

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU  
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA TAMASEU  
APARTINAND SC AVI-VEST SRL ORADEA**

**1. Activitatea de productie in anul 2021**

**1.1. Productie obtinuta**

La ferma Tamaseu apartinand SC Avi -Vest SRL oradea, activitatea consta in cresterea gainilor ouatoare in 6 hale avand o capacitate totala 60.000 capete.

In anul 2021 in ferma Tamaseu au fost in medie 43.000 **capete gaini ouatoare.**

**1.2. Consum de materii prime**

In cresterea gainilor ouatoare se folosesc ca si materii prime furaje animaliere produse da catre SC Avi-Vest SRL. In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 2.160.924 kg furaje ( consum **0,13 kg furaje / pasare / zi** ( 2.160.924 : 365 zile = 5.920 kg : 43.000 capete gaini ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 65,20 litri substante dezinfectante ( Peroxan Forte – 18 litru, Viroshield – 47,20 litri, in concentratii mici, de pana in 1%.

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 6.201.000 litri apa. ( consum si spalarea halelor **144,20 litri / pasare / an**)( 6.201.000 litri : 43.000 gaini / 2 cicluri / an = **144,20 litri / pasare / an** ).

**1.5. Utilitatile la Ferma Tamaseu in anul 2021:**

- apa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 6.201 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

**1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer ( 20.03.01 )	m <sup>3</sup>	0,00	72,86	0,00	72,86	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06 )	tone	0,00	370,00	370,00	0,00	0,00
3.	Cadavre de pasare ( 02.01.02.)	kg	90,50	1323,00	0,00	1210,5	2412,00
4.	Deseuri medicamente (18.02.02. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Ambalaje hartie si carton ( 15.01.01 )	tone	0,00	25,60	0,00	25,60	0,00

6.	Amestecuri metalice ( 02.01.10 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Ambalaje plastic ( 15.01.02. )	tone	0,00	9,82	0,00	9,82	0,00
8.	Hartie si carton ( 20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Ambalaje subst. dezinfec. (15.01.10.)	kg	0,50	2,50	0,00	0,00	3,00
10.	Coji oua ( 02.01.99. )	kg	59,20	558,46	0,00	564,50	53,16
11.	Ambalaje de la medicamente ( 18.01.09.)	kg	3,00	3,50	0,00	6,50	0,00

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ENEL ENERGIE SA – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL – pentru deseu menajer
- SC STERICYCLE ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- E.ON GAZ Romania- pentru furnizarea de gaz metan
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- SC ER AGROGERM, pentru imprastiere dejectii animaliere pe teren agricol

**2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase**

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Tamaseu apartinand SC Avi-Vest SRL Oradea exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana sefului de ferma d-l Calin Sergiu.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deeurilor generate, la Ferma Tamaseu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Tamaseu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Tamaseu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Tamaseu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Tamaseu
- Plan de inchidere, la Ferma Tamaseu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Tamaseu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante

periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii, folositi in concentratii sub 1% si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazine speciale, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC STERICYCLE ROMANIA SRL ( agentul colector ).

In anul 2021 la Ferma Tamaseu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

### **3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu**

#### **3.1. Ape subterane**

In anul 2021 la Ferma Tamaseu s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi ) de langa platforma betonata de depozitare a dejectiilor ( efectuate de Laboratorul de Apa Uzata a C.A.O. Oradea) cu frecventa de monitorizare semestriala.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2021 - R.I. nr.363, 364, 365 / 08.03.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – R.I. nr. 1734, 1735, 1736 / 13.10.2021 ).

#### **3.2. Ape uzate menajere**

In anul 2021 la Ferma Tamaseu s-a efectuat o singura vidanjare bazinului vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuata de Laboratorul de Apa Uzata a C.A.O. Oradea ).

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa menajera. ( 1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr. 366 / 08.03.2021 ).

#### **3.3. Aer**

##### **Amoniac**

In anul 2021 la Ferma Tamaseu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac, in trei zile diferite, in 2 puncte distincte ( efectuate de laboratorul Wessling Romania SRL), cu frecventa de monitorizare anuala, in perioada acalda a anului, iulie-august.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat buletine de analiza pentru indicatorul amoniac ( 3 buletine pentru anul 2021 – R.I. nr. 2118965/1/07.09.2021, 2118966/1/07.09.2021, 2118967/1/07.09.2021).

#### **4. Raportarea EPER**

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, <b>codul complexului industrial *</b>	RO6BH_713
Numele societății mamă	SC AVI-VEST SRL ORADEA
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE GAINI TAMASEU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417056
Oras/sat	TAMASEU

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	CRESTEREA PASARILOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	268252,99
Latitudine	640093,61

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

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

- **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Datele</b>	<b>Motivul confidietialitatii</b>			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea- punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

-	-
Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	43.000 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	48
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7. (a) (i)Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru productia de pasari.	6.6.a)Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

- Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

Confidentialitatea datelor      da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>	
Date	Motivul confidentialitatii
-	-
-	-
-	-
Observatii Confidentialitate	

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

α) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac ( NH <sub>3</sub> )	10000	13300	0	C	EMEP
	Metan ( CH <sub>4</sub> )	100000	800	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N <sub>2</sub> O )	10000	100	0	C	EMEP
	Particule in suspensie ( PM <sub>10</sub> )	50000	200	0	C	EMEP
	Dioxid de azot ( NO <sub>2</sub> )		600	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili ( NMvoc )		7000	0	C	EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da

nu

β) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)

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

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da

nu

z) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata * )
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

da

nu

ș) Transferul poluantilor in apa uzata

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



Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

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

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

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

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

ϕ) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

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

γ! Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa  
(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					Motivul confidentialitatii
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

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

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

da  nu

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

da  nu

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

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

da  nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)				Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In 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)	-	-	-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Calin Sergiu  
Telefon: 0734336467  
E-Mail: flaviu.gyorgy@avi-vest.ro  
Localitate Oradea , JUDET Bihor

Data intocmirii,  
04.03.2022

Semnatura si stampila operatorului

---

## **5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**

### **A ) Datele de identificare a obiectivului**

#### **1. SC AVI-VEST SRL**

#### **2. Forma de proprietate : privată**

#### **3. Datele de identificare a societății :**

- cod fiscal : R 12153520
- număr de înregistrare la ORC Bihor : J05 / 519 / 1999
- sediul social : Oradea, str. Aviatorilor, nr.40/A, jud. Bihor

#### **4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.476050**

**5. Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora**

#### **Descrierea activității :**

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l obiectul de activitate constituindu-l creșterea păsărilor în sistem intensiv.

#### **Așezarea terenului**

Ferma Tămășeu aparținând S.C. Avi-Vest S.R.L este amplasată în extravilanul localității Tămășeu la aproximativ 1000 m față de zona rezidențială .

Localitatea Tămășeu se află situată în partea de nord-vest a țării , zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest. Amplasamentul unității se află pe o deviație a drumului național DN 19 Oradea-Satu Mare, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Satu Mare (anexa1).

#### **Dreptul actual de proprietate**

Menționăm că societatea S.C. Avi-Vest S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora, terenului aflat în folosința unității, conform extraselor de carte funciară.

#### **Utilizarea actuală a terenului**

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 6 grajduri x 2 hale/grajd pentru animale – hale de producție , în suprafață totală de 3600 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;
- 6 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 8 tone fiecare ;
- corp administrativ - în suprafață de 230 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - adăpostite într-o clădire în suprafață de 144 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- hală de sortare ouă în suprafață de 600 mp sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu plăci ondulate;

- magazie– adăpostită într-o clădire în suprafață de 24 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- atelier mecanic, în suprafață de 50 mp;
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă ( 50 mp );
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare,
- zone verzi

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea păsărilor în sistem intensiv.

Pentru producerea de ouă de consum se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol**, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 70 de săptămâni.

Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigura un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura. Încălzirea se realizează prin turbosuflante pe baza de gaz ce sunt comandate automat în funcție de temperatura din interior.

Instalația de iluminat este concepută special pentru găini ouătoare cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.

Sistemul de hranire a găinilor ouătoare a fost astfel conceput încât să fie asigurat accesul ușor la hrană.

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate dintr-un buncar exterior), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru motoare.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu.

Adaparea este asigurată printr-un sistem de linii pe picuratori - nipluri care pot fi reglate pe înălțime, la fel și presiunea apei este reglată în funcție de nevoi. Acest sistem este economic și sigur, fiind prevăzut cu vase pentru evitarea risipei și umezirea așternutului.

Linia de picuratori este prevăzută cu un dozator de medicamente, manometru și apometru, aceasta la sfârșitul ciclului se poate ridica la tavan pentru a ușura accesul în hală.

Accesul în unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

La intrarea în ferma existentă, sunt spații administrative.

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Platforma va prezenta hidroizolație la pardoseală, va fi construită din beton și prevăzută cu pereți de sprijin înalți de 1,5 metri, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. În acest scop se va asigura platformei panta necesară scurgerii 2-3 % și drum de acces. Se vor construi și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma va avea capacitate suficientă de stocare, iar amplasamentul său va respecta distanțele impuse prin normele igienico-sanitare și de mediu în raport cu zonele rezidențiale aproximativ 1100 m. Se va respecta obligatoriu condiția de amplasare la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă.

Materialele utilizate nu constituie factori de risc semnificativ de accident asupra factorilor de mediu, nici prin natura lor și nici prin cantitatea stocată.

orie sunt furajate cu furaje adecvate, consumul mediu zilnic fiind de 120 gr/zi/pasăre.

**În urma analizei activităților** desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor

#### **Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :**

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freatică și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor.

#### **Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :**

- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.

#### **Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale ; diminuarea și combaterea efectelor produse**

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice, în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM.



### **1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :**

- - anunțarea rapidă a conducerii
- - conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- - conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- - colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

### **2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :**

- - anunțarea rapidă a conducerii
- - conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- - conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- - colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;

- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

### **3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :**

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

### **Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :**

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – C.J.Bihor :0259.442500

## **6. Rezultatele auditului energetic**

In anul 2021 nu a fost realizat audit energetic la Ferma Tamaseu.

## **7. Sesizari si reclamatii din partea publicului**

In anul 2021 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Tamaseu apartinand SC Avi-Vest SRL Oradea.

Raport anual de mediu la SC Avi-Vest SRL Oradea - punct de lucru Ferma Tamaseu, anul 2021

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Avi-Vest SRL, din str. Aviatorilor, nr.40/A, loc. Oradea, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Tamaseu, documentatia depusa in momentul obtinerii Autorizatiei integrate de mediu ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Tamaseu, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Tamaseu.

INTOCMIT  
Calin Sergiu





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.  
Laborator Apă Uzată  
Calea Borsului, nr. 27E - 410605, Oradea  
Tel: 0759 417 883, Fax: 0759 417 885  
e-mail: laborator.aponare@apatoradea.ro

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 363 08.03.2021

Beneficiar: S.C. AVIESTE S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40/A

Obiect supus încercării: Apă subterană

Punct de prelevare: Foraj monitorizare P0 - Ferma Tămăseu

Contract comandă nr. - data -

Raport prelevare nr. - data -

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 02.03.2021 Ora prelevării: -

Aspect probă: incoloră

Voluim probă [l]: 2,0

Data recepției: 02.03.2021

Data începerii încercării: 02.03.2021

Cod probă: 36311

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
1.	pH	unit. pH temp	7,2 la 12,8 °C		SR EN ISO 10523:2017
2.	ClO <sub>2</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	30		SR ISO 6060:1996
3.	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	1,0		SR EN ISO 5815-1:2020
4.	Amoniu	mg/l	0,081		SR ISO 1501:2001
5.	Fosfați	mg/l	0,062		HACH LCK 319
6.	Azotați	mg/l	3,22		HACH LCK 339
7.	Azotit	mg/l	0,050		HACH LCK 311

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k = 2

\*\* Valoare de informare

1 diluție - 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări

S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borsilor, nr. 71, 410605, Oradea

Tel: 0259.417.883, Fax: 0259.417.885

e-mail: laborator.apa@oradea.ro

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 364 08.03.2021

Beneficiar: S.C. AVEVEST S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40 A

Obiect supus încercării: Apă subterană

Punct de prelevare: Foraj monitorizare P1 - Ferma Tamăseu

Contract comandă: nr. data:

Raport prelevare: nr. data:

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 02.03.2021 Ora prelevării:

Aspect probă: încoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 02.03.2021

Data începerii încercării: 02.03.2021

Cod probă: 36412

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
1.	pH	unit. pH temp.	6,2 la 12,6 °C		SR EN ISO 10573:2002
2.	CO <sub>2</sub> (C)	mg O <sub>2</sub> / l	30		SR ISO 6060:1996
3.	CO <sub>2</sub> (a) s zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> / l	1,0		SR EN ISO 5815:1:2020
4.	Amoniu	mg / l	0,090		SR ISO 1150:1:2001
5.	Fosfați	mg / l	0,088		HACH LCK 319
6.	Azotați	mg / l	1,68		HACH LCK 339
7.	Azotit	mg / l	0,050		HACH LCK 311

\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k = 2

\*\* Valoare de informare

1 diluție, 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator

ing. chim. Horațiu Alecu



Responsabil încercări



**S.C. Compania de Apă Oradea S.A.**  
**Laborator Apă Uzată**  
 Calea Bocușului, nr. 77, 410605, Oradea  
 Tel: 0759.417.883, Fax: 0759.417.885  
 e-mail: laborator.apurare@apaoardea.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 365 / 08.03.2021**

Beneficiar: **S.C. AVIAVEST S.R.L.** Adresa: **Oradea, str. Aviatorilor, nr.40/A**  
 Obiect supus încercării: **Apă subterană**  
 Punct de prelevare: **Foraj monitorizare P2 - Ferma Tămășeu**  
 Contract comandă: nr. - data: -  
 Raport prelevare: nr. - data: -  
 Probă prelevată de: **beneficiar** Data prelevării: **02.03.2021** Ora prelevării: -  
 Aspect probă: **incoloră** Volum probă [l]: **2,0**  
 Data recepției: **02.03.2021** Data începerii încercării: **02.03.2021**  
 Cod probă: **36513**

**Determinări fizico-chimice:**

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
1.	pH	unit. pH temp.	7,2 la 12, °C		SR EN ISO 10523:2012
2.	CCO/Cr	mg O <sub>2</sub> /l	30		SR ISO 6060:1996
3.	CBOD <sub>5</sub> la 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	1,0		SR EN ISO 8154:2020
4.	Amoniu	mg/l	0,075		SR ISO 1501:2001
5.	Fosfor	mg/l	0,074		HACH LCK 339
6.	Azotați	mg/l	1,22		HACH LCK 339
7.	Azoturi	mg/l	0,050		HACH LCK 331

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k = 2

\*\*\* Valoare de informare

Ediție: 1 replica

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al S.C. Compania de Apă Oradea SA

Excepțional original al raportului de încercare se emite beneficiarului

Șef laborator  
ing. chim. **Horățiu Alexan**



Responsabil încercări



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1734 / 13.10.2021

Beneficiar: S.C. AVI-VEST S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr.40/A

Obiect supus încercării: Apă subterană

Punct de prelevare: Foraj monitorizare P0 – P.L. Ferma Tămăşeu

Contract/comandă: nr. - data: -

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 08.10.2021 Ora prelevării: -

Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 08.10.2021

Data începerii încercării: 08.10.2021

Cod probă: 1734T1

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				-	
1	pH	unit. pH temp	7.1 la 11.2 °C	-	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	< 30	-	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	< 1.0	-	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	0.074	-	SR ISO 7150-1:2001
5	Fosfați	mg/l	0.060	-	HACH LCK 349
6	Azotați	mg/l	2.86	-	HACH LCK 339
7	Azotiți	mg/l	< 0.050	-	HACH LCK 341

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

\*\*\* Valoare de informare

1 diluție 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Şef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan

SC COMPANIA DE APĂ  
ORADEA S.A.  
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883, Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator\_epurare@apaoradea.ro

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1735 / 13.10.2021

Beneficiar: S.C. AVI-VEST S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr.40/A

Obiect supus încercării: Apă subterană

Punct de prelevare: Foraj monitorizare P1 – P.L. Ferma Tămăşcu

Contract/comandă: nr. - data: -

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 08.10.2021 Ora prelevării: -

Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2.0

Data recepției: 08.10.2021

Data începerii încercării: 08.10.2021

Cod probă: 1735T2

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire incercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH temp	7.1 la 11.4 °C	-	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> l	< 30	-	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> l	< 1.0	-	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg l	0.092	-	SR ISO 7150-1:2001
5	Fosfați	mg l	0.069	-	HACH LCK 349
6	Azotați	mg l	1.85	-	HACH LCK 339
7	Azotiți	mg l	< 0.050	-	HACH LCK 341

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

\*\*\* Valoare de informare

1 diluție 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Şef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan

SC COMPANIA DE APĂ  
ORADEA S.A.  
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator\_epurare@apaoradea.ro

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1736 / 13.10.2021

Beneficiar: S.C. AVI-VEST S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr.40/A

Obiect supus încercării: Apă subterană

Punct de prelevare: Foraj monitorizare P2 - P.L. Ferma Tămăşeu

Contract/comandă: nr. - data: -

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 08.10.2021 Ora prelevării: -

Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2.0

Data recepției: 08.10.2021

Data începerii încercării: 08.10.2021

Cod probă: 1736T3

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
1	pH	unit. pH temp	7.1 la 11.7 °C	-	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	< 30	-	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	< 1.0	-	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	0.071	-	SR ISO 7150-1:2001
5	Fosfați	mg/l	0.070	-	HACH LCK 349
6	Azotați	mg/l	1.01	-	HACH LCK 339
7	Azotiți	mg/l	< 0.050	-	HACH LCK 341

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

\*\*\* Valoare de informare

1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Şef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan

SC COMPANIA DE APĂ  
ORADEA S.A.  
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calcea Borșului, nr. 521, 410605, Oradea

Tel: 0759 417 883; Fax: 0759 417 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

Oradea, 08.03.2021

Oradea

Oradea

Oradea

Oradea

Oradea

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 366 / 08.03.2021

Beneficiar: S.C. AVIWEST S.R.L.

Adresa: Oradea, str. Aviatorilor, nr 40/A

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin vidanjabil apă uzată Ferma Tămăseu

Contract comandă: nr. - data: -

Raport prelevare: nr. - data: -

Proba prelevată de: beneficiar

Data prelevării: 02.03.2021 Ora prelevării: -

Aspect probă: gri

Volume probă [l]: 2,0

Data recepției: 02.03.2021

Data începerii încercării: 02.03.2021

Cod probă: 36614

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată *	Conc. max. admisă NTPA 002/2002	Metoda de încercare
1	Temperatură	°C	11	10	
2	pH	unit. pH temp	7,3 la 11,3 °C	6,5 - 8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	218	350	SR EN 872:2008
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	369	500	SR ISO 6060:1996
5	COB la 5 zile și 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	190	300	SR EN ISO 815-1:2010
6	Amoniu	mg/l	13,8	30	SR ISO 11501:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	20,16.0***	30	SR 7887:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	2,61	25	HACHUECK 432
9	Fosfor total	mg/l	3,21	5	HACHUECK 319

\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail.

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k = 2

\*\*\* Valoare de informare

1 diluție 1 replea

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al S.C. Compania de Apă Oradea SA

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator  
ing. chim. Horatiu Alexan

S.C. COMPANIA DE APĂ  
ORADEA S.A.  
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro www.wessling.ro



 **WESSLING**

F-PG-21-01 ver 7

# RAPORT DE ÎNCERCARE

2118965/1/07.09.2021

**Beneficiar:** AVI VEST SRL Oradea, jud. Bihor  
**Contract:** WR 2999/23.08.2021

Începutul încercărilor: 30.08.2021  
Sfârșitul încercărilor: 07.09.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

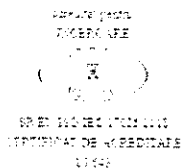
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



# WESSLING

F-PG-21-01 ver 7

### Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl. Călin Sergiu

Beneficiar: AVI VEST SRL Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40A, jud. Bihor

Locul recoltării: Tămășeu, jud. Bihor

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
22106	La limita incintei societății, pe latura de Nord, coordonate GPS: lat. N - 47,218922 °, long E - 21,938021 °	30.08.2021 12:52 - 13:22	la cererea clientului	plafon parțial acoperit, temperatura 20 °C, presiunea atmosferică 988,4 hPa, umiditate 57,2 %, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului SV
22107	La limita incintei societății, pe latura de Sud, coordonate GPS: lat. N - 47,220074 °, long E - 21,937934 °	30.08.2021 12:54 - 13:24	la cererea clientului	plafon parțial acoperit, temperatura 20 °C, presiunea atmosferică 988,4 hPa, umiditate 57,2 %, viteza vântului 0,2 m/s, direcția vântului SV

### Amoniac - imisii de scurtă durată Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
22106	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0476
22107	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0879

#### Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5\_17;

Pompă Gilian GilAir5\_3;

UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 07 septembrie 2021

Locuitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
Török Tamás

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



# WESSLING

F.PG.21-01 ver 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE

2118966/1/07.09.2021

**Beneficiar:** AVI VEST SRL Oradea, jud. Bihor  
**Contract:** WR 2999/23.08.2021

Începutul încercărilor: 31.08.2021  
Sfârșitul încercărilor: 07.09.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel +40 265 212 953 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro www.wessling.ro



# WESSLING

F:PG-21-01 ver 7

### Recoltare

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul - asistat de reprezentantul societății dl. Călin Sergiu

**Beneficiar:** AVI VEST SRL Oradea, str. Aviatorilor nr. 40A, jud. Bihor

**Locul recoltării:** Tămășeu, jud. Bihor

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
22108	La limita incintei societății, pe latura de Nord, coordonate GPS: lat. N - 47,218922 °, long E - 21,938021 °	31.08.2021 09:20 - 09:53	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 16 °C, presiunea atmosferică 1002,1 hPa, umiditate 68,7 %, viteza vântului 0,5 m/s, direcția vântului S
22109	La limita incintei societății, pe latura de Sud, coordonate GPS: lat. N - 47,220074 °, long E - 21,937934 °	31.08.2021 09:23 - 09:53	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 16 °C, presiunea atmosferică 1002,1 hPa, umiditate 68,7 %, viteza vântului 0,5 m/s, direcția vântului S

### Amoniac - imisii de scurtă durată Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
22108	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0500
22109	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0429

#### Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5\_17;  
Pompă Gilian GilAir5\_3;  
UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 07 septembrie 2021

Locuitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
Török Tamás

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș Str. Pavel Chinezu 10  
Tel: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro www.wessling.ro



# WESSLING

F-PG 21-01 ver 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE

2118967/1/07.09.2021

**Beneficiar:** AVI VEST SRL Oradea, jud. Bihor

**Contract:** WR 2999/23.08.2021

Începutul încercărilor: 01.09.2021

Sfârșitul încercărilor: 07.09.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop



**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

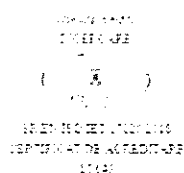
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



# WESSLING

F-PG-21-01 ver 7

### Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog  
Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl. Călin Sergiu

Beneficiar: AVI VEST SRL Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40A, jud. Bihor

Locul recoltării: Tămășeu, jud. Bihor

Condiții de operare ale procesului: în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

Tip probă: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
22110	La limita incintei societății, pe latura de Nord, coordonate GPS: lat. N - 47,218922 °, long E - 21,938021 °	01.09.2021 08:00 - 08:30	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 15,3 °C, presiunea atmosferică 1002,6 hPa, umiditate 90,1 %, viteza vântului 0,5 m/s, direcția vântului V
22111	La limita incintei societății, pe latura de Sud, coordonate GPS: lat. N - 47,220074 °, long E - 21,937934 °	01.09.2021 08:02 - 08:32	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 15,3 °C, presiunea atmosferică 1002,6 hPa, umiditate 90,1 %, viteza vântului 0,5 m/s, direcția vântului V

### Amoniac - imisii de scurtă durată Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
22110	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0463
22111	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2313

#### Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5\_17:

Pompă Gilian GilAir5\_3:

UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 07 septembrie 2021

Locțiitor Șef Laborator  
ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
Tăroș Tamás