

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

MASTVET SRL
INSTALATIA:
**FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A
SUINELOR**

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
MASTVET SRL – FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

RAPORT ANUAL DE MEDIU
FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

Anul de referință	2023
Numele operatorului	MASTVET SRL Sediul Social: Localitatea Săcășeni, Ferma nr.5, județul Satu Mare Numar de ordine in Registrul Comertului: J30/678/2003 Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC. J30/678/2003 Cod Unic de Inregistrare (CUI): 15667666 email: mastvet@yahoo.com Tel. 0361 888 563 Fax 0361 428 405
Numele Instalatiei	FERMA DE REPRODUCȚIE ȘI ÎNGRĂȘARE A SUINELOR Localitatea Săcășeni, Ferma nr.5, județul Satu Mare
Bazin hidrografic	Barcău cod bazin hidrografic: III.1.044.33.28.01.0 Corp de apa suprafata RO07a Corp de apa subterana ROCR06-Valea lui Mihai (Câmpia de Vest)

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
MASTVET SRL – FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

Sectiunea A: Date generale

1. Raportul Anual de Mediu (RAM) s-a realizat conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu (AIM)
2. Termenul de depunere al RAM este 31.03.2024 pentru anul de raportare 2023
3. Acest document va fi tratat ca un document disponibil publicului, astfel
 - va fi pus la dispozitia publicului la cerere
 - va fi publicat pe site-ul oficial al Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare
 - Raportul de monitorizare va fi transmis Primariei Municipiului Satu Mare

Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate

B1 Autorizatia Integrata de Mediu

Autorizatia Integrata de Mediu (AIM)	SM 7 din 05.07.2016 Revizuita/Actualizata la data de 19.05.2022
Autoritate emitenta	Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 192 din 14.07.2020, cu confirmare de transfer
Autoritate emitenta	Administratia Bazinala de Apa Crişuri

Administrator	Veron Xenia
Date contact	mastvet@yahoo.com

B2 Activitatea la care se refera RAM

Categoria de activitate desfășurată în instalație,prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale	pct. 6.6. litera b) – creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg)
Codul CAEN	0146 - Creșterea porcinelor
Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați	punctul 7(a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg)

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
MASTVET SRL – FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

B3 Detalii de activitate

Capacitate autorizata	7 hale de creștere și îngrășare a porcilor cu capacitate totală de 3850 locuri din care: 562 scroafe 1344 tineret 1944 porci la îngrășat
Numarul mediu de animale/an (AAP)	1900 porci de producție 240 scrofițe 500 scroafe 2625 tineret <i>Producția în perioada de raportare:</i>
Volumul anual al productiei	efectiv de porcine pe categorii de vîrstă rulat la nivelul anului 2023: TOTAL 15551 capete, din care 7874 capete tineret 240 scrofițe, 500 scroafe, 6937 porci grași (3 cicluri de crestere pentru porci de producție) Respectiv 212 UVM (unitati vita mare) -tineret 370 UVM – scroafe și scrofițe 2081 UVM – porci de producție Total: 2663 UVM
Durata unui ciclu de crestere	Pentru porcii de productie minim 100 zile
Stocarea dejectiilor	bazin colector central cu V=1200 mc platforma de stocare a dejecțiilor solide cu S= 1600 mp, prevăzută cu bazin vidanjabil betonat pentru colectarea scurgerilor, cu V=2 mc
Imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole	Ferma nu detine terenuri agricole si nu realizeaza imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole

B4 Bilantul de materiale (inputuri)

Hrana pentru cresterea porcilor

Furajele se prepară în micro FNC, conform rețetelor specifice în funcție de vîrsta și greutatea animalelor. Furajul este de tip uscat și se administrează prin liniile de hrănire.

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
MASTVET SRL – FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

Categorie	Consum furaj total (tone)	Consum hrană kg/zi/animal
Porci la îngrășat 25-100 kg	1987	2.5
Porci adulți > 100 kg		
Scroafe înțarcate și gestante	510	3
Scroafe în lactație	142	4
Purcei	378	1

Managementul nutritional

Se aplica un management nutritional care satisface nevoile animalelor fara a provoca un impact negativ privind sanatatea si bunastarea lor, dar fara a furniza mai multi nutrienti decat sunt necesari(in special azot si fosfor).

Managementul nutritional asigura reducerea azotului si fosforului excretat ceea ce conduce la scaderea emisiilor de N si P in toate etapele de gestionare a dejectiilor.

1. Consumul de apa

Consum de apa adapare animale (mc/an)	15807
Tipul de adapare	ad libitum
Consum apa nevoi igienico-sanitare personal (mc/an)	100

2. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 306 l/an

3. Consumul de energie electrica: 241,650 MWh /an

4. Consum combustibil pentru centrale termice(tocatura lemn): 74,28 mc

Sectiunea C: Monitorizare

C1 Raportul de monitorizare pentru anul 2023 - Este prezentat in Anexa

C2 Managementul Subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU)

1.Evidenta centralizata gestiune dejectii 2023:

Cantitate dejectii lichide produse = 780 mc/an

Cantitate dejectii lichide stoc an 2022 = 887 mc

Cantitate dejectii lichide valorificate = 1667 mc

Valorificare ca si fertilizant pe terenuri agricole: Agrocom Bogdana SRL

Cantitate dejectii solide produse = 9 t/an

Cantitate dejectii solide stoc an 2022 = 30,5 t

Cantitate dejectii solide depozitate pe platforma = 39,5 t

Imprastierea dejectiilor pe sol, ca fertilizant natural, cade in sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce urmeaza sa fie imprastiata este dictata de natura culturii ce urmeaza a fi realizata pe terenul agricol.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
MASTVET SRL – FERMA DE REPRODUCTIE SI INGRASARE A SUINELOR

2. Evidenta centralizata gestiune carcase de animale care au decedat in alt mod decat prin sacrificare 2023

Cantitate totala produsa: 27 700 kg/an

Stoc anul 2022: 1 200 kg

Eliminare: incinerate in instalatie autorizata – 25 900 kg (Dacorim Prox SRL)

Sectiunea D: Conformarea

D1 Conformarea cu valorile limita stabilite in Autorizatia Integrata de Mediu si Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Rezultatele conformarii sunt prezentate in Raportul de Monitorizare -2023, Anexa la RAM

D2 Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si combaterea poluarilor accidentale – *anexa*

