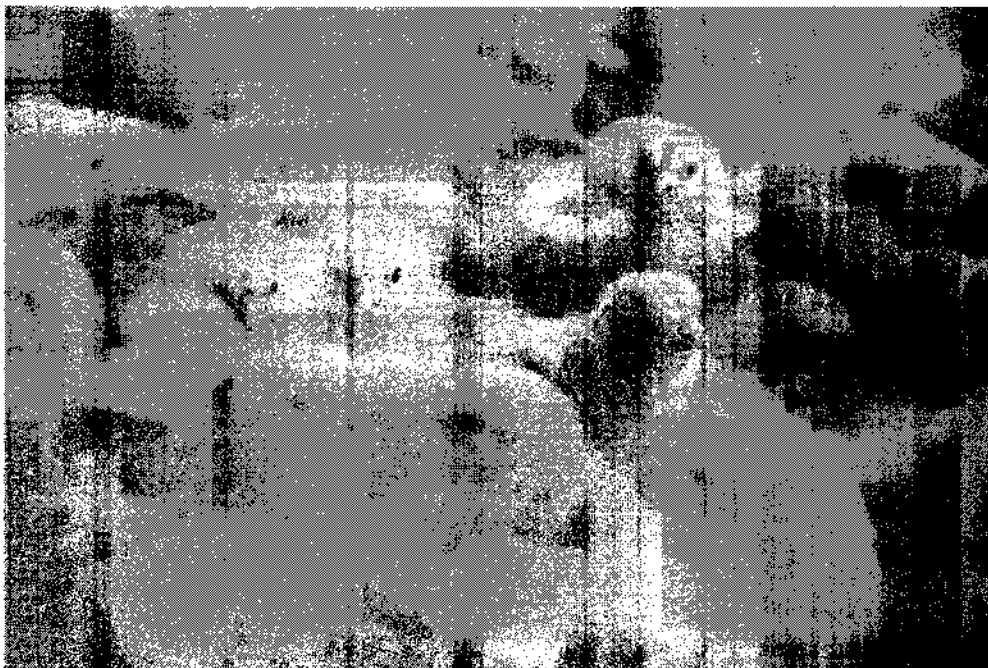


Nr. 5321/30.03.2023

SC ARTEMA SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022



PUNCT DE LUCRU SUPURU DE JOS

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CUPRINS

DATE DE IDENTIFICARE A INSTALAȚIEI.....	1
GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	3
MONITORIZAREA INDICATORILOR DE MEDIU.....	5
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2022.....	10
DATELE DE IDENTIFICARE A FOLOSINȚEI DE APĂ.....	10
MODUL DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE PRODUCERE A UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE SAU A UNUI EVENIMENT CARE POATE CONDUCE LA POLUAREA IMINENTĂ A SURSELOR DE APĂ.....	11
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	12
LISTA PUNTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE.....	13
FIȘA POLUANTULUI POTENȚIAL.....	15
PROGRAMUL DE MĂSURI ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRII ACCIDENTALE PENTRU REȚEAUA DE CANALIZARE A PLAIFORMEI, BAZINE VIDANJABILE, RIGOLE DE APE PLUVIALE.....	17
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE.....	18
DOTĂRIILE ȘI MATERIALELE DISPONIBILE ÎN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU SISTAREA UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE.....	19
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE ÎN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE.....	20
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII.....	21
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE.....	22
LISTA FOLOSINȚELOR CARE POT FI AFECTATE.....	23
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SIBTLRANE.....	23
1.REȚEAUA DE ALIMENTARE CU APĂ.....	23
2.REȚEAUA DE CANALIZARE A APEI OR UZATE MENAJERE ȘI TEHNOLOGICE.....	24
BILANȚ PENTRU ANUL 2022.....	25
1.BILANȚUL APEI CAPTATE.....	25
2.BILANȚUL APEI UTILIZATE.....	26
3.BILANȚUL APEI EVACUATE.....	27
FORMULAR PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR CĂTRE AUTORITĂȚILE COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	28
FORMULAR PENTRU RAPORTARE PRTR.....	30-37

RAPORT ANUAL DE MEDIU

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

DATE DE IDENTIFICARE A INSTALAȚIEI

Titular: SC ARTEMA SRL

Sediul social: Jud. Satu Mare, loc. Satu Mare, str. Ion C. Bratianu, nr. 12, ap. 6

Nr. Înregistrare ORC: J30/669/20.07.2006

CUI: 18872894

Denumire instalație: Ferma de pui

Amplasament instalație: Jud. Satu Mare, loc. Supuru de Jos

Capacitate: 114000 locuri/ serie.

Pentru anul 2022 se încheie prezentul raport de mediu conform obligațiilor stabilite de Autorizația integrată de mediu nr. 141NV-6/28.09.2012, actualizata la data de 04.03.2022.

Conform **capitolului 14.12** din AIM s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate.

Astfel pentru creșterea puilor de carne în sistemul la sol, de la o zi la 42 de zile pentru toate cele trei etape furajarea păsărilor se face cu rații diferite atât cantitativ cât și din punct de vedere al compoziției furajelor, în funcție de vârsta păsărilor, urmărindu-se reducerea emisiilor.

Pe parcursul anului 2022 creșterea puilor de carne s-a realizat în **7 serii**: în total **801745 de capete** în greutate de **2065850 kg**, cu o greutate medie de **2,58 kg/pui**.

Populația medie anuală AAP= **100824 pui**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Consumul de materii prime:

Hrana pentru cresterea puilor

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de varsta si starea fiziologica a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea ratiei, de volumul si densitatea ei.

Varsta	Tip furaj	Consum anual (kg/an)	Consum pe ciclu (kg/ciclu)
1-10 zile	furaj combinat Starter	3423020	489003
11-20 zile	furaj combinat Crestere		
21-42 zile	furaj combinat Finisare1		
	furaj combinat Finisare 2		

Nivel de hranire (kg/pasare)	4,3
Cresterea in greutate (kg/pasare/ciclu)	2,68
Indice de conversie	1,59

Consum de apa anual total (mc/an)	8619
Consum efectiv realizat/pui/ciclu(l)	10,7
Consum anual energie electrica (MW)	196,125
Consum de paie pentru asternut(t/an)	110



RAPORT ANUAL DE MEDIU

GESTIUNEA DESEURILOR

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8.3.** din AIM. Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor, conform **Legii 211/2011**, cantitatea de deșuri generate pe parcursul anului 2022 fiind redată în tabelul următor:

2022					
DEȘURI NEPERICULOASE					
TIP DEȘEU COD DEȘEU	CANT. GENERATĂ tone	CANT. STOCATĂ tone	CANT. ELIMINATĂ/ COD ELIMINARE tone	CANT.VALORIFICATĂ/ COD VALORIFICARE tone	BENEFICIAR
CADAVRE PASĂRE COD 02 01 02	6.057	0	6.057/ D10	0	DACORIM PROX
DEJEȚII PASĂRE COD 02 01 06	165,4	0	0	165,4/ R10	TOBER AGRO
AMBALAJE MEDICAMENTE COD 18 02 03	0,035	0,025	0,038/ D15	0	BIO-PACK
DEȘURI MATERIALE PLASTICE COD 20 01 39	0	0	0	0	
DEȘURI METALICE COD 17 04 07	0	0	0	0	
DEȘURI DE HÂRTIE ȘI CARTON COD 20 01 01	0	0	0	0	
DEȘURI MENAJERE COD 20 03 01	0,266	0	0,266/ D5	0	SALUBRIZARE SUPUR



RAPORT ANUAL DE MEDIU

DEȘURI PERICULOASE

AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE COD 15 01 10*	0,035	0,024	0,033/ D15	0	BIO-PACK
AMBALAJE MEDICAMENTE COD 18 02 02*	0	0	0	0	
BECURITUBURI FLUORESCENTE COD 20 01 21*	0,015	0,009	0,022/ D15	0	AXIAL LOGISTICS



RAPORT ANUAL DE MEDIU

MONITORIZAREA INDICATORILOR DE MEDIU

Impactul asupra mediului inconjurător al activității de producție a fost evaluat conform datelor privind monitorizarea indicatorilor calității de mediu cu periodicitatea de AIM.

Aer

Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la centrala termica la hale — cazan cu combustibil solid (baloti paie)

Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 595-E	V.L.E
		Cod. Proba 595E-1	Cod. Proba 595E-2	Cod. Proba 595E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	130	125	128	127,6	-
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	126	127	131	128	500
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<2,8)	SLD (<2,8)	SLD (<2,8)	SLD (<2,8)	200
4.	Pulberi (mg/Nmc)	15,3	14,5	15,5	15,1	50
5.	Oxigen (%)	15,8	15,5	16,2	15,8	-
6.	Temperatura gaze(°C)	191	187	185	187,6	-

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatii de Mediu si Legea 188/2018 Anexa Nr. 3, Partea 1, punctul 1.

Rezultate sunt raportate la un continut in oxigen al effluentilor gazosi de 6%vol., conform Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 -- Anexa 2: Focare de ardere alimentate cu combustibil solid.

Imisii (amoniac, pulberi in suspensie) — provenite din adaposuri

Data prelevării / ora 15.09.2022	Cod proba	Poluanti investigati	
		Amoniac (NH3) mg / mc	Pulberi in suspensie mg / mc
12:00 - 12:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,105	0,124
12:30 - 13:00	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,110	0,135
13:00 - 13:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,122	0,118
Valoare medie		0,112	0,125
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h)		0,100	0,150



RAPORT ANUAL DE MEDIU

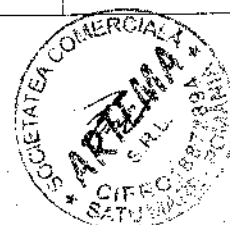
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.)	0,300	0,500
Metoda de analiza	STAS 10812-76	STAS 10812-76

S-au efectuat cate trei prelevari de scurta durata de 30 min pentru fiecare punct de prelevare.
CMA -- valori limita conform STAS 12574/1987 si Autorizatiei de mediu

Apa

Monitorizarea apei se face cu respectarea cerințelor impuse de Autorizația integrată de mediu nr. 141NV-6/2012 revizuita la 04.03.2022 si Autorizația de gospodărire a apelor 7/ 22.01.2021.

APA SUBTERANĂ 2022			
BULETIN DE ANALIZĂ DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE PRAG- conf. Ord.137/2009
9402/29.06.2022	AMONIAC NH ₄	0,114	1 mg/l
9402/29.06.2022	NITRAȚI NO ₃	4,291	50 mg/l
9402/29.06.2022	NITRIȚI NO ₂	0,038	0,5 mg/l
9402/29.06.2022	FOSFAȚI	0,121	0,5 mg/l
9402/29.06.2022	CLORURI	0,131	
9402/29.06.2022	SULFATI	24,925	
9402/29.06.2022	PH(23,8°C)	7,98	
9788/15.12.2022	AMONIAC NH ₄	0,108	1 mg/l
9788/15.12.2022	NITRATI NO ₃	3,962	50 mg/l
9788/15.12.2022	NITRIȚI NO ₂	0,031	0,5 mg/l
9788/15.12.2022	CLORURI	0,128	
9788/15.12.2022	SULFATI	23,875	
9788/15.12.2022	FOSFAȚI	0,118	0,5 mg/l
9788/15.12.2022	PH(17,6°C)	7,85	



RAPORT ANUAL DE MEDIU

APA PLUVIALĂ 2022			
BULETIN DE ANALIZĂ DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE PRAG- conf. Ord.137/2009
9401/29.06.2022	PH	7,28	6,5-8,5
9402/29.06.2022	MATERII ÎN SUSPENSIE	20,2	35 mg/l
9402/29.06.2022	CONSUMUL BIOCHIMIC DE OXIGEN LA 5 ZILE-CBO ₅	16,5	25 mg O ₂ /l
9402/29.06.2022	AZOT AMONICAL	0,584	2 mg/l
9402/29.06.2022	NITRIȚI NO ₂	0,135	1 mg/l
9402/29.06.2022	NITRAȚI NO ₃	2,762	25 mg/l
9402/29.06.2022	FOSFATI	0,295	1 mg/l
9787/15.12.2022	PH	7,19	6,5-8,5
9787/15.12.2022	MATERII ÎN SUSPENSIE	15,5	35 mg/l
9787/15.12.2022	CONSUMUL BIOCHIMIC DE OXIGEN LA 5 ZILE-CBO ₅	14,8	25 mg O ₂ /l
9787/15.12.2022	AZOT AMONICAL	0,368	2 mg/l
9787/15.12.2022	NITRIȚI NO ₂	0,124	1 mg/l
9787/15.12.2022	NITRAȚI NO ₃	1,567	25 mg/l
9787/15.12.2022	FOSFATI	0,265	1 mg/l
APA UZATĂ 2022			
BULETIN DE ANALIZĂ DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE PRAG- conf. Ord.137/2009
9400/29.06.2022	AZOT AMONICAL	28,124	30 mg/l
9400/29.06.2022	CBO ₅	162,8	300 mg/l
9400/29.06.2022	CCO-Cr	375,2	500 mg/l
9400/29.06.2022	MATERII ÎN SUSPENSIE	235,4	350 mg/l



RAPORT ANUAL DE MEDIU

9400/29.06.2022	PH	7,45	6,5-8,5
9786/15.12.2022	AZOT AMONIACAL	27,925	30 mg/l
9786/15.12.2022	CBO ₅	165,7	300 mg/l
9786/15.12.2022	CCO-Cr	381,6	500 mg/l
9786/15.12.2022	MATERII ÎN SUSPENSIE	246,5	350 mg/l
9786/15.12.2022	PH	7,58	6,5-8,5

Apa freatică monitorizată încadraându-se în limitele admise, conform valorii de prag impuse de Ordinul nr. 137/2009, conf. Autorizației de gospodărire a apelor și AIM.

Apa pluvială nu reprezintă depășiri ale limitelor admise conform Autorizației de gospodărire a apelor și AIM.

Apa uzată vidanjabilă rezultată din igienizarea spațiilor și sectorul igienico-sanitar nu prezintă modificări ale limitelor pentru indicatorii analizați.

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizărilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la fermă.

Sol

Prelevarea solului

Puncte de recoltare - locații situate lângă halele nr. 1, 2, 3

REZULTATELE ANALIZELOR:

crt.	Nr.cod proba	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 3264 Hala nr. 1	5 cm	pH	7,82	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	498	STAS 7184/14-79
			Azotați - NO ₃ / mg/kg s.u.	13,28	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	3,79	SR ISO 14255:2000
			Azot total / mg/kg s.u.	1196,2	SR ISO 11261:2000
			Carbon organic total (TOC):% s.u.	5,25	STAS 7184/21-82
1	P - 3265 Hala nr. 1	15 cm	pH	7,58	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	385	STAS 7184/14-79
			Azotați - NO ₃ / mg/kg s.u.	12,75	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	3,24	SR ISO 14255:2000



RAPORT ANUAL DE MEDIU

1	P - 3266 Hala nr.2	5 cm	Azot total / mg/kg s.u.	987,2	SR ISO 1 1261:2000
			Carbon organic total (TOC)% s.u.	5,25	STAS 7184/21-82
			pH	7,64	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	394	STAS 7184/14-79
			Azotati - NO ₃ / mg/kg s.u.	14,32	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	2,93	SR ISO 14255:2000
			Azot total / mg/kg s.u.	1024,1	SR ISO 11261:2000
1	P - 3267 Hala nr.2	15 cm	Carbon organic total (TOC)% s.u.	6,15	STAS 7184/21-82
			pH	7,56	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	287	STAS 7184/14-79
			Azotati - NO ₃ / mg/kg s.u.	13,46	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	3,12	SR ISO 14255:2000
			Azot total / mg/kg s.u.	869,5	SR ISO 1 1261:2000
			Carbon organic total (TOC)% s.u.	4,72	STAS 7184/21-82
1	P - 3268 Hala nr.3	5 cm	pH	7,61	SR ISO1039 / 2005
			Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	304	STAS 7184/14-79
			Azotati - NO ₃ / mg/kg s.u.	15,42	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	5,13	SR ISO 14255:2000
			Azot total / mg/kg s.u.	912,8	SR ISO 11261:2000
			Carbon organic total (TOC)% s.u.	6,14	STAS 7184/21-82
			1	P - 3269 Hala nr.3	15 cm
Fosfor - Ptotal / mg/kg s.u.	297	STAS 7184/14-79			
Azotati - NO ₃ / mg/kg s.u.	12,45	STAS 7184/7-87			
Azotiti - NO ₂ / mg/kg s.u.	2,79	SR ISO 14255:2000			
Azot total / mg/kg s.u.	792,4	SR ISO 1 1261:2000			
Carbon organic total (TOC)% s.u.	3,62	STAS 7184/21-82			

Conform „Registrului de sesizări” în cursul anului 2022 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei Artema din Supuru de Jos.



**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL
SITUATIILOR DE URGENȚA 2022**

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator: SC ARTEMA SRL

Folosința de apa: FERMA DE CREȘTERE PUI DE CARNE

Situată în loc. Supuru de Jos, jud. Satu Mare

Sediul social: Jud. Satu Mare, loc. Satu Mare, str. Ion C. Bratianu, nr. 12, ap. 6

Nr. Înregistrare ORC: J30/669/20.07.2006

CUI: 18872894

Telefon: 0748686589

Curs de apă în care se evacuează apele după utilizare- bazin vidanjabil

Cod cadastral: I358



RAPORT ANUAL DE MEDIU

MODUL DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE PRODUCERE A UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE SAU A UNUI EVENIMENT CARE POATE CONDUCE LA POLUAREA IMINENTĂ A SURSELOR DE APA

1. Persoana care observă fenomenul sau iminența producerii unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.

De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.

2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.

De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.

3. Se anunță dispeceratul ISU Satu Mare, SGA Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare și APM Satu Mare, asupra fenomenului ce a avut loc.

Persoana care va face acest lucru este administratorul societății sau șeful de fermă.

4. Persoanele și echipa de intervenție cu atribuții în stoparea fenomenului de poluare accidental vor lua următoarele măsuri:

- Declanșarea acțiunii de intervenție pe linie tehnologică, pentru reducerea efectelor poluării și îndepărtarea substanțelor poluante de către echipa de intervenție;
- Stoparea sursei de poluare;
- Identificarea zonei afectate;
- Solicitarea împreună cu autoritățile competente a monitorizării factorilor de mediu afectați de poluanți;
- Monitorizarea post poluare a instalației care a produs fenomenul.

5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după înlăturarea pericolului răspândirii substanțelor poluante se vor informa autoritățile locale asupra încheierii situației de poluare accidentală.

6. Imediat după încetarea poluării accidentale se trece la evaluarea pagubelor și la luarea măsurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 1

COMPONENȚA COLECTIVULUI PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele si prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	MOLNAR BOGDAN	Sef ferma	Jud. Satu Mare, loc. Satu Mare, str. Fagarasului, bl. F/41	0741567249	- Asigură mijloacele mecanice necesare; - Conduce echipa de intervenție; - Asigură personalul necesar.
2.	PINTECAN CRISTIAN	Manager	Jud. Satu Mare, loc. Satu Mare, str. Bargaului, bl. CB/4	0748686589	- Conduce acțiunea de combateră a poluării; - Conduce echipa de intervenție; - Asigură personalul necesar.



**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE
POLUĂRI ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descărcare	Accident	Hydrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale păsări	Accident	Dezinfectanți		Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea Evacuărilor	Nămol, ape uzate necurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea



RAPORT ANUAL DE MEDIU

4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau nectanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate ncepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată	Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanțare
5.	Rigole de ape pluviale și depozite intermediare de pat de creștere uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de descarcare	Nitriți, nitrati, fosfați	Vidanțarea de urgență
6.	Platformele de depozitare a patului uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de descarcare	Nitriți, nitrati, fosfați	Vidanțarea de urgență

*) În cazul denumirilor comerciale se va preciza compoziția chimică și încadrarea într-o clasă (categorie) de substanțe.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 3

FIȘA POLUANTULUI POTENȚIAL

Nr. crt.	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilități de combatere	
		Apa de suprafață	Apa subterană	Apa vidanjabilă	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
1.	Zix Virox				C-corosiv	S36/37- A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10- Inflamabil R20/21/22- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34- Provoacă arsuri. R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50- Foarte toxic pentru organismele acvțice.	Limitare răspândire pe sol sau în apă. Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului.	Nisip
2.	PII5				C-corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii și este interzisă inhalarea produsului! În timpul manulării produsului este obligatorie utilizarea hainelor de protecție și	Limitare răspândire pe sol sau în apă. Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului.	Nisip



RAPORT ANUAL DE MEDIU

						respectarea tuturor măsurilor de protecție și respectarea tuturor măsurilor de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși ochelari, etc.). R31- Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35- Cauzează arsuri grave.		
3.	Var calcic hidratat				X-periculos pentru mediu	R41- Risc de vătămări grave ale ochilor R34- Cauzează arsuri R36- Irită ochii R37- Iritanți pentru sistemul respirator. R38- Iritanți pentru piele.	Limitare răspândire pe sol sau în apă. Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului apă.	Nisip
4.	CB05	25 mg O ₂ /l		150mg O ₂ /l	Consumă oxigenul din apă	Dotare cu echipament de protecție	Biodegradare	Vidanjări la timp

*) Inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interacțiuni periculoase cu alte substanțe;

*) În cazul când sursa este folosită pentru alimentarea cu apă potabilă, iar în procesul de tratare nu se obțin modificări care să elimine poluantul;

*) Colectare, depozitare intermediară, limitare răspândire pe sol sau în apă, neutralizare, absorbție, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitivă în condiții de securitate pentru apă și mediu;

*) În cazul denumirilor comerciale se va da compoziția chimică și încadrarea în clasa (categoria) de substanțe.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

PROGRAMUL DE MĂSURI ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRIILOR ACCIDENTALE PENTRU REȚEAUA DE CANALIZARE A PLATFORMEI, BAZINE VIDANJABILE, RIGOLE DE APE PLUVIALE

Nr. crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabiliți	Termene		Observații
				Începere	p.i.f.	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	- Evitarea obturării evacuărilor - Curățarea gurilor de evacuare	Șef de fermă	Permanent		
2.	Curățarea rigolei de ape pluviale	- Verificarea secțiunii de scurgere - Menținerea curată a rigolelor de ape pluviale	Șef de fermă	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	- Eliminarea scurgerilor și pierderilor	Șef de fermă	Permanent		



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 5

**COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Observații
	Molnar Bogdan	Șef fermă	Str. Fagarasului, bl. F/41, Satu Mare	0741567249	
	Palotas Iosif	Șef fermă	Str. Traian Vuia, bl. C/21, Satu Mare	0746085322	
	Pintecan Cristian	Manager	Str. Bargaului, bl. CB/4, Satu Mare	0748686589	
	Temian Radu	Îngrijitor păsări	Str. Teilor, nr. 107 Supuru de Jos	0752465247	
	Ardelean Mugurel Ioan	Îngrijitor păsări	Str. Gării, nr. 98 Supuru de Jos	0741587289	
	Moca Gabriel	Îngrijitor păsări	Str. Teilor, nr. 102 Supuru de Jos	0746612618	
	Birsan Ionel Lucian	Îngrijitor păsări	Str. Gării, nr. 38 Supuru de Jos	0771615319	
	Oros Daniel Mihăiță	Îngrijitor păsări	Str. Gării, nr. 56 Supuru de Jos	0740593287	



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 6

DOTĂRILE ȘI MATERIALELE DISPONIBILE ÎN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU SISTAREA UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DEȘERVEȘTE Nume Loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Butoaie de 200 L	SC ARTEMA SRL	Ardelean Mugurel Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Lopeti	SC ARTEMA SRL	Temian Radu Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Motopompă	SC ARTEMA SRL	Bîrsan Ionel Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Nisip	SC ARTEMA SRL	Moca Gabriel Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Absorbant	SC ARTEMA SRL	Oros Daniel Îngrijitor păsări	Șef de fermă



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 7

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE ÎN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
03-05.05.2022	Ferma ARTEMA Supuru de Jos	Pintecan Cristian Manager	Personalul angajat
		Molnar Bogdan Sef ferma	



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 8

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr. crt.	Denumire punct vulnerabil	Locul	Nume și prenume conducător	Responsabilități
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	Molnar Bogdan Sef fermă	<ul style="list-style-type: none"> - Răspunde din punct de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali; - Asigură mijloacele mecanice necesare; - Conduce echipa de intervenție; - Asigură personalul necesar.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a păsărilor	Molnar Bogdan Sef fermă	<ul style="list-style-type: none"> - Raspunde din punct de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor in parametrii normali; - Conduce acțiunea de combatere a poluării. - Conduce echipa de intervenție; - Asigură personalul necesar.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 9

