

Raport Privind Ferma Nutripork Ioșia Din Perspectiva Poluării Aerului Și A Apei

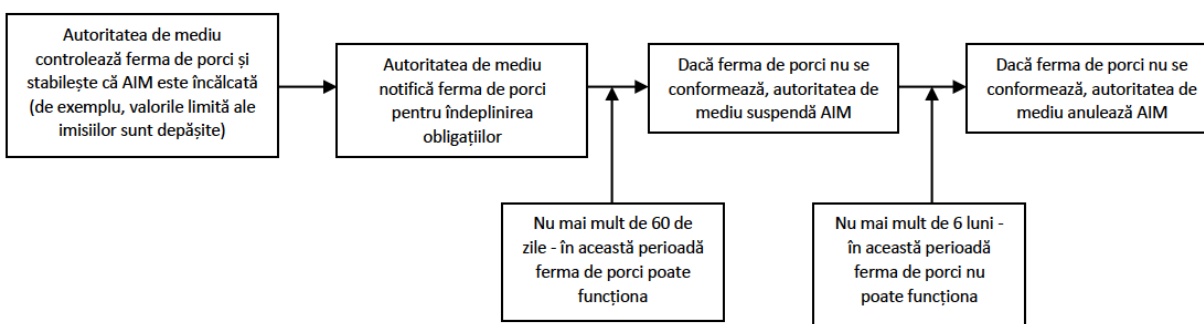
1. Rezumat

Din perspectiva normelor de mediu, o fermă de porci poate funcționa doar în baza unei autorizații integrate de mediu emise de autoritatea competentă pentru protecția mediului și cu respectarea prevederilor acesteia. [Fermei de porci Nutripork Ioșia](#) i-a fost emisă [autorizația integrată de mediu nr. 80NV/29.10.2007](#) (AIM), valabila 10 ani.

Generarea de miros specific fermei de porci în unele cartiere din Oradea ar putea fi cauzată de încălcarea prevederilor AIM raportat la imisiile din aer. Potrivit art. 10.1.2.1 din AIM, valorile limită la imisii se datoresc atât activității de creștere intensivă a porcilor în hale cât și depozitării dejecțiilor în bataluri:

Poluant	CMA conform STAS 12574-87		Medie de scurtă durată
	Prag de alertă (mg/Nmc)	Prag de intervenție (mg/Nmc)	
NH ₃ (Amoniac)	0,21	0,3	30 min.
H ₂ S (Hidrogen sulfurat)	0,0105	0,15	30 min.

Potrivit legii, autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării proiectului sau activității sunt executorii de drept.



Potrivit art. 9.4 din AIM, pentru diminuarea mirosurilor emanate din batalul în curs de umplere, acesta ar trebui acoperit în permanență cu înveliș plutitor format dintr-un strat de paie de aproximativ 10 cm. Împrospătarea patului este obligatorie după fiecare deversare și ori de câte ori se constată că pe anumite porțiuni s-a degradat. De asemenea, în vederea diminuării mirosului, trebuie plantate o perdea verde de protecție în jurul batalurilor de depozitare dejecții și o perdea care să se interpună între cartierul Ioșia și fermă. Perdeaua verde trebuie întreținută în permanență, iar în cazul uscării pomilor trebuie plantați alții.

În ceea ce privește monitorizarea activității, legea prevede că titularul AIM are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice. În acest sens, art. 13.1 din AIM prevede următorul plan de monitorizare a activității privind imisiile din aer:

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare
- la limita incintei spre cartierul Ioșia, Oradea	Amoniac	- anual după deversarea dejecțiilor, pe direcția predominantă a vântului și pe direcția spre cartierul de locuințe
- la limita incintei dinspre bataluri		

Modalitatea de monitorizare a imisiilor presupune realizarea a trei măsurători, în zile diferite, prelevarea probelor trebuind realizată pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor, evitându-se măsurătorile în condiții meteorologice extreme. Potrivit AIM, o atenție deosebită trebuie acordată monitorizării imisiilor pe direcția cartierului Ioșia. De asemenea, starea stratului de paie tocate așternut pe suprafața batalurilor trebuie monitorizată săptămânal. În cazul deteriorării acestuia, trebuie procedat de urgență la reîmprospătarea sau înlocuirea lui.

Concluzionând, pentru a determina dacă valorile limită ale imisiilor sunt încălcate de ferma de porci, trebuie efectuate măsurători ale nivelului de imisii în aer cu echipamente speciale de măsurat imisiile.

2. Demersuri întreprinse până acum

Am avut o primă întâlnire cu directorii autorităților de protecție a mediului din Bihor la data de 21.07.2015. Cu acea ocazie, aceștia ne-au asigurat că ne vor furniza toate informațiile de care avem nevoie și vor face toate demersurile necesare dacă ferma de porci încalcă AIM. Problema lor este că nu pot proba că ferma de porci generează imisii în aer care încalcă limitele legale deoarece nu dețin echipamente speciale și personal calificat pentru asemenea măsurători. În timpul acestei întâlniri ei ne-au pus la dispoziție ultimul raport anual emis de ferma de porci (după ce aceasta a făcut propriile măsurători) din care reieșea că imisiile în aer se încadrau în limitele legale.

După această primă discuție, în August 2015 am depus o cerere la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, reclamând că ferma de porci nu își respectă obligația de păstrare a perdei verzi de protecție, dar aceasta ne-a răspuns recent, în Septembrie 2015, că perdeaua verde de protecție există.

De asemenea am depus o cerere la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor solicitând o listă cu toate normele legale care reglementează activitatea unei ferme de porci, pe care aceasta ne-a furnizat-o recent, în Septembrie 2015.

Nu în ultimul rând, am depus o cerere la autoritățile de protecție a mediului din Bihor solicitând o listă cu toate măsurătorile și controalele făcute la ferma de porci din 2007 la zi, cu rezultatele și concluziile aferente. Acestea nu au furnizat încă aceste informații.

3. Actele normative în baza cărora a fost emisă AIM

- Ordonanța de urgență nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- HG nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Cele mai bune tehnici disponibile:
 - o [Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor – Iulie 2003](#) și [documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare – Iulie 2003](#), ambele adoptate prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS nr. 12574-87 – Aer din zonele protejate – condiții de calitate.

3.1. Obtaining the integrated environmental authorization

Vechea legislație

În 2007, când a fost emisă AIM, era în vigoare Ordonanța de urgență nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării (în 2013 acest act normativ a fost înlocuit cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

Potrivit acestui act normativ, autoritatea competentă ia toate măsurile pentru ca în exploatarea instalației operatorul să respecte principiile generale de bază, astfel încât:

- a) să se prevină poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- c) să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;

- d) să se utilizeze eficient energia;
- e) să fie luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- f) să fie luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

La stabilirea condițiilor de emisie a autorizației integrate de mediu autoritatea competentă ia în considerare principiile prevăzute mai sus.

Potrivit aceluiași act normativ, documentația pentru solicitarea autorizației integrate de mediu conține următoarele:

- a) descrierea instalației și activitățile desfășurate;
- b) prezentarea materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe, a tipului de energie utilizată sau generată de instalație;
- c) descrierea surselor de emisie din instalație;
- d) descrierea condițiilor amplasamentului instalației;
- e) indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- f) descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, dacă nu este posibil, reducerea emisiilor din instalație;
- g) măsuri pentru prevenirea producerii deșeurilor ca urmare a funcționării instalației și valorificarea acestora, după caz;
- h) descrierea măsurilor planificate pentru respectarea principiilor generale;
- i) descrierea măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;
- j) descrierea principalelor alternative analizate de operator.

Documentația pentru solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu trebuie să cuprindă, de asemenea, rezumatul netehnic al detaliilor prevăzute mai sus.

Autorizația integrată de mediu cuprinde valorile limită de emisie pentru poluanți, care pot fi emiși în cantități semnificative, ca rezultat al funcționării instalației, luându-se în considerare natura lor, precum și potențialul de transfer al poluării dintr-un mediu în altul, respectiv: apă, aer, sol.

Autorizația integrată de mediu cuprinde, dacă este necesar, și cerințe specifice în scopul asigurării protecției solului și a apei subterane, precum și măsuri privind managementul deșeurilor generate de instalație.

Stabilirea valorilor limită de emisie și a parametrilor echivalenți, precum și a măsurilor tehnice prevăzute mai sus se bazează pe cele mai bune tehnici disponibile, fără a recomanda folosirea unei tehnici sau tehnologii specifice, dar luându-se în considerare:

- a) caracteristicile tehnice ale instalației;
- b) amplasarea geografică;
- c) condițiile locale de mediu.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare corespunzătoare, frecvența și metodologia specifică de măsurare, proceduri de evaluare și obligații privind furnizarea către autoritatea competentă a datelor solicitate pentru verificarea conformării funcționării instalației cu cerințele prevăzute de autorizație.

Noua legislație

Potrivit Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate de mediu conține următoarele:

- a) descrierea instalației și a activităților desfășurate;
- b) prezentarea materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe, a tipului de energie utilizată sau generată de instalație;
- c) descrierea surselor de emisie din instalație;
- d) descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației;

- e) raportul privind situația de referință, potrivit legii, dacă este cazul;
- f) indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- g) descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, în situația în care prevenirea nu este posibilă, reducerea emisiilor din instalație;
- h) măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea deșeurilor generate ca urmare a funcționării instalației;
- i) descrierea măsurilor planificate pentru respectarea principiilor generale care reglementează obligațiile de bază ale operatorului, potrivit legii;
- j) descrierea măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;
- k) descrierea pe scurt a principalelor alternative la tehnologia, tehnicile și măsurile propuse, prezentate de solicitant.

Documentația pentru solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu trebuie să cuprindă și rezumatul netehnic al detaliilor prevăzute mai sus.

Autorizația integrată de mediu conține toate măsurile necesare pentru asigurarea respectării prevederilor legale. Aceste măsuri includ cel puțin următoarele:

- a) valorile-limită de emisie, în special pentru substanțele poluante;
- b) cerințele adecvate pentru protecția solului și a apelor subterane, precum și măsurile privind monitorizarea și managementul deșeurilor generate de instalație;
- c) cerințe adecvate de monitorizare a emisiilor, cu specificarea următoarelor aspecte:
 - o metodologia de măsurare, frecvența și procedura de evaluare;
 - o rezultatele monitorizării emisiilor sunt disponibile pentru aceeași perioadă de timp și pentru aceleași condiții de referință ca și cele corespunzătoare nivelurilor de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- d) obligația de a furniza autorității competente cu regularitate și cel puțin o dată pe an:
 - o informații pe baza rezultatelor monitorizării emisiilor și alte date necesare care permit autorității competente să verifice conformitatea cu condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu;
 - o dacă este cazul, un sumar al rezultatelor monitorizării emisiilor, care să permită comparația cu nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- e) cerințe adecvate pentru menținerea și supravegherea periodică a măsurilor luate pentru prevenirea emisiilor în sol și în apele subterane potrivit prevederilor lit. b) și cerințe

adecvate de monitorizare periodică a solului și a apelor subterane cu privire la substanțele periculoase relevante care se pot găsi pe amplasament, ținând seama de posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane de pe amplasamentul instalației;

f) măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

- o operațiuni de pornire și oprire;
- o pierderi din instalații;
- o funcționare necorespunzătoare;
- o întrerupere temporară a funcționării;
- o încetare definitivă a funcționării;

g) condiții privind reducerea poluării la mare distanță sau transfrontalieră;

h) condiții privind evaluarea conformării cu valorile-limită de emisie sau o trimitere la cerințele aplicabile specificate în alt document în legătură cu instalația autorizată.

Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile stau la baza stabilirii condițiilor din autorizația integrată de mediu.

3.2. Limite aer - AIM

Măsuri generale:

Ferma de porci trebuie să ia toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată și care să prevină eficient poluarea, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile. De asemenea, ferma de porci trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

Descrierea activității:

Pentru fiecare tip de hală activitatea este ciclică, ciclul începând cu popularea halei și terminându-se cu depopularea acesteia. La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați. Fazele specifice activității de tratare și evacuare a dejecțiilor sunt următoarele:

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Tratarea dejecțiilor	Pentru reducerea emisiilor de amoniac și hidrogen sulfurat încă din adăposturi cu peste 80%, se folosesc bioenzime de tipul SunnyGlob cu rol de curățare și deodorizare. Bioenzimele SunnyGlobe Basic se dizolva în apă conform rețetei distribuitorului. Soluția diluată se aplică zilnic în canalele de colectare a dejecțiilor din hale. O dată pe săptămână la soluția preparată cu primul produs, se dizolvă și Bioenzimă SunnyGlobe Active A.
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	Mixtura de dejecții rezultată este evacuată o dată pe săptămână printr-un sistem cu racleți și 4 canale de evacuare/hală până la canalul colector comun și de aici la bazinul colector de 20 mc. Mixtura de dejecții este pompată cu o pompă tip EPEG având caracteristicile Q= 63 mc/h, H= 50 mcA, P= 22 kW, într-un bazin de stocare-batal.

Emisii difuze în aer:

În vederea reducerii emisiilor difuze în aer, ferma de porci are obligația să utilizeze următoarele tehnici și măsuri:

Sursa	Poluant	Tehnici / Măsuri de reducere
Dejecții din halele de creștere	NH ₃	Utilizarea de bioenzime de tipul Sunny Glob
Dejecții din batalurile de depozitare	NH ₃	Utilizarea de bioenzime de tipul Sunny Glob Acoperirea batalurilor cu acoperiș vegetal
Cadavre de animale	NH ₃	Păstrarea cadavrelor animale congelate în camera frigorifică

Concentrații de poluanți admise la evacuarea în aer

A. Emisii din surse dirijate:

Faza de proces	Poluant	Interval de emisie conform BREF (kg/loc/an)
Creșterea intensivă a porcilor	NH ₃	0,9 – 2,4
	CH ₄	4,2 – 11,1
	N ₂ O	0,59 – 3,44

Valorile limită de emisie se stabilesc luându-se în considerare cele mai bune tehnici disponibile adoptate pentru aceste categorii de instalații (Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor – Iulie 2003)

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în AIM. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu. Personalul trebuie instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor.

B. Imisii:

Valorile limită la imisii se datoresc atât activității de creștere intensivă a porcilor în hale, cât și depozitării dejecțiilor în bataluri:

Poluant	CMA conform STAS 12574-87		Medie de scurtă durată
	Prag de alertă (mg/Nmc)	Prag de intervenție (mg/Nmc)	
NH ₃ (Amoniac)	0,21	0,3	30 min.
H ₂ S (Hidrogen sulfurat)	0,0105	0,15	30 min.

C. Miros:

Sursele de miros identificate: activitatea de creștere intensivă a porcilor; depozitarea dejecțiilor în bataluri.

Ferma de porci trebuie să gestioneze activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari. Se interzice evacuarea mixturii de dejecții în bataluri în situație de ceață, presiune scăzută sau atunci când direcția predominantă a vântului este înspre cartierul Ioșia.

Valorificarea dejecțiilor prin împrăștiere se poate face cu respectarea următoarelor condiții: administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Ordinul MAPAM nr. 2/2004, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

3.3. Limite apă – AIM

Ape uzate evacuate în bazinul vidanjabil:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate vor respecta limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 10 revizuită în 15.10.2007 pentru S.C. NUTRIENTUL S.A., complexul zootehnic Ioșia, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Crișuri.

Indicatori de calitate	Valori maxime admise (mg/l)
temperatura	40°C
materii în suspensie	350
CBO ₅	300
CCOCr	500
fosfor total	5,0
azot amoniacal	30
substanțe extractibile	30,0
detergenți biodegradabili	25,0
fenoli antrenabili	30,0
sulfiți	2,0
sulfați	600,0

Ape subterane:

Ferma de porci deține 2 puțuri de hidroobservație a pânzei de apă freatică cu adâncimea H=15,0 m și diametrul Dn=30 mm, situate în apropierea corpului administrativ și cel deal doilea între batalurile 2 și 3 și râul Crișul Repede. Totodată, ferma de porci nu poate deversa apele uzate în pânza freatică, trebuind să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Ferma de porci se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitate dejecții sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

Locuri de prelevare	Indicatori de calitate	Valori de referință
Cele două puțuri de hidroobservație	pH	Valorile obținute la prima analiză (cel mai târziu până în 30.04.2008)
	CCO-Mn	
	Sulfați	
	azotiți	
	azotați	
	amoniu	
	fosfați	
	cloruri	
	fenoli	
	reziduu fix	
	duritate totală	
	PCP	

Apele pluviale trebuie să se încadreze în HG 352/2005 – NTPA 001/2005. Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în AIM. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia. Încărcarea și descărcarea de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

3.4. Monitorizare – AIM

Activitatea de monitorizare:

Ferma de porci are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

Monitorizare aer – imisii – mirosuri:

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare
- la limita incintei spre cartierul Ișia, Oradea	Amoniac	- anual după deversarea dejecțiilor, pe direcția predominantă a vântului și pe direcția spre cartierul de locuințe
- la limita incintei dinspre bataluri		

Modalitatea de monitorizare a imisiilor presupune realizarea a trei măsurători, în zile diferite, prelevarea probelor trebuind realizată pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor, evitându-se măsurătorile în condiții meteorologice extreme. Potrivit AIM, o atenție deosebită trebuie acordată monitorizării imisiilor pe direcția cartierului Ișia. Starea stratului de paie tocate așternut pe suprafața batalurilor trebuie monitorizată săptămânal. În cazul deteriorării acestuia, trebuie procedat de urgență la reîmprospătarea sau înlocuirea lui.

Monitorizarea apelor uzate evacuate în bazinul vidanjabil:

Parametru	Frecvența de monitorizare
temperatura	înainte de fiecare vidanjare
materii în suspensie	
CBO ₅	
CCOCr	
detergenți biodegradabili	
sulfiți	
sulfați	
azot amoniacal	
fosfor total	
substanțe extractibile	
fenoli antrenabili	

Monitorizarea apei subterane:

Ferma de porci trebuie să urmărească, prin analize semestriale, calitatea apelor subterane din puțurile de observație din apropierea corpului administrativ și cel de-al doilea între batalele 2 și 3

și Crișul Repede pentru următorii indicatori: pH, CCOMn, SO₄, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, cloruri, fenoli, reziduu fix, duritate totală, PCP. Monitorizarea se realizează în scop de control al nivelului poluării. Primul set de analize reprezintă valorile de referință față de care se verifică calitatea apelor subterane.

Date privind monitorizarea

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în AIM, respectând condițiile specifice din standardele de metodă. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

Ferma de porci trebuie să înregistreze într-un registrul special toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor. De asemenea, ferma de porci are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

Toate măsurătorile trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Raportarea datelor de monitorizare:

Ferma de porci trebuie să raporteze anual datele de monitorizare la autoritățile de mediu. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- o date privind operatorul;
- o date privind instalația la care se efectuează monitorizarea;
- o sursa de emisie;
- o condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- o instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- o pentru fiecare tip de poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc;
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea /incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Ferma de porci trebuie să notifice autorităților de mediu, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- o orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- o orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- o orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau necesită un răspuns urgent din partea autorităților;
- o orice emisie care nu se conformează cu cerințele AIM.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

Ferma de porci trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- o AIM;
- o documentația de susținere a solicitării AIM;
- o raportarea anuală privind aspectele de mediu;
- o alte aspecte pe care ferma de porci le consideră adecvate.