D3 Programul anual de revizii si reparatii – Procedura de mentenanta – *anexa*

D4 Planul de management al dejectiilor – *anexa*

Sectiunea E: Incidente si reclamatii

E1 Incidente semnificative

Categoria incidentului	Numarul de incidente
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0

E2 Reclamatii si sesizari din partea publicului

Categoria Reclamatiiilor	Numarul de reclamatii
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0

Nr. 80 RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
Director General Adjunct
Ee. Gabriel-Beniamin Les**CATRE,**
S.C. MASTVET SRL

In atentia: VERON XENIA

Prin prezenta va aducem la cunostinta ca in urma verificarilor externe a laboratorului, s-a constatat ca pe buletinele de analiza cu nr.: 385 din 07.07.2023, respectiv 386 din 07.07.2023 laboratorul a utilizat simbolul de acreditare Renar pentru activitati specifice care nu sunt acoperite de domeniul de acreditare, laboratorul fiind acreditat doar pe apa uzata. Astfel buletinele respective au fost anulate si inlocuite cu buletinele de analiza cu nr.: 26 din 11.01.2024, respectiv 27 din 11.01.2024 fara simbolul de acreditare Renar. **Mentionez ca rezultatul incercarilor NU este afectat de aceasta schimbare.**

Atasat prezentei notificari va rog sa regasiti:

- Buletinul de analiza nr. 26 din 11.01.2024 inlocuieste BA nr. 385 din 07.07.2023
- Buletinul de analiza nr. 27 din 11.01.2024 inlocuieste BA nr. 386 din 07.07.2023
- Lista de difuzare retragere nr. 81 RE-LAAU-22 din 16.01.2024
- Lista de difuzare retragere nr. 82 RE-LAAU-22 din 16.01.2024

Rog sa se trimita listele de difuzare retragere semnate si scanate pana la data de 31.01.2024 pe urmatoarele adrese de email:

- labepurare@apaservsm.ro sau
- erika.hegedus@yahoo.com

Multumim pentru intelegere!

Cu respect,

Sef Laborator

chim. Hegedus Erika

Satu Mare
16.01.2024**Intocmit**
Sef Laborator
chim. Hegedus Erika

Nr. 81/ RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Les



LISTA DE DIFUZARE-RETRAGERE

Nr. crt.	Denumire document/ cod document	Retras/ Difuzat	Ediție/Revizie/ Exemplar	Destinatar	Semnături
1.	BA Nr. 385 din 07.07.2023	Retras	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	<i>XVeron</i>
2.	BA Nr. 26 din 11.01.2024	Difuzat	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	<i>XVeron</i>

Întocmit
Responsabil calitate

[Signature]

Avizat
Șef laborator

[Signature]



Nr. 82/RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
 Director General Adjunct
 Ec. Gabriel-Benjamin Les



LISTA DE DIFUZARE-RETRAGERE

Nr. crt.	Denumire document/ cod document	Retras/ Difuzat	Ediție/Revizie/ Exemplar	Destinatar	Semnături
3.	BA Nr. 386 din 07.07.2023	Retras	Ex. Nr. 1	S.C. MASIVET SRL.	XV [Signature]
4.	BA Nr. 27 din 11.01.2024	Difuzat	Ex. Nr. 1	S.C. MASIVET SRL.	XV [Signature]

Întocmit
 Responsabil calitate

[Signature]

Avizat
 Șef laborator

[Signature]



Exemplar nr.: 4

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. 27 din 11.01.2024
Inlocuieste Buletinul de Analiza Nr. 386 din 07.07.2023

1. Numele și adresa clientului care a emis comanda:
S.C. Mustvet S.R.L., SACASENI FERMA NR. 5, Jud.Satu Mare,
2. Comandă/~~contract~~ client nr.**FN/27.06.2023**
3. Nr. și data de înregistrare în laborator a comenzii/~~contractului~~:**67/29.06.2023**
4. Proba supusă analizei și datele de identificare ale acesteia:
 - 4.1. Cod probă: **P526/2023**
 - 4.2. Apa din put de observatie, recoltată de ~~prelevator~~/client în cantitate de 2,5 litri.
 - 4.3. Procedura de prelevare când recoltarea se face de către laborator:**PG-LAAU-16.**
 - 4.3. Analizele s-au efectuat pe o probă de 2,5 litri dintr-o cantitate de 2,5 litri
 - 4.4. Tipul probei prelevate: - ~~medie~~
- individuală
5. Data și ora prelevării probei: înregistrate la client:**28.06.2023**, ora
6. Data și ora predării de către client /~~prelevator~~ a probei de analizat: **29.06.2023**
ora **9⁰⁰**
7. Perioada efectuării analizelor: **29.06.2023 – 07.07.2023.**

ATENȚIE!

1. Reproducerea parțială a prezentului buletin de analiză este interzisă fără aprobarea scrisă a laboratorului de analize.
2. Buletinul de analiză se referă numai la obiectul și cantitatea analizată și menționată mai sus.

8. Analizele efectuate și rezultatele acestora:

1. Analiza chimică efectuată	2. Standardele de metodă	3. Condiții de admisibilitate	4. Rezultatul analizei	5. Observații
*Determinarea conținutului de Azotați (Nitrați)	LCK 340	25 mg/l	0,92 mg/l	
*Determinarea conținutului de amoniu. Partea I: metoda spectrometrică manuală	SR ISO 7150-1:2001	3 mgNH ₄ F	<0,05 mg/l (sub limita de cuantificare)	**0,004 mgNH ₄ F
*Determinarea conținutului de Azotiți (Nitriți)	LCK 341	1 mg/l	0,49 mg/l	
*Determinarea pH-ului la 20°C	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5 Unit pH	7,14 Unit pH	-
*Determinarea conținutului de Sulfati	LCK 153	600 mg/l	14 mg/l	
*Determinarea conținutului de Fosfati	LCK 348	0,5 mg/l	0,30 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Cloruri	LCK 311	500 mg/l	75,2 mg/l	-
Determinarea consumului chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060:1996	125 mg/l	<30 mg O ₂ /l (sub limita metodei)	**7,52 mg O ₂ /l

9. Alte mențiuni:

- probă recoltată de la SC MASVET SRL, Sacaseni, Ferma nr. 5, din put de observatie P2-put amonte.
- încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
- rezultatele marcate cu ** reprezinta valori informative deoarece sunt sub limita metodei de lucru demonstrate de laborator