LISTA INSTITUTILOR PE RAZA JUDETULUI SATU MARE CARE INTERVIN IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr. crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoane de legătură
1.	ISU Satu Mare	Str. Brăcuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. Ioan Slavici, nr. 74	0261750050	Comisar șef
3.	SGA Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261770175	Dispecerat
4.	SC APASERV SA	Str. Ferăstrău, nr. 9	0261759102	Dispecerat
5.	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261733500	Dispecerat



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Tabelul 10

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon/Fax	Profil de producție
1.	N-teren agricol			
2.	S-drum comunal, fosta topitorie de in			
3.	E-teren agricol, Crasna la cca. 2 km			
4.	V-canal de desecare			

Semnatura:



RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la:

1. Rețeaua de alimentare cu apă;
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Rețeaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă se face din puț forat prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având H= 155m, D= 160mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin conducte de PVC cu lungime totală de 448m.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare.

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, clădiri administrative, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul vidanjabil din zona clădirii administrative. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC de $\varnothing = 160\text{mm}$. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare de către SC Ioan Gh. Buciuman SRL.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provin în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a puilor) precum și a instalațiilor. Aceste ape sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare în bazine vidanjabile de beton situate la capătul fiecărei hale. Ape uzate mai provin și de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor de pasăre care sunt colectate în două bazine vidanjabile. Evacuarea apelor uzate se face din bazine prin vidanjare către stația de epurare a operatorului SC Vital SA. Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate prin sifoanele din pardoscală și prin tuburi de PVC cu $\varnothing = 160\text{mm}$ respective $\varnothing = 225\text{mm}$ care sunt conduse la bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.



RAPORT ANUAL DE MEDIU

c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în canalul de desecare conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 7/ 22.01.2021 emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș- Tisa.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.



Pintecan Cristian, Manager

Molnar Bogdan, Șef fermă

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m ³		TOTAL APĂ CAPTATĂ m ³
	Surse proprii	Rețea	
IANUARIE	433	0	433
FEBRUARIE	869	0	869
MARTIE	500	0	500
APRILIE	951	0	951
MAI	306	0	306
IUNIE	1207	0	1207
IULIE	673	0	673
AUGUST	1050	0	1050
SEPTEMBRIE	555	0	555
OCTOMBRIE	857	0	857
NOIEMBRIE	569	0	569
DECEMBRIE	649	0	649
TOTAL	8619	0	8619



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- La adăpare
- La spălare
- La consum menajer

LUNA	TOTAL APĂ UTILIZATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m ³			TOTAL
		LA ADĂPARE	SPĂLARE HALE	CONSUM MENAJER	
IANUARIE	433	317	105	11	433
FEBRUARIE	869	859	0	10	869
MARTIE	500	368	121	11	500
APRILIE	951	938	0	13	951
MAI	306	208	91	7	306
IUNIE	1207	1180	0	27	1207
IULIE	673	525	125	23	673
AUGUST	1050	1023	0	27	1050
SEPTEMBRIE	555	420	115	20	555
OCTOMBRIE	857	802	40	15	857
NOIEMBRIE	569	473	84	12	569
DECEMBRIE	649	511	128	10	649
TOTAL	8619	7624	809	186	8619 CONSUM EFECTIV Realizat/ pui 10,7 l/ pui/ ciclu



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2. BILANȚUL APEI EVACUATE

- Apa uzată evacuată la spălarea halelor
- Apa uzată evacuată din consumul menajer

	SPĂLARE HALE	CONSUM MENAJER	TOTAL APĂ EVACUATĂ
IANUARIE	105	11	116
FEBRUARIE	0	10	10
MARTIE	121	11	132
APRILIE	0	13	13
MAI	91	7	98
IUNIE	0	27	27
IULIE	125	23	148
AUGUST	0	27	27
SEPTEMBRIE	115	20	135
OCTOMBRIE	40	15	55
NOIEMBRIE	84	12	96
DECEMBRIE	128	10	138
TOTAL	809	186	995




RAPORT ANUAL DE MEDIU

FORMULAR PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR CĂTRE AUTORITĂȚILE COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Numele companiei titulare	SC ARTEMA SRL
Numele instalației	Ferma de pui
Adresa instalației	Jud. Satu Mare, Loc. Supuru de Jos
Cod poștal	
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70	X332552,94 Y667735
CAEN	0147 1091
Activitatea principală	Creșterea intensivă a păsărilor
Volumul producției	100824 populația medie anuală
Autorități de reglementare	ARPM Cluj si APM Satu Mare
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare/ an	8760, în serii de producție
Numărul angajaților	13
Toate activitățile/ procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002
Activitatea 6.6 a- instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 de locuri	COD 1(NOSE-P): 110.04-fermentație enterică 110.05-managementul dejectilor animaliere
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002)	Emisii în aer



RAPORT ANUAL DE MEDIU

Poluanți posibil a fi emiși în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.a	CH ₄	1815	C	În kg/an	
	NO	202	C		
	NH ₃	3030	C		
	NMVOC	10889	C		
	PM10	2016	C		
Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/2002)				Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform Tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 a	Azot total		M	În kg/an Nici un poluant nu depășește valoarea menționată în Anexa 1 din OM MAPM 1144/2002 (considerându-se cantitatea însumată pentru evacuarea directă sau indirectă)	
	Fosfor total		M		
	Carbon organic Total materii în Suspensie		E		
	Materii în suspensie		M		
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autorității competente pentru protecția mediului					
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație				PINTECAN CRISTIAN Manager 	

FORMULAR PENTRU RAPORTARE EPRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numărul de indentificare, codul complexului industrial *	RO000472247
Numele societății mamă	SC ARTEMA SRL
Strada	
Numarul	
Codul poștal	
Oras/ sat	Săpuru de Jos
Codul CAEN **	0147, 1091
Activitatea economică principală	Creșterea intensivă a păsărilor pt. carne
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	X332552,94
Latitudine	Y667735,66

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

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

b) Confidențialitatea asupra datelor operatorului

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

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



c) Datele opționale privind operatorul

Volumul producției	100824 populația medie anuală
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare într-un an(h/a)	8760, în serii de producție
Numărul angajaților	13
Spațiu pentru informații textuale sau adrese de internet, menționate de către complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activități PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principală ***	7.a (i)- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri	6.6.a)- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri
Activități secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidențialitatea activităților PRTR

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

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



Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Poluant emis		AER					Metoda utilizată *)
Nr. din axa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală(kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)		
1)	CH ₄	100000	1815	-	C		IPCC Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories
5)	NO	10000	202	-	C		EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2019
6)	NH ₃	10000	3030	-	C		EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2019 - Tier 2, Manure Management N-Flow tool
7)	NMVOC	100000	10889	-	C		EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2019
86)	PM 10	50000	2016	-	C		EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2019

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată

Pentru E = nu este necesară declararea metodei

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

da nu

b) Emisiile în apă (emisiu directe în apă)

Poluant emis		APA				Metoda utilizată *)
Nr. din axa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală(kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	



- *) Pentru M = Metoda analitică utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată
 Pentru E = nu este necesară declararea metodei

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

da nu

c) Emisiile în sol

Poluant emis		SOL				
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală(kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *

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

da nu

d) Transferul poluanților în apa uzată

Poluant emis		Transfer în apa uzată				
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală(kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
	Azot total	50000	Sub limita maximă admisă	0	M	
	Fosfat total	5000	Sub limita maximă admisă	0	M	
	Carbon organic total	50000	Sub limita maximă admisă	0	C	



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

da

nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele amplasamentului efectiv de valorificare/ eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-		
Pentru eliminare (D)	M	-	-		
În alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele amplasamentului efectiv de valorificare/ eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-

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

da

nu



f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	CANTARIRE	
Pentru eliminare (I)	M	CANTARIRE	

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

da nu

g) Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă

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

da nu

Poluant emis		Date confidențiale AER					
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

da nu



Poluant emis		Date confidențiale APA					
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

h) Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

da nu

Poluant emis		Date confidențiale SOL					
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

da nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer în apa uzată					
Nr. din anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

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



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

da nu

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)				Motivul confidențialității
Pentru valorificare(R)							
Pentru eliminare(D)							
În alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/ eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare(R)							
Pentru eliminare(D)							

Semnatura și stampila:

