmosferice caracteristice activităților de creștere a păsărilor sunt emisii difuze și provin din halele de creștere a păsărilor.

Emisiile prin ventilație, precum și celelalte emisii difuze, afectează calitatea aerului la imisie la limita incintei Fermei de păsări Gilău, în limite admise.

Emisiile atmosferice provenind din surse punctiforme, respectiv de la halele de creștere a păsărilor se raportează prin estimări bazate pe evaluarea prin factori de emisie (CORINAIR 2013 - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2013)

În tabelul următor sunt prezentate emisiile anuale de poluanți în aer, aferente activității Fermei de păsări Gilău:

Nr. crt.	Poluant	Emisie kg	Valoare de prag kg/an	Raportare
1	NH <sub>3</sub>	316800	10000	DA
2	CH <sub>4</sub>	7200	100000	NU
3	N <sub>2</sub> O	1440	10000	NU
4	Pulberi	74880	50000	DA

În tabelul următor sunt prezentate emisiile specifice anuale din activitatea Fermei de păsări Gilău, comparativ cu cerința BAT:

Nr. crt.	Poluant	Emisie specifică kg/pasăre/an	Emisie specifică BAT kg/pasăre/an
1	NH <sub>3</sub>	0,22	0,005-0,315
2	CH <sub>4</sub>	0,005	0,004-0,006
3	N <sub>2</sub> O	0,001	0,009-0,024
4	pulberi	0,052	0,133-0,2

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
creșterea păsărilor	furaaj apa păsări	păsări dejecții ape uzate	-nu există echipamente pentru reducerea poluării. Reducerea emisiilor atmosferice se face prin utilizarea unor tehnici și a unor echipamente adecvate pentru activitatea desfășurată.	la refularea ventilatoarelor care echipează halele de creștere a animalelor

**5.1.2 Protectia muncii si sanatatea publica**

Este suficientă monitorizarea periodică.

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

cizme de protecție  
salopete

**5.1.3 Echipamente de depoluare**

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
creștere păsări	refulare ventilatoare	NH <sub>3</sub> , puberi, N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub>	nu există	

**5.1.4 Studii de referinta**

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
nu există	

**5.1.5 COV**

nu este cazul

**5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul pentru instalația analizată	

**5.1.7 Eliminarea penei de abur**

Nu există pană de poluare vizibilă

## 5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare/acoperiri a suprafețelor);	nu există		
Zone de depozitare (de ex. containere, baze de depozite, lagune etc.);	NH <sub>3</sub> , pulberi, N <sub>2</sub> O, CH <sub>4</sub>	nu este cunoscută	nu se poate estima
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport;	nu		
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	nu		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	nu		
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	nu		
Deficiente de etansare/etansare slabă	nu		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	nu		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	nu		

### 5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Eventuala necesitate a unor astfel de studii va rezulta după prelucrarea datelor de monitorizare	

### 5.2.2 Pulberi si fum

- Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizata;

nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

nu este cazul

- Curatarea rotilor autovehicolelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

se aplică, există groapa de dezinfecție

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

toate sistemele de transport a furajului sunt carcasate

- Curatenie sistematica;

se aplică

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

nu este cazul

### 5.2.3 COV

nu este cazul

### 5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Halele 1,2,4,5,6,7,8 – câte 4 ventilatoare, a câte 0,75 kW fiecare și câte 6 ventilatoare a câte 1,1 kW fiecare Hala 3 - 4 ventilatoare, a câte 0,75 kW fiecare și 5 ventilatoare a câte 1,1 kW fiecare	Se aplică tehnici nutriționale care duc la minimizarea conținutului de nutrienți din dejecții.

### 5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

#### 5.3.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
vestiar, filtru sanitar, clădire administrativă	nu se aplică	nu se aplică	bazin vidanjabil
hale de creștere	-adăpători cu pierderi minime de apă -curățarea halelor prin spălare doar atunci când este cazul -echipamente de spălare cu debit redus	nu se aplică	colectare în bazin vidanjabil

#### 5.3.2 Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Consumul este minimizat, nu este permisă recircularea apei

#### 5.3.3 Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apele pluviale sunt colectate separat de ape uzate

#### 5.3.4 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati , o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Pentru activitatea de creștere a păsărilor nu este permisă recircuitarea apei uzate. (BAT)

#### 5.3.5 Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu sunt evacuate în mod direct ape uzate în emisar. Apele uzate (menajere și tehnologice) sunt colectate în bazine vidanjabile. Evacuarea și tratarea apelor uzate se realizează de o terță firmă.	

### 5.3.6 Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu –

Apa uzată nu este epurată pe amplasament

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l

#### 5.3.6.1 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

#### 5.3.7 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Efluentul evacuat din instalatie nu este epurat pe amplasamentul instalatiei, el fiind preluat ca atare de către o terță firmă în vederea epurării.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

nu există astfel de studii

#### 5.3.8 Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului . Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Apele uzate nu sunt descărcate în emisar, ele fiind preluate de o terță firmă care asigură tratarea lor înainte de a fi evacuate în emisar.

#### 5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu deține aceste informații



**5.3.10 By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti**

S.C. ONCOS PROD S.R.L. nu deține aceste informații

**5.3.11 Rezervoare tampon**

Colectarea apelor uzate se face în bazine vidanjabile.

Sunt colectate și evacuate separat apele menajere uzate și apele tehnologice uzate.

**5.3.12 Epurarea pe amplasament**

Epurarea apelor uzate se face de către o terță firmă. Apele uzate sunt evacuate de pe amplasament fără a fi epurate.

**5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana****5.4.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza**

Vidanjarea bazinelor vidanjabile se face periodic, înainte ca volumul de apă uzată colectată să atingă capacitatea maximă de stocare a acestora.

Integritatea bazinelor vidanjabile și a rețelelor de canalizare este verificată periodic.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
nu au fost identificate			

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

## 5.4.2 Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Raport de Amplasament	
<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolatie de siguranta</li> <li>• detectare continua a scurgerilor</li> <li>• un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).</li> </ul>	DA	Programul de inspectie și întreținere al instalațiilor	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

## 5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitati;</li> <li>• grosime;</li> <li>• precipitatii;</li> <li>• material;</li> <li>• permeabilitate;</li> <li>• stabilitate/consolidare;</li> <li>• rezistenta la atac chimic;</li> <li>• proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei</li> </ul>	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	

## 5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potientiale de poluare

Cerinta	trasee canalizare	bazine vidanjabile	
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila</li> </ul>	da	da	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cuve etanse de retinere a deversarilor</li> </ul>	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• imbinari etanse ale constructiei</li> </ul>	da	da	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conectarea la un sistem etans de drenaj</li> </ul>	nu	nu	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

#### 5.4.5 Cuve de retentie

-bazine vidanjabile de care deservesc activitatea din fermă

#### 5.4.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Nu există	

### 5.5 Emisii in ape subterane

#### 5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

	<b>Supraveghere</b> – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
<b>1</b>	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
<b>2</b>	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Programul de monitorizare este prezentat în Raportul de Amplasament		

#### 5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

Planul de verificare/întreținere/reparare a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare

### 5.6 Miros

#### 5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Specificul activității nu permite separarea instalațiilor care nu generează miros

**5.6.2 Receptori**

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
în împrejurimile fermei există receptori sensibili la miros Plan de amplasare în zonă – Raport de amplasament	nu	nu	nu	nu

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

### 5.6.3 Surse/emisii NEsemnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul

--

**Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii**

**Surse de mirosuri**

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanaarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanaari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanaarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
dejecții de pasăre din halele de creștere	ventilatoare	nu există emisii ocazionale	dejecții de pasăre	nu	nu	-sistem nutrițional conform cu BAT -așternut de creștere absorbant pentru păsările pentru producția de carne	sunt aplicate tehnici conforme cu BAT
Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).							

**5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor**

Nu există situații excepționale în funcționarea instalației care să genereze emisii de mirosuri mai mari față de cele din timpul funcționării normale

### Managementul mirosurilor

Natura activității implică emisii continui de mirosuri. Nu sunt identificate condiții speciale de funcționare a instalației sau acțiuni externe care să genereze emisii de mirosuri mai mari decât cele din timpul funcționării normale.

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
hale de creștere păsări	nu este cazul	-	nu este cazul	-	-	nu

### 5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu există nici un studiu privind reducerea emisiilor în mediu.  
 Tehnicile de creștere a păsărilor sunt conforme BAT.  
 Activitățile complementare celor de creștere a păsărilor sunt conforme BAT.



## 6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

### 6.1 Surse de deșuri

Referința deșeurilor	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	3. Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
02 01 06	hale de creștere	dejecții și așternut de creștere uzat	162000 kg/lună	preluate de terți și utilizate la fertilizarea terenurilor agricole
02 01 22	hale de creștere	650	496 kg/lună	colectate separat și eliminate prin S.C. JAV-ZEGREAN S.R.L.
15 01 10*	filtru sanitar	ambalaje de la medicamente, ambalaje de la substanțe dezinfectante	22,5 kg/lună	colectate separat și predate la SC. Stericycle Romania S.R.L..
02 01 10	hale de creștere	deșuri metalice	maxim 50 kg/lună	colectate separat și predate spre recirculare la firme autorizate/specializate
20 03 01	filtru sanitar	deșuri menajere	54 kg/lună	colectate separat și predate unui operator autorizat

## 6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile ( <i>eliminate sau recuperate</i> ) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine ( <i>acolo unde este relevant</i> )	DA
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA
Frecventa de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	nu este cazul

## 6.3 Zone de depozitare

În incinta fermei nu există depozite permanente de deșeuri

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
magazie	așternut proaspăt	da	nu	încăpere acoperită, pardosită cu beton
ladă frig	cadavre pasăre	da	nu este cazul	cameră închisă, pardosită cu beton,
filtru sanitar	medicamente, substanțe dezinfectante	da	nu este cazul	spațiu de depozitare închis în clădirea filtrului sanitar
depozit așternut de creștere uzat S ferma	așternut de creștere uzat	da	nu este cazul	spațiu acoperit, pardosit cu beton

### 6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (*care trebuie depozitate in spatii acoperite*). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
- AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

### 6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Nu este cazul

## 6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati ( <i>daca este cazul</i> ) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
hale de crestere	nu	dejecții	compostare	eliminare	sunt utilizate de terțe firme și/sau persoane fizice ca și fertilizant pentru sol	titularul de activitate nu dispune de terenuri proprii pe care să utilizeze dejecțiile ca și fertilizant
	nu	cadavre păsări	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
	nu	medicamente, ambalaje de la medicamente, ambalaje de la substanțe dezinfectante	nu	eliminare		nu se pot reutiliza
	nu	deșeuri metalice	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație
filtru sanitar, vestiar	nu	deșeuri menajere	nu	eliminare		nu se pot recicla/reutiliza în instalație

**7. ENERGIE****7.1 Cerinte energetice de baza****7.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	51,5 MWh/an		93
Electricitate din alta sursa*	-		-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		-
Gaze	937,03 MWh/an		-
Petrol	-	Nu se aplica	-
Carbune	-	Nu se aplica	-
lemn	-		-

\* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv

### 7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) Wh/pasăre/zi	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele BAT Wh/pasăre/zi
încălzire	13,4	conform specificațiilor BAT	13-20
ventilare	0,11		0,1-0,14
furajare	0,46		0,4-0,6
iluminat	0,17		n

### 7.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ?</u> (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	NU		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	NU		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		NR	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		NR	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	NU		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	NU		
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	NU		

## 7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (☑)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite		NR	nu se utilizează sisteme de abur și conducte încălzite
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	da		-acoperiș izolat termic -registre de admisie aer cu închidere automată pe perioada de staționare a ventilatoarelor
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.		NR	nu se utilizează lichide/gaze încălzite
Alte masuri adecvate			

### 7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		sunt utilizate becuri cu consum redus de energie.
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incalzirea spatiilor</li> <li>• Apa calda</li> <li>• Controlul temperaturii</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Controlul umiditatii</li> </ul>	DA		Instalații de control automat a microclimatului din halele de creștere. Sunt controlați automat următorii parametri: -temperatură -umiditate -nivel de ventilare

### 7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
	nu este cazul				

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/ tona).



## 7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	N	posibil de aplicat, dar cu costuri mari datorită randamentelor foarte scăzute
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	N	consumuri energetice nejustificate
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	D	-sunt aplicate tehnologii care minimizează consumul de apă -nu se acceptă recircularea apei
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	parțial	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	N	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	D	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	N	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N	
Procesare continua in loc de procese discontinue	N	
Valve automate	N	
Valve de returnare a condensului	N	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	N	
Altele		

### 7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos

Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	N	cantitate prea mică de deșeuri
Recuperarea energiei din deseuri;	N	cantitate mică de dejectii
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	N	Pentru incalzirea spatiilor administrative și a filtrului sanitar și pentru prepararea apei calde menajere sunt utilizate instalații care utilizează gazul natural

**8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR****8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO**

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

**8.2 Plan de management al accidentelor**

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
nu este cazul				

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

--

### 8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 0
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 0
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	

## Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

## 9. ZGOMOT SI VIBRATII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele nesemnificative trebuie “separate” calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

**Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii**

**9.1 Receptori**

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
nu este cazul					

## 9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ  
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.  
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura sau zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
ventilatoare hala 1-8		intermitent	nu	84%	nu există	nu există

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie



### 9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

nu au fost efectuate

### 9.4 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	nu este cazul
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	nu este cazul

### 9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
limita incintei	Zi		55	8÷21	
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		

### 9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care *trebuie completata cand este solicitata* de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa <sup>2</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
- Manevrare mecanica,
- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

<sup>2</sup> Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

**10. MONITORIZARE****10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Nu se face monitorizarea emisiilor atmosferice, ci doar a imisiilor atmosferice.

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipament ul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

nu este cazul

**Observatii:**

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
  - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scruber);
  - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

## 10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

<b>Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata</b>	
--	--

**Sectiunea 10 – Monitorizare**

**10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa**

Nu se face monitorizarea emisiilor în apă. Apele uzate sunt generate periodic, sunt colectate și sunt evacuate din incintă prin vidanjarie

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse in HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata)								

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

### 10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
CCOMn	mg/l	puțuri hidroobservație	semestrial	prelevare și analizare probe
azotiți	mg/l			
azotați	mg/l			
pH	unit pH			
conductivitate	μS/cm			

### 10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare, ci sunt colectate în bazin vidanjabil din care sunt evacuate prin vidanjare.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	unit pH	bazin vidanjabil	semestrială	prelevare și analizare probe
materii în suspensie	mg/l			
CBO5	mg O <sub>2</sub> /l			
CCOCr	mg O <sub>2</sub> /l			
azot amoniacal	mg/l			
fosfor total	mg/l			

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	apele uzate nu sunt descărcate în rețele de canalizare
--	--

### 10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
cantitate	mc	evacuare hale	la depopulare hale	apreciere

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautiile de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de



monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potientiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	-
--	---

## **10.6 Monitorizarea mediului**

### **10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.**

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU
----

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. ex. atunci cand:
  - exista receptori vulnerabili;
  - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
  - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
  - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
  - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
  - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
  - aer, inclusiv mirosurile;
  - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
  - evaluarea impactului asupra sanatatii;
  - zgomot.

### **10.6.2 Monitorizarea impactului**

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

<b>Parametru/factor de mediu</b>	<b>Studiu/metoda de monitorizare</b>	<b>Concluzii (daca au fost trase)</b>

## Sectiunea 10 – Monitorizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare		

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC ), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

### 10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Nu este cazul pentru instalatia analizata

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.</li> </ul>	
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	

### 10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul pentru instalatia analizata

## 11. DEZAFECTARE

### 11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

--

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

--

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

--

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

--

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

--

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazue pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

### 11.2 Planul de inchidere al instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Raport de amplasament	
-----------------------	--

### 11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
conducte canalizare	ape uzate,	vidanjare, spălare, dezinfectare
bazine vidanjabile	ape uzate,	vidanjare, spălare, dezinfectare

### 11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
hale creștere păsări	soluții dezinfectante	
silozuri metalice		
clădire filtru sanitar	soluții dezinfectante	

### 11.5 Lagune

--

Lagune	
Identificati toate lagunele	nu există lagune
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

### 11.6 Depozite de deseuri

În incintă nu există depozite de deseuri.

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	

### 11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost defnita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
amonte/aval de fermă	pentru a detecta eventuale influențe ale activității

**Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.**

<b>Studiu</b>	<b>Termen (anul si luna)</b>
monitorizare din puțurile existente	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

**12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? <b>Daca da, treceti la Sectiunea 13</b>	DA
---	----

**12.1 Sinergii**

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

<b>Tehnica</b>	<b>Oportunitati</b>
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
9) Altele.	

**12.2 Selectarea amplasamentului**

Justificati selectarea amplasamentului propus.

**13. LIMITELE DE EMISIE**

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

**13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor**

Specificație		Unitatea de măsură	Pentru Ferma analizată	Conform BREF
emisii în aer păsări producție carne	pulberi	kg/pasăre/an	0,052	0,133-0,2
	NH <sub>3</sub>		0,22	0,005-0,315
	N <sub>2</sub> O		0,001	0,009-0,024
	CH <sub>4</sub>		0,005	0,004-0,006

**13.2 Evacuari in rețeaua de canalizare proprie**

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor –

BAT pentru sectorul specific de activitate nu specifică limite pentru poluanții din apele uzate

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici			

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la Indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizatiei. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

**13.3 Emisii in rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)**

Nu este cazul.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2			



### Sectiunea 13 – Limitele de emisie

ore)			
Solide in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici *			

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

\* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

## 14. IMPACT

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

### 14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2 km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

### 14.3 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

În apropierea fermei nu se găsăes receptori importanți/sensibili.

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
	populație	-emisii de NH <sub>3</sub> , NxO, CH <sub>4</sub> , pulberi din halele de creștere	
	apa de suprafață	-nu există evacuări din instalație în apa de suprafață	

### 14.4 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potientiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

## 14.4.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
emisii în aer		0,022÷32,2%
emisii în apă		nenormate

\* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

### 14.5 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	nu se aplică pentru instalația analizată prin tehnicile de creștere adoptate nivelul de miros este minimizat nu este cazul
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
nu este cazul	

**14.6 Habitate speciale**

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	NU
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	NU
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

**15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE**

<b>Masura</b>	<b>Data propusa pentru implementare</b>	<b>Costuri</b>	<b>Sursa de finantare e Nota</b>

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila

Acest program trebuie sa includa obligatoriu si prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizatia de Gospodarirea apelor