Întocmit
Responsabil calitate
Ing. bio-chimist Pop Ramona



Avizat
Șef laborator
chimist Hegedus Erika



Aprobat
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Benjamin Les



Exemplar nr.: 1

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. 26 din 11.01.2024
Inlocuieste Buletinul de Analiza Nr. 385 din 07.07.2023

1. Numele și adresa clientului care a emis comanda:
S.C. Mastvet S.R.L., SACASENI FERMA NR. 5, Jud.Satu Mare,
2. Comandă/~~contract~~ client nr. **FN/27.06.2023**
3. Nr. și data de înregistrare în laborator a comenzii/~~contractului~~: **67/29.06.2023**
4. Proba supusă analizei și datele de identificare ale acesteia:
 - 4.1. Cod probă: **P525/2023**
 - 4.2. Apa din put de observatie, recoltată de ~~prelevator~~/client în cantitate de **2,5 litri.**
 - 4.3. Procedura de prelevare când recoltarea se face de către laborator: **PG-LAAU-16.**
 - 4.3. Analizele s-au efectuat pe o probă de 2,5 litri dintr-o cantitate de 2,5 litri
 - 4.4. Tipul probei prelevate: - ~~medie~~
- individuală
5. Data și ora prelevării probei: înregistrate la client: **28.06.2023**, ora
6. Data și ora predării de către client /~~prelevator~~ a probei de analizat: **29.06.2023**
ora **9⁰⁰**
7. Perioada efectuării analizelor: **29.06.2023 – 07.07.2023.**

ATENȚIE!

1. Reproducerea parțială a prezentului buletin de analiză este interzisă fără aprobarea scrisă a laboratorului de analize
2. Buletinul de analiză se referă numai la obiectul și cantitatea analizată și menționată mai sus

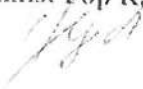
8. Analizele efectuate și rezultatele acestora:

1.	2.	3.	4.	5.
Analiza chimică efectuată	Standardele de metodă	Condiții de admisibilitate	Rezultatul analizei	Observații
*Determinarea conținutului de Azotați (Nitrați)	LCK 340	25 mg/l	0,37 mg/l	
*Determinarea conținutului de amoniu. Partea I: metoda spectrometrică manuală	SR ISO 7150-1:2001	3 mgNH ₄ /l	<0,05 mg/l (sub limita de cuantificare)	**0,006 mgNH ₄ /l
*Determinarea conținutului de Azotiti (Nitriti)	LCK 341	1 mg/l	0,04 mg/l	
*Determinarea pH-ului la 20°C	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5 Unit pH	7,19 Unit pH	-
*Determinarea conținutului de Sulfati	LCK 153	600 mg/l	11 mg/l	
*Determinarea conținutului de Fosfati	LCK 348	0,5 mg/l	0,35 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Cloruri	LCK 311	500 mg/l	79,4 mg/l	-
Determinarea consumului chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060:1996	125 mg/l	<30 mg O ₂ /l (sub limita metodei)	**5,64 mg O ₂ /l

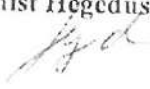
9. Alte mențiuni:

- probă recoltată de la SC MASVET SRL., Sacaseni, Ferma nr. 5, din put de observație P1-put aval.
- încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
- rezultatele marcate cu ** reprezintă valori informative deoarece sunt sub limita metodei de lucru demonstrate de laborator

Întocmit
Responsabil calitate
Ing. bio-chimist Pop Ramona



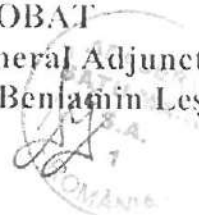
Avizat
Șef laborator
chimist Hăgedus Erika



Aprobat
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Les



Nr. 83/ RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Leș**CATRE,**
S.C. MASTVET SRL

In atentia: VERON XENIA

Prin prezenta va aducem la cunostinta ca in urma verificarilor externe a laboratorului, s-a constatat ca pe buletinele de analiza cu nr.: 608 din 14.12.2023, respectiv 609 din 14.12.2023 laboratorul a utilizat simbolul de acreditare Renar pentru activitati specifice care nu sunt acoperite de domeniul de acreditare, laboratorul fiind acreditat doar pe apa uzata. Astfel buletinele respective au fost anulate si inlocuite cu buletinele de analiza cu nr.: 34 din 11.01.2024, respectiv 35 din 11.01.2024 fara simbolul de acreditare Renar. **Mentionez ca rezultatul incercarilor NU este afectat de aceasta schimbare.**

Anasat prezentei notificari va rog sa regasiti:

- Buletinul de analiza nr. 34 din 11.01.2024 inlocuieste BA nr. 608 din 14.12.2023
- Buletinul de analiza nr. 35 din 11.01.2024 inlocuieste BA nr. 609 din 14.12.2023
- Lista de difuzare retragere nr. 84/ RE-LAAU-22 din 16.01.2024
- Lista de difuzare retragere nr. 85/ RE-LAAU-22 din 16.01.2024

Rog a se trimite listele de difuzare/retragere semnate si scanate pana la data de 31.01.2024 pe urmatoarele adrese de email:

- labepurare@apaservsm.ro sau
- erika.hegedus@yahoo.com

Multumim pentru intelegere!

Cu respect,

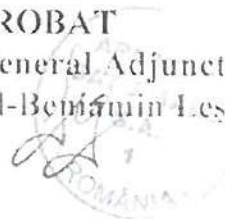
Sef Laborator

chim. Hegedus Erika

Satu Mare
16.01.2024**Intocmit**
Sef Laborator
chim. Hegedus Erika

Nr. 84/ RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
 Director General Adjunct
 Ee. Gabriel-Beniamin Les



LISTA DE DIFUZARE-RETRAGERE

Nr. crt.	Denumire document/ cod document	Retras/ Difuzat	Ediție/Revizie/ Exemplar	Destinatar	Semnături
1.	BA Nr. 608 din 14.12.2023	Retras	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	<i>[Signature]</i>
2.	BA Nr. 34 din 11.01.2024	Difuzat	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	<i>[Signature]</i>

Întocmit
 Responsabil calitate

[Signature]

Avizat
 Șef laborator

[Signature]



Nr. 85/RE-LAAU-22 din 16.01.2024

APROBAT
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Leș



LISTA DE DIFUZARE-RETRAGERE

Nr. crt.	Denumire document/ cod document	Retras/ Difuzat	Ediție/Revizie/ Exemplar	Destinatar	Semnături
3.	BA Nr. 009 din 14.12.2023	Retras	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	X/Leș
4.	BA Nr. 35 din 11.01.2024	Difuzat	Ex. Nr. 1	S.C. MASTVET SRL	X/Leș

Întocmit
Responsabil calitate

Avizat
Șef laborator



Exemplar nr.://

BULETIN DE ANALIZĂ**Nr. 35 din 11.01.2024****Inlocuieste Buletinul de Analiza Nr. 609 din 14.12.2023**

1. Numele și adresa clientului care a emis comanda:
S.C. Mastvet S.R.L., SACASENI FERMA NR. 5, Jud.Satu Mare,
2. Comandă/~~contract~~ client nr.**FN/06.12.2023**
3. Nr. și data de înregistrare în laborator a comenzii/~~contractului~~: **118/7.12.2023**
4. Proba supusă analizei și datele de identificare ale acesteia:
 - 4.1. Cod probă: **P981/2023**
 - 4.2. Apa din put de hidroobservatie, recoltată de ~~prelevator~~/client în cantitate de **2,5 litri**.
 - 4.3. Procedura de prelevare când recoltarea se face de către laborator: **PG-LAAU-16.**
 - 4.3. Analizele s-au efectuat pe o probă de 2,5 litri dintr-o cantitate de 2,5 litri
 - 4.4. Tipul probei prelevate: - ~~medie~~
- individuală
5. Data și ora prelevării probei: înregistrate la client: **06.12.2023, ora 15⁰⁰**
6. Data și ora predării de către client /~~prelevator~~ a probei de analizat: **07.12.2023 ora 9⁰⁰**
7. Perioada efectuării analizelor: **07.12.2023 - 14.12.2023.**

ATENȚIE!

1. Reproducerea parțială a prezentului buletin de analiză este interzisă fără aprobarea scrisă a laboratorului de analize
2. Buletinul de analiză se referă numai la obiectul și cantitatea analizată și menționată mai sus.

8. Analizele efectuate și rezultatele acestora:

Analiza chimică efectuată	Standardele de metodă	Condiții de admisibilitate	Rezultatul analizei	Observații
1.	2.	3.	4.	5.
*Determinarea conținutului de Cloruri	LCK 311		90,70 mg/l	-
*Determinarea consumului chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060:1996		<30 mg O ₂ /l (sub limita metodei)	**11,52 mg O ₂ /l
*Determinarea conținutului de Sulfati	LCK 153		15,4 mg/l	
*Determinarea conținutului de Fosfati	LCK 348		0,24 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Azotati (Nitrat)	LCK 340		0,140 mg/l	
*Determinarea conținutului de amoniu Partea I: metoda spectrometrica manuala	SR ISO 7150-1:2001		0,144 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Azotiti (Nitrit)	LCK 341		0,155 mg/l	
*Determinarea pH-ului la 20°C	SR EN ISO 10523:2012		8,07 Unit pH	-

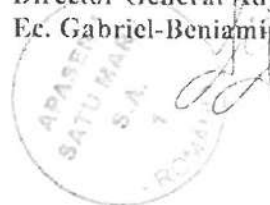
9. Alte mențiuni:

- probă recoltată de la SC MASVET SRL, Sacaseni, Ferma nr. 5, din put de observație P2-put amonte.
- încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
- rezultatele marcate cu ** reprezintă valori informative deoarece sunt sub/peste limita metodei de lucru demonstrate de laborator

Întocmit
Responsabil calitate
Ing. bio-chimist Pop Ramona

Avizat
Șef laborator
chimist Hegedus Erika

Aprobat
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Les



Exemplar nr.: 1

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. 34 din 11.01.2024
Inlocuieste Buletinul de Analiza Nr. 608 din 14.12.2023

1. Numele și adresa clientului care a emis comanda:
S.C. Mastvet S.R.L., SACASENI FERMA NR. 5, Jud.Satu Mare,
2. Comandă/~~contract~~ client nr. **FN/06.12.2023**
3. Nr. și data de înregistrare în laborator a comenzii/~~contractului~~: **118/7.12.2023**
4. Proba supusă analizei și datele de identificare ale acesteia:
 - 4.1. Cod probă: **P980/2023**
 - 4.2. Apa din put de hidroobservatie, recoltată de ~~prelevator~~/client în cantitate de 2,5 litri.
 - 4.3. Procedura de prelevare când recoltarea se face de către laborator: **PG-LAAU-16.**
 - 4.3. Analizele s-au efectuat pe o probă de 2,5 litri dintr-o cantitate de 2,5 litri
 - 4.4. Tipul probei prelevate: - ~~medie~~
- individuală
5. Data și ora prelevării probei: înregistrate la client: **06.12.2023, ora 15⁰⁰**
6. Data și ora predării de către client /~~prelevator~~ a probei de analizat: **07.12.2023 ora 9⁰⁰**
7. Perioada efectuării analizelor: **07.12.2023 - 14.12.2023.**

ATENȚIE!

1. Reproducerea parțială a prezentului buletin de analiză este interzisă fără aprobarea scrisă a laboratorului de analize.
2. Buletinul de analiză se referă numai la obiectul și cantitatea analizată și menționată mai sus.

8. Analizele efectuate și rezultatele acestora:

Analiza chimică efectuată	Standardele de metodă	Condiții de admisibilitate	Rezultatul analizei	Observații
1.	2.	3.	4.	5.
*Determinarea conținutului de Cloruri	LCK 311		84,6 mg/l	-
Determinarea consumului chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060:1996		<30 mg O ₂ /l (sub limita metodei)	**17,28 mg O ₂ /l
*Determinarea conținutului de Sulfati	LCK 153		14,6 mg/l	
*Determinarea conținutului de Fosfati	LCK 348		0,19 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Azotati (Nitrati)	LCK 340		0,403 mg/l	
*Determinarea conținutului de amoniu. Partea I: metoda spectrometrică manuală	SR ISO 7150-1:2001		0,215 mg/l	-
*Determinarea conținutului de Azotiti (Nitriti)	LCK 341		0,241 mg/l	
*Determinarea pH-ului la 20°C	SR EN ISO 10523:2012		7,94 20,0 Unit pH	-

9. Alte mențiuni:

- probă recoltată de la SC MASVET SRL, Sacaseni, Ferma nr. 5, din put de observație P1-put aval.

-încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

-rezultatele marcate cu ** reprezintă valori informative deoarece sunt sub/peste limita metodei de lucru demonstrate de laborator

Întocmit
Responsabil calitate
Ing. bio-chimist Pop Ramona



Avizat
Șef laborator
chimist Hegedus Erika



Aprobat
Director General Adjunct
Ec. Gabriel-Beniamin Ies





DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SĂTU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
Nr. 48
Data 26.05.2023
Ex. 1 Fila 1/2

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SĂTU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Client: SC MASTVET SRL SĂCĂȘENI

Adresa: FERMA DE SUINI, NR.5 SĂCĂȘENI

Scopul încercărilor: Cerere de analiza - Fișa de analiza a cererii 11/10.02.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)

PC)-1 -04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-hidro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.F. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PS-1 C-07/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple +/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CAI-GAZ Lot WO221123/WO222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101.3 kPa).

Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații*:

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (bold).

Aprobat,

Director executiv:

Dr. MILAJ Macrina Livia

Verificat,

Manager Tehnic Laborator

ing. STIER Stefan/ chimist principal toxicolog

Întocmit,

Responsabili încercări

ing. STIER Stefan/ chimist principal toxicolog
biol. BILANICI Cristian/ biolog principal toxicolog

NOTA: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.

DECIARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

Cod: RI-13-03-Fd.02.02.06.2022 Rev.0

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
48/1	Limita incintă/ SUD/ zonă bazine stocare dejecții/capăt hală nr.6/	Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/me	0,1	±15%	0,3
		Hidrogen sulfurat	Tub Draeger 0,5/a	mg/me	<0,005	-	0,015
		Microclimat: Temperatura Umiditate Curenți de aer	SR ISO 8756:1996	°C % m/s	19,2 59,3 0,6	±0,3 ±1,0 ±0,1	- - -

Sfârșit document



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspsj-sm.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
Nr. 15
Data 26.05.2023
Ex. 1 Fila 1/2

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Client: SC MASTVET SRL SĂCĂȘENI

Adresa: FIRMA DE SUINE NR.5 SĂCĂȘENI

Scopul încercărilor: Cerere de analiza – Fișa de analiza a cererii 11/10.02.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniul de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PO-L-04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru FF-STO-455-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4858-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ domeniul de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PS-LC-07/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple+/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CAI.GAZ.Lot WO221123 WO222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101,3 kPa).

Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (bold).

Aprobat,

Director executiv
Dr. MIHAELA Vlădăreanu



Verificat,

Manager Tehnic Laborator
ing. STIER Ștefan/ chimist principal toxicolog

Întocmit,

Responsabili încercări
ing. STIER Ștefan/ chimist principal toxicolog
biol. BILANICI Cristian/ biolog principal toxicolog

NOTĂ:

Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.

DEȚINĂTORUL: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

Cod: RI-13-03-14-02-02-06-2022-Rcv.0

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
481	Limba incintă/ SLD/ zonă bazine stocare dejecții/capăt hală nr.6/	Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/me	<0,05	-	0,3
		Hidrogen sulfurat	Tub Draeger 0,5 a	mg/me	<0,005	-	0,015
		Microclimat: Temperatura Umiditate Curenți de aer	SR ISO 8756:1996	°C % m/s	13,7 42,8 0,4	±0,3 ±1,0 ±0,1	- - -

Sfârșit document



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspism.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
Nr. 25
Data 26.05.2023
F. N. 1 Fila 1/2

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Client: SC MASTVET SRL SĂCĂȘENI

Adresa: FERMA DE SUINE NR.5 SĂCĂȘENI

Scopul încercărilor: Cerere de analiza - Fișa de analiza a cererii 11/10.02.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Starea probei prelevate: Condiții de prelevare și codificarea probelor sunt prezentate în Raport de eşantionare probe toxicologice Nr. 25/28.03.2023

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PO-1_04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ document de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PS-1.C-07/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple+/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CALGAS Lot W0221123/W0222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101,3 kPa).

Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:*

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (**bold**).

Aprobat,

Director executiv:

Dr. MIHAI Maerina Livia

Verificat,

Manager Tehnic Laborator

ing. STIER Stefan/Chimist principal toxicolog

Întocmit,

Responsabili încercări

ing. STIER Stefan/Chimist principal toxicolog

biol. BILANICI Cristian/ biolog specialist toxicolog



NOTĂ:

DECLARAȚIE:

AVERTISMENT:

Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.


Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare / zona de lucru / faza tehnologică / echipament de muncă / sarcina de muncă / expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
48.1	Limita încălză / SUD / zonă bazine stocare dejecții / capăt hală nr.6/	Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/m ³	<0,05	-	0,3
		Hidrogen sulfurat	Tub Draeger 0,5/a	mg/m ³	<0,005	-	0,015
		Microclimat: Temperatura	SR ISO 8756/1996	°C	6,1	±0,3	-
		Umiditate		%	46,3	±1,0	-
		Curenți de aer		m/s	0,6	±0,1	-

Sfârșit document

 <p>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE Laboratoare de diagnostic și investigație în sănătate publică LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA Abilitare MS Nr.205/2020 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro</p>	<p>RAPORT DE ÎNCERCĂRI TOXICOLOGICE Nr. 101 Data 04.12.2023 Ex. 1 Fila 1/3</p>	<p>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ</p>
--	---	--


Client: SC MASTVET SRL SĂCĂȘENI
Adresa: FERMA DE SUINE SĂCĂȘENI
Scopul încercărilor: Cerere de analiza -- Fisa de analiza a cererii 76/17.10.2023
Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /
Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)
 PO-L-04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022
 Trusa de prelevare aer/pulberi SKC PCXR/ S:224642/224590/224708/224736.234567/ C.E. 05.03-112/113/114/115/116/2023

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)
 PS-LC-13/ Determinare pulberi/ Balanța analitică ABT 120-50M KERN/ S:WB14D0099/ C.E. 30-3814-08.2023
 Detector pulberi CEL-712 Microdust Pro CASELLA CEL/ S:206001D/ C.C. 23C513/21.07.2023

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:
 Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:
 - Măsura 14: Plăți în favoarea bunăstării animalelor - pachet A porcine
 Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:
 - Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere albine (**bold**).
 - Concentrațiile de pulberi inhalabile și amoniac determinate respectă în toate punctele de măsurare nivelul Indicator pentru erință superioară, reglementat de Măsura DR 06: "Bunăstarea animalelor" - pachetul A) - Plăți în favoarea bunăstării porcinelor.

Aprobat,
 Director executiv: 
 Dr. MIHAI MACRINĂ-Livia

Verificat,
 Manager Tehnic Laborator
 ing. STIER Stefan/Chimist principal toxicolog

Întocmit,
 Responsabili încercări
 ing. STIER Stefan/Chimist principal toxicolog
 biol. BILANICI Cristian/biolog specialist toxicolog

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
101/1	Hala nr.1/ intrare hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	0.897 3.35	±10% ±15	10,5 22,1
101/2	Hala nr.1/ mijloc hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.223	±10%	10,5
101/3	Hala nr.2/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.920	±10%	10,5
101/4	Hala nr.2/ mijloc hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	2.52 0.45	±10% ±15	10,5 22,1
101/5	Hala nr.3/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	2.191	±10%	10,5
101/6	Hala nr.3/ mijloc hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	2.358 0.54	±10% ±15	10,5 22,1
101/7	Hala nr.4/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	2.474	±10%	10,5
101/8	Hala nr.4/ mijloc hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	1.073 4.43	±10% ±15	10,5 22,1
101/9	Hala nr.7/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.596	±10%	10,5
101/10	Hala nr.7/ mijloc hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	0.702 2.46	±10% ±15	10,5 22,1
101/11	Hala nr.5/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.102	±10%	10,5
101/12	Hala nr.5/ mijloc hală	Pulberi inhalabile Amoniac	SR ISO 7708/2000 SR EN 45544-1/2015	mg/mc	0.185 2.93	±10% ±15	10,5 22,1

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
101/13	Hala nr.6/ intrare hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.221	±10%	10.5
101/14	Hala nr.6/ mijloc hală	Pulberi inhalabile	SR ISO 7708/2000	mg/mc	0.192	±10%	10.5
		Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/mc	11.3	±15	22.1

Sfârșit document

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
JUDETUL SATU MARE
LABORATOR TOXICOLOGIC INDUSTRIAL
 Av. M.S. Nr. 113, 5402011
 Acordate RENAR Nr. 949/2014
 44079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspsjmmo

RAPORT DE SANATONARE
PROBE TOXICOLOGICE
 DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
 JUDETUL SATU MARE
 LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI
 INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

Ex. 1 Etia 1.2

Data 19.10.2023

Client: SC. HASTATI SRL. J4045244

Adresa: HASTATI SRL, J4045244
 Tel: 0261 750482

CUI: RO 15667066

Nr. reg. comerțului: 130.678.23.3

Materialul recoltat: - aer în zone de lucru/zgomot

Fișa de analiza a cererii nr. 26/17.10.2023

Prelevat de: LABORATOR TOXICOCIL OCIL INDUSTRIAL

Procedura de prelevare: PO-L-04 ED4/01.06.2022 / Rev.0 - Prelevarea probei de aer

Proble PRELEVATE

Nr. probei	Oram/min prelevare	Zona de lucru / taza tehnologica	durata expunere (ore/zi)	Echipament de munca	sarcina de munca	Noxa recoltata	cod proba	Volum proba	temp prelevare	val. masurata
------------	--------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------	------------------	----------------	-----------	-------------	----------------	---------------

1.	10'	Hala nr. 1	4'	—	—	—	—	—	—	—
2.	10'	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	10'	Hala nr. 2	4'	—	—	—	—	—	—	—
4.	11'	—	4'	—	—	—	—	—	—	—
5.	11'	Hala nr. 3	4'	—	—	—	—	—	—	—
6.	11'	—	4'	—	—	—	—	—	—	—
7.	11'	Hala nr. 4	4'	—	—	—	—	—	—	—
8.	11'	—	4'	—	—	—	—	—	—	—
9.	11'	Hala nr. 2	4'	—	—	—	—	—	—	—
10.	11'	—	4'	—	—	—	—	—	—	—

Proble s-au recoltat în prezenta:

- din parte DSP Satu Mare:
 - biol. Bilantei Cristian, biolog
 - ing. Siter Stefan, chim. pr. tox.

- din partea clientului:
 - ing. Siter Stefan, chim. pr. tox.

RAPORT DE ESANTIONARE PROBE TOXICOLOGICE

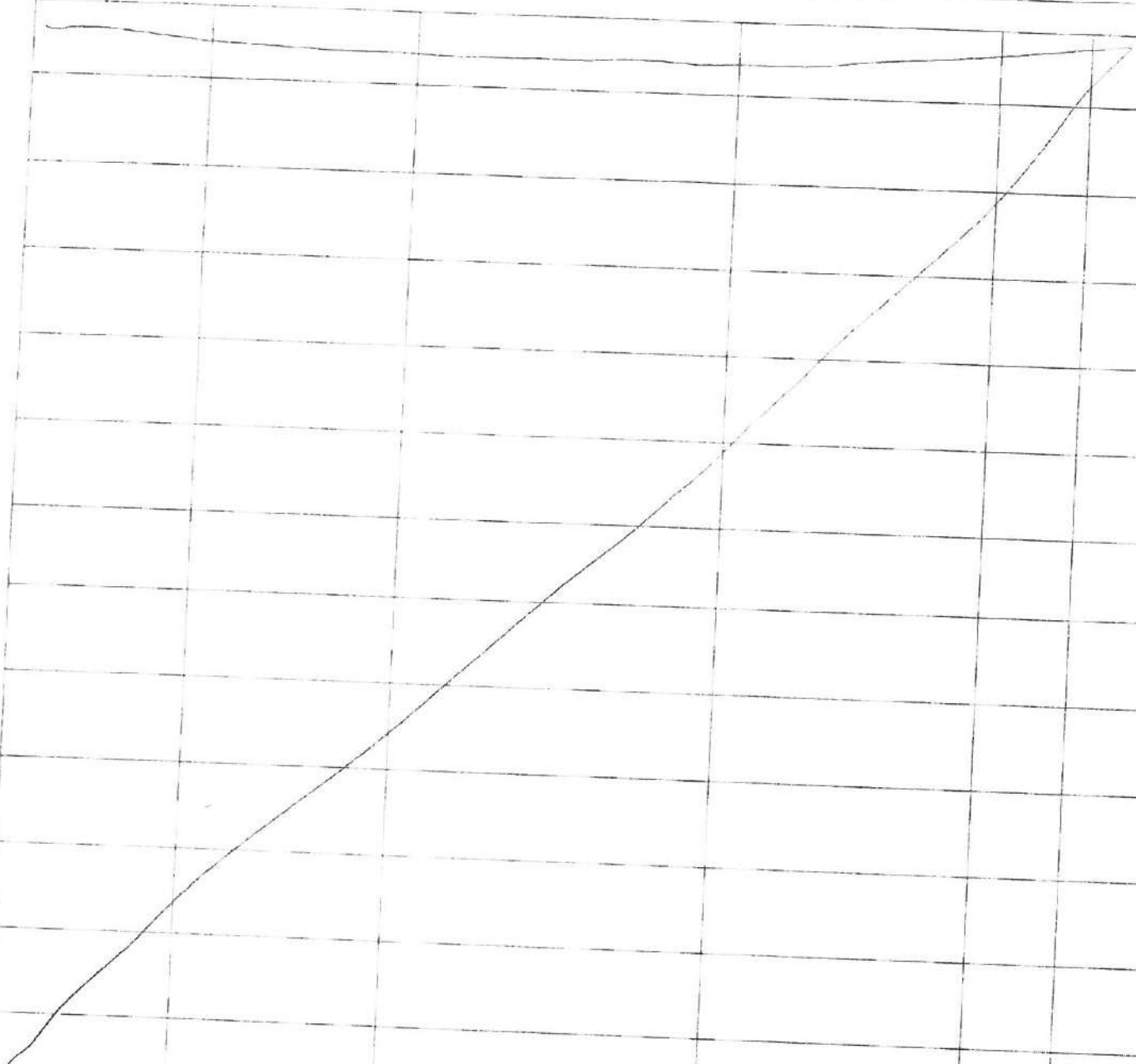
Nr. 101

EX. 1 Fila 2/2

Nr. Orămin	Zona de lucru / faza tehnologică	durata expunere (ore/zi)	Equipament de muncă	sarcina de muncă	Noxa recoltată / cod proba	Volum proba / val. măsurată	temp. prelevare / val. măsurată
------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------	------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------

11	Hala nr. 5	11 ³⁷	—	—	—	—	—
12	Hala nr. 5	11 ⁴²	—	—	—	—	—
13	Hala nr. 6	11 ⁴⁹	—	—	—	—	—
14	—	11 ⁵⁷	—	—	—	—	—

$\text{pH} = 0,102$
 $\text{pH} = 0,102$
 $\text{pH} = 0,185$
 $\text{pH} = 0,122$
 $\text{pH} = 0,192$





**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 102

Data 04.12.2023

Ex. 1 Fila 1/2

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Client: SC MASVET SRL SĂCĂȘENI

Adresa: FERMA NR.5 SĂCĂȘENI

Scopul încercărilor: Cerere de analiza – Fișa de analiza a cererii 76/17.10.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Data prelevării: 17.10.2023
Data recepției: 17.10.2023
Data executării: 17.10.2023 – 04.12.2023

Starea probei prelevate: Condiții de prelevare și codificarea probelor sunt prezentate în Raport de eşantionare probe toxicologice Nr. 102/17.10.2023

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)

PO-1.-04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ domeniu de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PS-LC-07/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple+/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CALGAZ Lot WO221123/WO222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101,3 kPa).

Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere al dine (**bold**).

Aprobat,

Director executiv:

Dr. MIHAI Macrina Livia

Verificat,

Manager Tehnic Laborator

ing. STIER Ștefan/chimist principal toxicolog

Întocmit,

Responsabili încercări

ing. STIER Ștefan/chimist principal toxicolog
biol. BILANICI Cristian/ biolog principal toxicolog



NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

Cod: RI-13-03 Ed.02/02.06.2022.Rev.0

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
102/1	Limita incintă/ SUD/ zonă Bazine stocare dejeții (capăt Hala nr.6)	Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/me	<0,1	±15	0,3
		Hidrogen sulfurat	Tub Draeger 0,5/a	mg/me	<0,005	-	0,015
		Microclimat: Temperatura Umiditate Curenți de aer	SR ISO 8756/1996	°C % m/s	7,4 54,9 0,4	±0,3 ±1,0 ±0,1	- - -

Sfârșit document



DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDETLULUI SATU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dpspsm.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
Nr. 111
Data 04.12.2023
Ex. 1 Fișa 1/2

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDETLULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Cliant: SC MASVET SRL SĂCĂȘENI

Data prelevării: 30.10.2023

Adresa: FIERMA NR.5 SĂCĂȘENI

Data recepției: 30.10.2023

Scopul încercărilor: Cerere de analiza – Fișa de analiza a cererii 76/17.10.2023

Data executării: 30.10.2023 – 04.12.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Sarea probei prelevate: Condiții de prelevare și codificarea probelor sunt prezentate în Raport de eşantionare probe toxicologice Nr. 111/30.10.2023

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedură/ domeniul de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)
PO-1-04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedură/ domeniul de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)
PS-1-C-07/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple+/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CALGAZ Lot WO221123/WO222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101.3 kPa).

Încertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldinne (**bold**).

Aprobat,

Verificat,

Întocmit,

Director executiv:

Manager Tehnic Laborator

Responsabil încercări

Dr. MIHAI Macrina Livia

ing. STIER Ștefan/chimist principal toxicolog

ing. STIER Ștefan/chimist principal toxicolog

biol. BILANICI Cristian/ biolog principal toxicolog



NOTĂ:

Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.

DECLARAȚIE:

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.

AVERTISMENT:

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR							
Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate	Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Încertitudine extinsă	Valori admise
111/1	Limba incintă/ SUD/ zonă Bazine stocare dejecții (capăt Hala nr.6)	Amoniac	SR EN 45544-1/2015	mg/mc	<0,1	±15	0,3
		Hidrogen sulfurat	Tub Draeger 0,5/a	mg/mc	<0,005	-	0,015
		Microclimat: Temperatura Umiditate Curenți de aer	SR ISO 8756/1996	°C % m/s	22,3 41,2 0,9	±0,3 ±1,0 ±0,1	- - -

Sfârșit document

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitate M.S. Nr. 205/2020
Acreditare RENAR Nr. 151 1269/2022
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

RAPORT DE EȘANTIONARE
PROBE TOXICOLOGICE

Nr. 111
Data 30.10.2023
Ex. 1 Fila 1/1

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

Cod F-L-09-03 Ed 2 01.06.2022 Rev 0

Client: SC MASTIVET, SOL JACĂȘENI (Terma fână)

Data prelevării: 20.10.2023

Adresa: Ferma nr. 5, JACĂȘENI Tel/Fax

CUIE RO 15663666... Nr. reg. comerțului: J30/678/2003

Materialul recoltat: - aer în zone de lucru/zgomot
- Fișa de analiza a cererii nr. 76/12.10.2023

Condiții atmosferice


Prelevat de:
Procedura de prelevare: PO-L-04 Ed4/ 01.06.2022/ Rev0.- Prelevarea probelor de aer

PROBE PRELEVATE

Nr. probei	Ora/min prelevare	Zona de lucru/ faza tehnologică durată expunere (ore/zi)	Echipament de muncă sarcina de muncă	Noxa recoltată/ cod proba	Volum proba/ timp prelevare/ val. măsurată
1.	14 ¹⁰	SUB / fână măcinată	- zona lucrului de deșeuri (în capatul baterii nr. 6)	Amoniac (D) Hidrogen sulfurat (D) Monoxid de carbon	0,07ppm 0,07ppm 100. ppm T = 8,23°C u = 41,2% v = 6,2 m/s
/					

Probele s-au recoltat în prezența:

- din parte DSP Satu Mare :
- biol. Bilanici Cristian, biolog
- ing. Stier Stefan, chim. pr. tox.



- din partea clientului :

Adm. Veron Xavia



**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dpsjsm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**

Nr. 122

Data 04.12.2023

Ex. 1 Fila 1/2

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Client: SC MASVET SRL SĂCĂȘENI

Data prelevării: 10.11.2023

Adresa: FERMA NR.5 SĂCĂȘENI

Data recepției: 10.11.2023

Scopul încercărilor: Cerere de analiza – Fișa de analiza a cererii 76/17.10.2023

Data executării: 10.11.2023 – 04.12.2023

Materialul analizat: aer din mediul de muncă/ nivel zgomot

Starea probei prelevate: Condiții de prelevare și codificarea probelor sunt prezentate în Raport de eşantionare probe toxicologice Nr. 122/17.11.2023

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială /

Procedura de prelevare: (cod procedura/ domeniul de încercare/ echipament /nr. serie/ certificat etalonare)

PO-L-04/ Prelevarea probelor de aer/ Termo-higro-lux-barometru TESTO 435-4/ S: 02412307/ C.E. 05-4838-11.2022/ C.E. 05-9722-12.2022

Procedura specifică de analiză: (cod procedura/ domeniul de încercare/ echipament / nr. serie/ certificat etalonare)

PS-LC-071/ Analiza aer cu senzori/ Detector multigaz CROWCON Triple+/ S:2560035800/ C.E. 01-5400-11.2018/ Gaz etalon CALGAS Lot WO221123/WO222331

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Rezultatele încercărilor sunt raportate la condițiile de referință din HG 1218/2016 (20°C și 101,3 kPa).

Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2.

Observații:

Valorile limita de expunere au fost stabilite conform:

- STAS 12.574/1987 pentru calitate aer

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldiine (**bold**).

Aprobat,

Verificat,

Intocmit,

Director executiv:

Manager Tehnic Laborator

Responsabil încercări

Dr. MIHAI Macrina Livia

ing. STIER Stelian/ing. principal toxicolog

ing. STIER Stelian/chimist principal toxicolog

biol. BILANCIU Cristian/ biolog principal toxicolog



NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă analizei.

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări.

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Nr. recepție	Loc de recoltare/ zona de lucru/ faza tehnologică/ echipament de muncă/ sarcina de muncă/ expunere	Încercări efectuate		Standard de metoda	U.M.	Valori determinate	Incertitudine extinsă	Valori admise
		Amoniac	Hidrogen sulfurat					
111/1	Limita incintă/ SLID/ zonă Bazine stocare deșeuri (capăt Hala nr.6)/	Amoniac	Hidrogen sulfurat	SR EN 45544-1/2015 Tub Draeger 0.5/a	mg/mc mg/mc	<0,1 <0,005	±15 -	0,3 0,015
		Microclimat: Temperatura Umiditate Curenți de aer		SR ISO 8756/1996	°C % m/s	11,9 54,7 1,0	±0,3 ±1,0 ±0,1	- - -

Sfârșit document

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat înregistrare MS nr. 566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE CHIMICE Nr. 712 Data 17.11.2023 Ex. 1 Fila 1 din 1
---	---

Client : S.C. MASTVET S.R.L. Adresa : SĂCĂȘENI, FERMA NR.5 Solicitarea analizei: - cerere de analiză	Nr. recepție: 711 Data recepției: 10.11.2023 Data executării analizei: 10.11.2023-16.11.2023 Interval prelevare: 10.10.2023 – 10.11.2023
---	---

Starea probelor prelevate: Corespunzătoare / vas PE (găleată) 10 l

Prelevare și denumire probă : client
 Procedura de prelevare: conform STAS 10195-75
 Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Locul prelevării	U.M.	Valori determinate Pulberi sedimentabile STAS 10195-75	CMA STAS 12574/87
FERMA SUINE, SĂCĂȘENI NR.5	g/m ² /lună	1,70	17,0

OBSERVAȚII:

Aprobat Director Executiv Dr. Mihai Maerina Livia	Verificat, Manager Tehnic Laborator Ing. Stier Stefan/Chim.pr.tox.	Întocmit, Responsabil încercări Chim.sp. Dana Crina
---	--	---

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
 DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus încercărilor.
 AVERTISMENT: Este interzis: reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări/

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE IN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat înregistrare MS nr. 566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE CHIMICE Nr. 711 Data 17.11.2023 Ex. 1 Fila 1 din 1
---	---

Client : S.C. NORD SIMEX S.R.L. Adresa : SATU MARE, Str. Depozitelor Nr.21 Solicitarea analizei: - cerere de analiză	Nr. recepție: 711 Data recepției: 10.11.2023 Data executării analizei: 10.11.2023-16.11.2023 Interval prelevare: 10.10.2023 – 10.11.2023
---	---

Starea probelor prelevate: Corespunzătoare / vas PE (găleată) 10 l

Prelevare și denumire probă : client

Procedura de prelevare: conform STAS 10195-75

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă:

Locul prelevării	U.M.	Valori determinate Pulberi sedimentabile STAS 10195-75	CMA STAS 12574/87
Incinta unității, str. Depozitelor	g/m ² /lună	0,70	17,0

OBSERVAȚII:

Aprobat, Director Executiv Dr. Mihai Macrina Livia	Verificat, Manager Tehnic Laborator Ing. Stier Stefan/Chim.pr.tox.	Întocmit, Responsabil încercări Chim.sp. Dana Crina
--	--	---

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus încercărilor.
AVERTISMENT: Este interzis: reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercări/