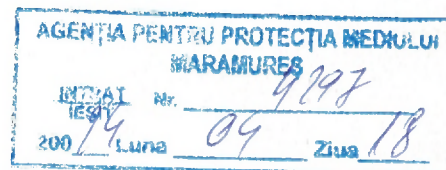


SC KARIN SRL  
LOC :SEINI ,STR.N.BALCESCU, NR.43  
JUD: MARAMURES  
J 24/380/1994; RO 5379259  
Punct de lucru :SEINI , STR.Pomilor, NR. 23  
RO6MM\_76



Catre , APM Maramures

Nr. 110/ 18.03.2024

Prin prezenta va depunem Raportul anual de mediu pentru anul 2023 si va instiintam ca societatea are sediul social in loc.Seini , str. N. Balcescu , nr. 43, jud. Maramures si punct de lucru in loc. Seini ,str. Pomilor , nr.23,jud .Maramures.

Ferma este administrate de d-nul MESESAN DAN

MESESAN DAN



SC KARIN SRL  
LOC: SEINI, STR. N. BALCESCU, NR.43  
JUD: MARAMURES  
J24/380/1994; RO 5379259

## RAPORT ANUAL DE MEDIU

La data intocmirii prezentei documentatii SC KARIN SRL, cu sediul social in loc. Seini, str. N. Balcescu , nr. 43, jud. Maramures si punct de lucru in loc. Seini, str. Pomilor, nr.23, jud .Maramures, detine AIM nr. 15-1 MM din 06.10.2015, inregistrată la APM Maramures cu nr.10631 din 13.11.2013, revizuita/actualizata la data de 24.05.2021.

Categoria de activitate SC Karin SRL este conform Anexei 1 la Legii nr. 278/2013 privind emisiile industrial:

6.6. a) Cresterea intensiva a pasarilor de curte avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri.

COD CAEN: 0147 - Creterea pasarilor

4633 - Comert cu ridicata al produselor lactate,oualor,uleiurilor si grasimilor comestibile;

8292 - Activitate de ambalare

4941 - Transporturi rutiere de marfuri

Prezentul RAM face referire la Ferma de crestere a gainilor ouatoare situate in Seini, str. Pomilor, nr.23, jud. Maramures, ferma ce detine urmatoarea autorizatie de catre Autoritatea Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentului Maramures:

Autorizatia sanitar veterinara nr. 216 din 08.08.2023 pentru activitatea de cresterea si exploatarea gainilor ouatoare, cod CEN 0147, pentru o capacitate de 40 000 locuri in trei hale de productie.

## Descriere a fluxului tehnologic

Fazele activității de creștere a păsărilor la SC KARIN S.R.L. sunt:

- popularea halelor
- hrănirea păsărilor
- adăparea păsărilor
- menținerea condițiilor de microclimat în hale
- iluminatul halelor
- colectarea ouălor
- evacuarea dejecțiilor
- depopularea halelor
- curățarea și dezinfectia halelor, urmată de perioada de vid sanitar

Popularea halelor:

Se face cu păsări în vârstă de 16-18 săptămâni, păsări care sunt achiziționate de la terțe firme. Transportul păsărilor se face în cuști montate în mijloace de transport auto. Mijloacele de transport cu care sunt aduse păsările în fermă sunt închiriate de la terțe firme. Din cuștile în care sunt transportate, păsările sunt transferate în bateriile din dotarea halei. Transferul păsărilor din cuștile de transport în bateriile de creștere se face manual de personalul angajat al firmei.

Hala 1 de producție (capacitatea maximă de populare este de 24300 capete), este echipată cu 3 rânduri de baterii a câte 25 de tronsoane, pe 3 etaje.

Hala 2 de producție (capacitatea maximă de populare este de 21600 capete), este echipată cu 4 rânduri de baterii a câte 30 de tronsoane, pe 3 etaje.

Fiecare rând de baterii este echipat la fiecare din cele 3 nivele cu instalații pentru hrănirea și adăparea păsărilor, colectarea ouălor și evacuarea dejecțiilor.

Hrănirea păsărilor:

Se face cu o instalație automată de furajare care are în componență un buncăr exterior de 25 mc, cu 6 celule de cântărire și este prevăzut cu încărcare pneumatică, direct din mașina de transport furaje. Alimentarea furajului din buncărul exterior în coloanele de furajare se face cu un transportor de furaj spiralat. Din coloanele de furajare, furajele sunt preluate de o instalație de transport cu lanț și sunt distribuite de-a lungul jgheaburilor de furajare a păsărilor. Transportul cu lanț asigură un circuit închis pentru furaj, surplusul de furaj din jgheaburile de hrănire fiind transportat înapoi în coloanele de furajare. Acționarea sistemului de hrănire a păsărilor se face



cu motoare electrice. Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a păsărilor, este corelată printr-un sistem de automatizare cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Astfel linia de hrănire a păsărilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj. Pentru hrănirea păsărilor se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: porumbul boabe, șrotul de soia, grăsimea vegetală, grâul, germeii de porumb, șrotul de floarea-soarelui, calciu furajer, glutenul și premix-ul vitaminic. Furajul cu care sunt hrănite păsările este achiziționat de la firme producătoare din Ungaria.

#### Adăparea păsărilor:

Se face cu apă prelevată din cele două puțuri proprii de alimentare cu apă, amplasate în incinta fermei. Puțurile sunt echipate cu instalații tip hidrofor care asigură presiunea apei în circuitul de distribuție. La nivelul fiecărei baterii sunt montate instalații de adăpare a păsărilor. Instalațiile de adăpare utilizate sunt instalații cu niplu. Cantitatea de apă pentru adăpare nu este limitată, instalația de apă fiind permanent alimentată cu apă. Utilizarea instalațiilor de adăpare cu niplu și cupe limitează pierderile de apă asigurând astfel minimizarea consumului de apă pentru adăpare.

#### Menținerea condițiilor de microclimat în hale:

Ventilația în hala de producție este longitudinală, admisia aerului se face prin depresiune prin pereții laterali, iar exhaustarea aerului viciat se realizează prin ventilatoarele de pe peretele frontal, totul fiind supravegheat și dirijat prin comandă de la un calculator. Admisia aerului în adăpost se realizează cu ajutorul unor clape de admisie tip "Baffle" acționate centralizat prin servomotor conectate la un aparat de măsurat depresiunea din interiorul hălei. În interiorul hălei sunt montați 5 senzori de temperatură și un senzor de umiditate, iar în exterior un senzor de temperatură, toate fiind conectate la calculatorul de comandă. În caz de depășire a valorilor de temperatură sau a altor factori, un dispozitiv de alarmă prevăzut cu sireună exterioară va atenționa asupra acestor depășiri. Instalații de răcire compusă dintr-un sistem tip fagure și două pompe de recirculare cu apă se folosește în cazul unor temperaturi ridicate și reușește să coboare nivelul acestora cu 4-5 grade Celsius.

Pentru un confort sporit al păsărilor, instalația este prevăzută cu un sistem de alimentare cu nisip, tip spirală, care alimentează, pe un covoraș, situat în fiecare cușcă, nisip pentru îmbăierea păsărilor, imitându-se astfel sistemul tradițional de

creștere a păsărilor. În interiorul fiecărei cuști sunt prevăzute cuibare, în care se realizează procesul de ouat.

Bateriile mai au în componență bară de protecție și ghidare pentru căruciorul de vizitare și pentru containere, cărucior de vizitare pentru 3 etaje, stinghii pentru susținerea păsărilor, pilă pentru gheare, apometru, manometru, filtru apă, regulator de presiune central și dozator de medicamente.

Toate condițiile de microclimat, colectarea ouălor, uscarea și evacuarea dejecțiilor, alimentarea cu furaj, programul de iluminat sunt monitorizate și coordonate de un calculator, iar în cazul unor depășiri ale valorilor normale, este acționat un dispozitiv de alarmă.

#### Iluminatul halelor:

Se realizează artificial cu o instalație de becuri tip neon de 25W, așezate de-a lungul culoarelor dintre baterii la o distanța de 2.5 metri. Durata de iluminare este de 16 ore pe zi fiind comandată de un ceas programator. Intensitatea luminoasă trebuie să fie de 20 lucși/mp.

#### Colectarea ouălor:

Se realizează automat, cu ajutorul unor benzi, care aduc ouăle la capătul bateriilor și de aici ele sunt trecute pe un sistem elevator de 3 etaje, care le transferă pe un conveior de transport până la mașina de sortat ouă, amplasată în camera de sortare ouă. Instalația este prevăzută cu un păstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă, altfel evitându-se ciocnirea lor. La intrarea în mașina de sortat ouă este prevăzută un contor de ouă, care înregistrează automat producția de ouă zilnică. Ouăle sunt trecute automat prin mașina de sortat ouă cu o capacitate de 9000 ouă/oră, unde sunt clasificate în funcție de greutate, pe 5 categorii. Ele trec de asemenea printr-o cabină de ovoscopie unde sunt îndepărtate ouăle cu fisuri sau murdare. Ouăle sortate sunt transferate în cofraje, puse pe cărucioarele pentru transport ouă și transferate în camera frigorifică. Pe toată durata de depozitare a ouălor în camera frigorifică, temperatura din această cameră este monitorizată și înregistrată electronic. De aici, în funcție de cerere, sunt transferate în compartimentul următor, unde sunt șampilate și ambalate, fiind pregătite pentru livrare. Livrarea se efectuează cu mașini proprii, dotate cu sistem frigorific și monitorizare a temperaturii de transport, direct la beneficiari. Atât camera frigorifică cât și compartimentele de sortare, ambalare și șampilare ouă, sunt prevăzute cu o pardoseală alimentară de 3-4 mm, care îndeplinește condițiile de rezistență la trafic intens și normele igienico-sanitare.



### Evacuarea dejecțiilor:

Procesul de evacuare a dejecțiilor presupune, în prima fază, o deshidratarea acestora cu ajutorul unei instalații complete de uscare a dejecțiilor, compusă din: două amestecătoare de aer, cu un total de 20.000 mc/h și tubulatură de-a lungul liniilor de evacuare dejecții, astfel aerul cald din hală fiind orientat în permanență deasupra dejecțiilor, deshidratându-le în proporție de 40% față de volumul inițial. Dejecțiile astfel uscate sunt transportate de banda transportoare până la capătul bateriilor, sunt evacuate într-un canal colector, pe o bandă transportoare, cu ajutorul căreia sunt transferate la exteriorul halei, de unde ele vor fi transportate la statia de biogaz din orasul Seini.

### Depopularea halelor:

Se face la sfârșitul unui ciclu de producție (după 76-80 săptămâni de la populare). Ea implică, în prima fază, evacuarea din hală a întregului efectiv de păsări. Păsările sunt transferate din bateriile din hală, în cuști pentru transport, care sunt apoi încărcate în mijloace de transport auto specializate pentru transportul păsărilor. Păsările evacuate din hale sunt valorificate la abatoare de păsări din zonă.

### Curățarea și dezinfectia halelor:

Curățarea halelor are drept scop îndepărtarea resturilor de furaje de pe culoarele dintre baterii. Intru-cât sistemul de evacuare a dejecțiilor cu banda transportoare este foarte eficient, nepermițând împrăștierea dejecțiilor înafara benzii, nu este necesară spălarea halelor. Resturile de furaj din jgheburile de furajare și praful de pe baterii se aspiră cu ajutorul unui aspirator de mare capacitate. După finalizarea operațiunii de curățare, urmează dezinfectia halei, prin pulverizarea soluțiilor dezinfectante specifice. În mod curent, pentru dezinfectare, se utilizează substanța VIRKON-S în cantitate de maxim 5 kg pe hală. La încheierea etapei de dezinfectie, din hala de producție, sunt prelevate, de către reprezentanții Direcției Sanitar-Veterinare, probe care sunt analizate în laboratoare specializate. Repopularea halei cu păsări se face doar dacă rezultatele analizelor denotă ca operația de dezinfectiei a avut eficiența scontată.

După operație de dezinfectie urmează o perioadă de vid sanitar de 14 zile, perioadă în care în hala de producție nu se desfășoară nici o activitate.

Prezentarea activitatii SC KARIN SRL in decursul anului 2023

a)Consumuri specifice

In tabelele de mai jos este reliefata situatia activitatii de crestere a pasarilor la SC KARIN SRL pe anul 2023.

Ferma a fost populata cu 58 195 de capete in trei hale de productie, cu un singur ciclu de productie.

Consumul de hrana

Specia de pasare	Ciclu	Rata de conversie a hranei	Nivel de hranire (kg/pasare/an)	Cantitatea de hrana (kg/pasare/an)
Gaini ouatoare	12-15 luni	2,15-2,5	5,5 - 6,6	34-47

- consumul de apa specifice activitatii de crestere a pasarilor pentru:

- adaparea pasarilor

Specia	Ratia medie apa/hrana(l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa l/pasare/an
Gaini ouatoare	1,8-2,0	10	83-120

Consum de apa pentru adaparea pasarilor este:

Numar de pasare	Cantitatea de apa consumata	
	(mc/an)	(l/pasare/an)
La capacitatea maxima de populare		
45900	3987	87

Consum de material:

Material	Consum specific
Cosum specific de substante dezinfectante	1 l/mp

Consumul de energie/pasare/zi

Nr.crt.	Tipul de activitate	Consumul specific de energie conform	Consumul de energie electrica SC KARIN
---------	---------------------	--------------------------------------	--

		prevederilor BAT kwh/pasare/zi	SRL BAT kwh/pasare/zi
1.	Hala de crestere si exploatare gaini ouatoare	8,49 – 11,3	6,1
2.	Ventilare	0,13-0,45	0,4
3.	Furajare	0,5-0,8	0,76
4.	Iluminat	0,15-0,40	0,38
5.	Adapare	Nenormat	0,5
6.	Prezervare oua	0,3-0,35	0,34

SC KARIN SRL a adoptat o politica nutritionala adecvata in vederea asigurarii nivelului energetic si a nutrientilor esentiali (amino-acizi, minerale, vitamine) vietii pasarilor. Atat formula nutritionala de baza, cat si substantele aditionale utilizate sunt reglementate la nivel european.

Nr. Crt.	Perioada ouatului	Tip furaj	Continutul de proteina bruta%	Continut de fosfor %
1.	18-32 saptamani	Ouatoare I	17	0.43
2.	33-44 saptamani	Ouatoare II	18	0,36
3.	45-58 saptamani	Ouatoare III	17	0.34
4.	Peste 59 saptamani	Ouatoare V	16	0.32

#### b) Gestionarea deseurilor pe amplasament

SC KARIN SRL tine evidenta gestiunii deseurilor, avand incheiate contracte de preluare a tipurilor de deseuri generate, dupa cum urmeaza:

- SC ALVI SERV SRL, deseuri de origine animal cod 02 01 02 ✓
- Statie biogaz Seini- colectarea dejectilor de pasare, cod 02 01 06 ✓
- SC YAN CRIS RECYCLING SM SRL ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01;  
ambalaje commune cod 20 01 01; 20 01 39
- SC MARAVET SRL, deseuri de ambalaje de medicamente cod 15 01 06
- SC MARAVET SRL, deseuri de ambalaje substante dezinfectante cod 15 01 10\*
- SC ARSPRODEST ECOPURA SRL – asigura vidanjarea apei uzate de la grupuri  
sanitare
- ROMSALSELV SA deseuri menajere cod 20 03 01



## CANTITATEA DE DESEURI GENERATE IN DECURSUL ANULUI 2023

TIPUL DE DESEU	COD DESEU	CANTITATEA GENERATA	CANTITATEA VALORIFICATA	CANTITATEA ELIMINATA
DEJECTII DE PASARE	02 01 06 ✓	782 T	782 T	
DESEURI DE ORIGINE ANIMALA	02 01 02 ✓	134 capete		145 capete
DESEURI METALICE	02 01 10	-	-	-
AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON	15 01 01	23102	15358	
DESEURI DE AMBALAJE DE MEDICAMENTE	15 01 06	-	-	-
AMBALAJE SUBSTANTE DEZINFECTANTE	15 01 10 *	-	-	-
DESEURI MENAJERE	20 03 01	0,6 m <sup>3</sup>		0,6 m <sup>3</sup>
AMBALAJE COMUNE (PLASTICE)	20 01 39 15 01 39	120	-	-

II) Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase, pe amplasamentul SC KARIN SRL este implementat un sistem riguros de receptie, depozitare si gestionare a substantelor periculoase.

Activitatea curenta a fermei de crestere a gainilor ouatoare , nu presupune utilizarea produse chimice, singurele substante de acest gen fiind cele utilizate la dezinfectarea halelor, filtru pentru personal si filtrul auto si vitaminele administrate gainilor, care sunt achizitionate de la firme specializate in livrarea de produse sanitar- veterinare (SC MARAVET SRL), acestea fiind insotite de fise tehnice de securitate.

Ca substante dezinfectante se utilizeaza VIROCID SI ZIX VIROX, prin pulverizare sau in solutie in cazul fitrului auto.

Evidenta consumului este tinuta pe fise de magazine. Aceasta magazie este destinata exclusive depozitarii materialelor sanitar-veterinare de curatenie/igienizare, dezinfectare si medicamentelor necesare pentru gaini ouatoare si se urmareste consumul specific de dezinfectanti in comparative cu BAT.

Manipularea acestor materiale se face sub supraveghere si cu respectarea normelor de securitate pentru a minimiza riscul aparitiilor unor incidente nedorite. De

asemenea purtarea echipamentului de protectie este obligatoriu la pregatirea dilutiilor pentru solutiile de igienizare/dezinfectie.

Gestionarea ambalajelor acestor substante periculoase se face conform prevederilor in vigoare.

Din punct de vedere a materialelor periculoase vehiculate pe amplasamentul sau, SC KARIN SRL nu intra sub incidenta obiectivelor cu risc major SEVESO.



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**

ORC: J26/259/2009  
STR. CIBINULUI NR.15  
Cod postal :  
Telefon/Fax : .....0365882032  
Telefon : .....0745520213,0743107417  
E - mail : .....labaquaconsult@gmail.com

CIF : RO 25211380  
TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
540091, ROMÂNIA

**Laborator Analize Mediu**

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 1222-I din 28.09.2023

1. **Raportul de incercare** : este eliberat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
2. **Nume si adresa beneficiar**: S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures  
**Obiectiv investigat** : - FERMA GAINI OUATOARE -Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2
3. **Nr. Comanda /data**: 02/21.09.2022
4. **Data determinarilor (prelevarii probelor) si durata**:  
- 22.09.2023 ora 9:30 -16:00
5. **Data efectuării incercarilor/analizelor**: 22.09.2023
6. **Punct de prelevare-masurare/tip proba**:  
Imisii in aer ( NH<sub>3</sub> ) si pulberi totale in suspensie  
- Punct de prelevare nr.1 -La limita incintei in partea nordica ,spre localitatea Seini
7. **Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare**:  
Prelevarea s-a efectuat conform STAS 10334-92 - Puritatea aerului. Principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului. Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului -DI.Mesesan Dan:  
Punct de prelevare nr.1 - Codificare punct imisie I<sub>1</sub>-PC<sub>1</sub>/simbol poluant si I<sub>1</sub>-PC<sub>2</sub>/simbol poluant
8. **Metodologia de efectuare a măsurătorilor**: masuratorile s-au efectuat conform STAS 12574/1987 - AER DIN ZONELE PROTEJATE - Conditii de calitate si Autorizatia de Mediu , STAS 10812-1976-Calitatea arului.Determinarea amoniacului si STAS 10813-76-Calitatea aerului-Determinarea pulberilor in suspensie
9. **Conditii meteo**:
  - cer senin
  - temperatura medie: 25,4°C
  - viteza medie a vantului: 7,0 km/h
  - presiunea barometrica medie:765,2 mm col Hg
  - umiditatea medie: 51,8%

Page 1 din 2 Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F2



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**

ORC: J26/259/2009

STR. CIBINULUI NR.15

Cod postal :

Telefon/Fax :

Telefon : .....

E - mail : .....

CIF : RO 25211380

TG.MUREȘ jud. MUREȘ

540091 , ROMÂNIA

0365882032

0745520213,0743107417

labaquaconsult@gmail.com

**10. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:**

- Punct de prelevare nr.1 –La limita incintei in partea nordica , in spatele halelor,spre localitatea Seini

Data prelevării / ora 22.09.2023	Cod proba	Poluanți investigați
		Amoniac (NH <sub>3</sub> ) mg / mc
10:30 – 11:00	I <sub>1</sub> _PC <sub>1</sub> / simbol poluant	0,160
11:00 – 11:30	I <sub>1</sub> _PC <sub>1</sub> / simbol poluant	0,158
11:30 – 12:00	I <sub>1</sub> _PC <sub>1</sub> / simbol poluant	0,162
<b>Valoare Medie de scurta durata 30 min</b>		<b>0,160</b>
<b>Valoare maxima admisibila mg / mc V.L.E (30 min.)</b>		<b>0,300</b>
<b>Valoare maxima admisibila mg / mc V.L.E (medie zilnica la 24 h)</b>		<b>0,100</b>
<b>Metoda de analiza</b>		<b>STAS 10812-76</b>

- Punct de prelevare nr.1 –La limita incintei in partea nordica , in spatele halelor ,spre localitatea Seini

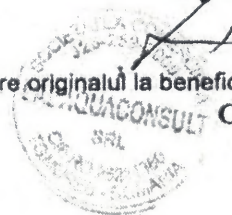
Data prelevării / ora 22.09.2023	Cod proba	Poluanți investigați
		Pulberi in suspensie mg / mc
12:30 – 13:00	I <sub>2</sub> _PC <sub>2</sub> / simbol poluant	0,134
13:00 – 13:30	I <sub>2</sub> _PC <sub>2</sub> / simbol poluant	0,132
13:30 – 14:00	I <sub>2</sub> _PC <sub>2</sub> / simbol poluant	0,130
<b>Valoare Medie de scurta durata 30 min</b>		<b>0,130</b>
<b>Valoare maxima admisibila mg / mc V.L.E (30 min.)</b>		<b>0,500</b>
<b>Metoda de analiza</b>		<b>STAS 10813-76</b>

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil încercări  
Szasz Levente

Manager Laborator,  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**S.C.LABAQUACONSULT S.R.L.**

ORC: J26/259/2009  
STR. CIBINULUI NR.15  
Cod postal :  
Telefon/Fax : .....0365882032  
Telefon : .....0745520213,0743107417  
E - mail : .....labaquaconsult@gmail.com

CIF : RO 25211380  
TG.MUREȘ jud. MUREȘ  
540297 , ROMÂNIA

Laborator Analize Mediu

Exemplar 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 11108 din 28.09.2023**

**1. Nume si adresa beneficiar: S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures**

**Obiectiv investigat : - FERMA GAINI QUATOARE -Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2**

**2. Nr. Comanda /data: 02/21.09.2023**

**3. Date de identificare a probei:**

- P – 4966- dejectie animaliera-proba agregat-prelevata din
- 10 puncte de prelevare de la diferite adancimi-
- 5 cm,10cm,15 cm ,20cm,30 cm-probe provenite de la hala 1 , 2 si 3.

**4. Data prelevarii probelor : 22.09.2023**

**5. Data efectuării încercărilor/analizelor: 22.09.2023- 28.09.2023**

**6 .Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare:**

Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L in prezenta beneficiarului obiectivului investigat(D-I.Mesesan Dan) la o adancime 0 ±30 cm in 10 puncte de prelevare diferite. Din cele 10 probe prelevate provenite de la Hala 1 ,2 si 3 s-a constituit proba P – 4966.

**8 .Locul prelevării :**

Nr. crt	Corespondenta probe:	Adancime ( cm)
1	P – 4966 – dejectie animaliera-proba agregat provenita de la Hala 1,2 si 3-prelevata din 10 puncte de prelevare	5 cm 10cm 15 cm 20cm 30 cm



**S.C.LABAQUACONSULT S.R.L.**

ORC: J26/259/2009      CIF : RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15      TG.MUREȘ jud. MUREȘ  
Cod postal :      540297 , ROMÂNIA  
Telefon/Fax :      0365882032  
Telefon :      0745520213,0743107417  
E - mail :      labaquaconsult@gmail.com

**8. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:**

Nr. crt.	Nr.profil	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 4966 - dejectie animaliera-proba agregat provenita de la IIala 1,2 si 3- prelevata din 10 puncte de prelevare	0 +30 cm	Fosfor total excretat rezultat din dejectii exprimat in fosfor total/kg P2O5/kg SU	0,29	SR EN 14672:2006
			Azot total excretat rezultat din dejectii exprimat in azot total/kg N/kg SU	0,48	SR EN 13342:2002
			Umiditatea dejectiilor , %	30,02	SR EN 12880:2002

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la proba supusa încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Incercari  
Szasz Levente

Manager Laborator,  
Ing.Szasz Maria-Ilona







S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
1.1 854

Laborator Analize de Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 10665 din 16.06.2023

**Beneficiar:** S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:** 01/09.06.2023

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 09.06.2023

**Data primirii probei:** 10.06.2023

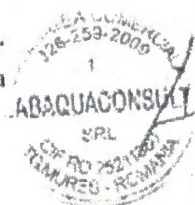
**Date de identificare a probei:** P – 4490- apă uzata bazin vidanjabil - ferma de crestere si exploatare  
gaini ouatoare - FERMA GAINI OUATOARE –Loc.SEINI,  
Str.SOMES, Nr.2

**Data executării încercărilor:** 10.06.2023- 16.06.2023

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valori maxim admise conform NTPA 002 /2002
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH la 20°C)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,06	6,5 – 8,5
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	SR EN ISO 5815-1/2020	150,8	300
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) ✓	mg/l	SR ISO 6060/1996 ✓	378,0	500
4	Materii în suspensie ✓	mg/l	SR EN 872:2005	168	350
5	Amoniu ( azot amoniacal) ✓	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	26,6	30
6	Fosfor (P) total ✓	mg/l	SR EN ISO 6878/2005 ✓	2,94	5

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Ing.Horvath Ilka

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
1.1.854

Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 11107 din 28.09.2023

**Beneficiar:** S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:** 02/21.09.2023

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 21.09.2023

**Data primirii probei:** 22.09.2023

**Date de identificare a probei:** P - 4965- apă uzată bazin vidanjabil - ferma de creștere și exploatare  
găini ouătoare - FERMA GAINI OUATOARE - Loc.SEINI,  
Str.SOMES, Nr.2

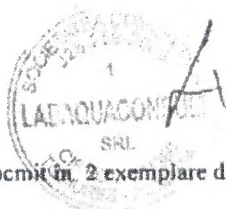
**Data executării încercărilor:** 22.09.2023- 28.09.2023

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valori maxim admise conform NTPA 002 /2002
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH la 20°C)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,1	6,5 - 8,5
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	SR EN ISO 5815-1/2020	151,6	300
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) ✓	mg/l	SR ISO 6060/1996	382,0	500
4	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872:2005	156	350
5	Amoniu ( azot amoniacal) ✓	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	25,8	30
6	Fosfor (P) total ✓	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	3,14	5

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona

**Responsabil Incercari**  
Ing.Horvath Ilka



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213,0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
I.J.854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.675/11.10.2022  
Ministerul Sanatatii Publice  
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 11106 din 28.09.2023

**Beneficiar:** S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:** 02/21.09.2023

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 21.09.2023

**Data primirii probei:** 22.09.2023

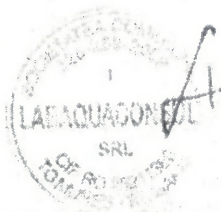
**Date de identificare a probei:** P - 4964- apă subterana-put (hidroobservatie) Hala nr.2 ferma de crestere si exploatare gaini ouatoare - FERMA GAINI OUATOARE -Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2

**Data executării încercărilor:** 22.09.2023- 28.09.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009
2.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	<0,003
3.	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	25,18
4.	Fosfati	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	<0,008

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Lahaquaconsult.

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Ing.Horyath Ilka

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod postal : 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax : 0365-882.032  
Mobil : 0745-520.213,0743-107.417  
E-mail : office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

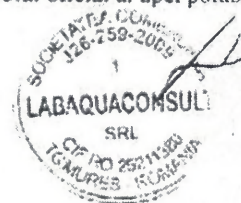
acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
I.1.854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.675/11.10.2022  
Ministerul Sanatatii Publice  
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile



### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 10664 din 16.06.2023

**Beneficiar:** S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:** 01/09.06.2023

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 09.06.2023

**Data primirii probei:** 10.06.2023

**Date de identificare a probei:** P - 4489- apă subterana-put (hidroobservatie) Hala nr.2 ferma de crestere si exploatare gaini ouatoare - FERMA GAINI OUATOARE - Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2

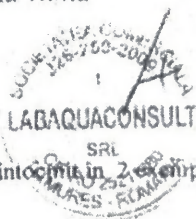
**Data executării încercărilor:** 10.06.2023- 16.06.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009
2.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	<0,003
3.	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	25,42
4.	Fosfati	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	<0,008

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona

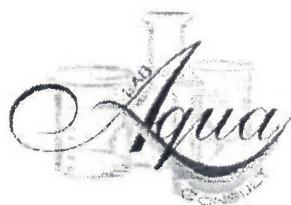
**Responsabil Încercari**  
Ing.Horvath Ileana



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107.417  
E-mail: office@labaquar.ro  
labaquaconsult@gmail.com

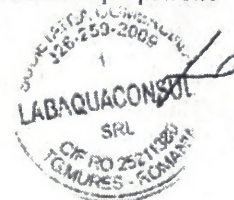
acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
1.1.854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.675/11.10.2022  
Ministerul Sanatatii Publice  
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile



### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 10663 din 16.06.2023

**Beneficiar:**

S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:**

01/09.06.2023

**Modul de prelevare a probei:**

Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 09.06.2023

**Data primirii probei:**

10.06.2023

**Date de identificare a probei:**

P-4488 - apă subterana-put (hidroobservatie) Hala nr.1 ferma  
de crestere si exploatare gaini ouatoare - FERMA GAINI  
OUATOARE - Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2

**Data executării încercărilor:**

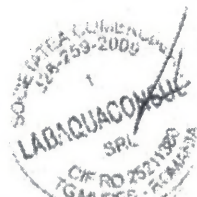
10.06.2023- 16.06.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009
2.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	<0,003
3.	Azotați (nitrați)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	25,30
4.	Fosfati	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	<0,008

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil/Incerari**  
Ing.Horvath Ilika

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213,0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
I.J.854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.675/11.10.2022  
Ministerul Sanatatii Publice  
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 11105 din 28.09.2023

**Beneficiar:** S.C. KARIN SRL, loc.SEINI,  
STR.NICOLAE BALCESCU, NR.43, jud.Maramures

**Comandă/contract nr.:** 02/21.09.2023

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 21.09.2023

**Data primirii probei:** 22.09.2023

**Date de identificare a probei:** P-4963- apă subterana-put (hidroobservatie) Hala nr.1 ferma de crestere si exploatare gaini ouatoare - FERMA GAINI OUA TOARE -Loc.SEINI, Str.SOMES, Nr.2

**Data executării încercărilor:** 22.09.2023- 28.09.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009
2.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	<0,003
3.	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	24,80
4.	Fosfati	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	<0,008

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari  
Ing.Horvath Iuka



Raport de incercare Intocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUD. MARAMUREȘ**  
 Laborator de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică - Compartiment Chimie Sanitară și Toxicologie  
 Baia Mare, Victoriei, nr. 132. tel/fax 0262-275898  
 e-mail: lab.chimie@dspm.ro

<b>BULETIN DE DETERMINĂRI TOXICOLOGICE</b>	Certificat de abilitare nr.224/21.12.2021 Eliberat de Ministerul Sănătății
Nr. 923 Data eliberării: 08.11.2023	
BA-LT-7.8-01, Ed.02/Rev 02	Pagina 1 din 1 Exemplar nr. 1 din 2

Solicitant: S.C.KARIN SRL	Proveniența probei: Seini, str.Pomilor, nr.23
---------------------------	---

**Probă analizată:** Probe de aer (probe medii de scurtă durată).

Recoltat și trimis: DSP MM-LDISP Data recoltării: PV53/07.11.2023	Cantitate probă prelevată/ descriere probă: Probe de aer (probe medii de scurtă durată).
--	--

Motivul analizei : - program național <input type="checkbox"/> - contract <input type="checkbox"/> - cerere de analiză <input checked="" type="checkbox"/>	Data recepție: 07.11.2023 Perioadă execuție analize: 07-08.11.2023
---	---

Document de referință: Ordinul Ministerului Agriculturii 264/2012, Masura 2.1.5

Procedura de prelevare: PO-LT-01

Trusă de prelevare aer/SKC PCXR/S:1.52251/XL52251AW/C.E:03-394/2019/02.03-395/2019

Procedura specifică de analiză/metoda de analiză: PS-LT-01

**REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR**

Nr. încercare	Locul recoltării	Noxa	Valoare obținută	U.M	Incertitudine de măsurare
<b>HALA I</b>					
360	- în mijloc	Amoniac	4	ppm	
361	- în mijloc	Bioxid de carbon	1500	ppm	
<b>HALA II</b>					
362	- în mijloc	Amoniac	5	ppm	
363	- în mijloc	Bioxid de carbon	1600	ppm	
<b>HALA III</b>					
364	- în mijloc	Amoniac	9	ppm	
365	- în mijloc	Bioxid de carbon	1800	ppm	

**VALORI LIMITĂ DE EXPUNERE / CONCENTRAȚIE MAXIM ADMISĂ**

Substanța poluantă	U.M	8 ore	Termen scurt (15 min)
Amoniac	ppm	-	14
Bioxid de carbon	ppm	-	2100

Executat și validat:

*J. MORAR EVA*  
 Chimist principal  
 Cod. 620005

DECLARAȚIE: Rezultatele determinărilor se referă numai la probele analizate!

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială sau folosirea unor date parțiale din buletinul de analiză precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare

== sfârșit document ==