

Cod PS 01-4.2.3/4.4.5.

RAPORT ANUAL DE MEDIU-2022

**SC BENORM AGRI SRL
FERMA DE CRESTERE SI INGRASARE A
PORCILOR
JUD OLT**

**INTOCMIT,
SC BENORM AGRI SRL**

NR. BRM.20230320.1/20.03.2023.

Generalitati:

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde urmatoarele date conform AIM nr. 1/19.02.2018, transferata societatii SC BENORM AGRI SRL-Decizia de transfer nr. 1 /10.11.2022

1. Activitatea de productie in anul 2022, productia obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor uxiliare si a utilitatilor.
2. Sistemul de management de mediu si modul de Implementare a politicii de prevenire a accidentelor de substante periculoase;
3. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului,apei,solului, subsolului, panzei freatice, nivelul de zgomot(date de monitorizare sau extimare);
4. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
5. Plan operativ de prevenire si managementul situatiilor de urgenta;
6. Sesizari reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
7. Gestiunea deseurilor si ambalajelor;
8. Intrarile de substante si preparate chimice periculoase;

Activitatea instalatiei este reglementata prin AIM nr. 1/19.02.2018, transferata societatii SC BENORM AGRI SRL-Decizia de transfer nr. 1/10.11.2022

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	S.C. BENORM AGRI SRL -2022
Numele instalatiei	Complex crestere porcine
Adresa instalatiei	Sat Negreni, Oras Scornicesti, jud. Olt
CAEN cod (revizia)	0146- Cresterea porcinelor
Activitate principala	Crestere porci
Volumul productiei	22952
Autoritati de reglementare	Agentia Judeteana pentru Protectie a Mediului Olt
Numarul instalatiilor	Instalatie 1
Numarul orelor de functionare pe an	2928 ore/an
Numarul angajatilor	30
Numarul autorizatiei de mediu	1/ 19.02.2018, Decizia de transfer nr.1/10.11.2022
Persoana contact	, telefon: E mail: mihaela.negut@laprovincia.ro

Consum de materii prime

Tip materie prima	Unitate d emasura	Consum anual realizat
Furaje combinate	To	3609,27
Aditivi	To	0
Porci grasi	capete	22952
Medicamente	l	61
Medicamente	kg	25
Substante de dezinfectie	l	380

PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie proiectata	maxima	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	115000		22952

CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	KW	1295
Motorina	L	200
Benzina	L	0
Combustibil solid	Kg/an lemne, paie	0
Gaze naturale	mc	0
GPL	L	5700

RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

CONSUMURI DE APA

	Sursa proprie/terti	masura	Consum anual
Apa subterana	Foraj propriu	mc	0.612
Apa suprafata		mc	0
Apa municipala		mc	0

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr.2234/31.10.2022; 2235/31.10.2022; 2236/31.10.2022; 2237/ 31.10.2022; 2238/31.10.2022; 2239/31.10.2022

Nr. Crt.	Locul prelevarii probei	Indicatori de calitate analizat	
			31.10.2022
1	<i>FI in partea de nord a fermei</i>	pH	7,12
		CBO5	8,5
		Azotati(NO ₃ ⁻)	25,4
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,09
		Azot total(N) ²⁾	2,18
		Fosfor total(P) ²⁾	0,24

2	<i>F2-in zona de sud-est a fermei</i>	pH	6,91
		CBO5	7,5
		Fosfor total(P) ²⁾	0,22
		Azot total(N) ²⁾	1,86
		Azotati(NO ₃ ⁻)	23,5
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,08
3	<i>F3-in partea estica a lagunei, in aval de aceasta, pe directia de curgere locala a apei subterane</i>	pH	6,88
		CBO5	11,5
		Fosfor total(P) ²⁾	0,30
		Azot total(N) ²⁾	1,67
		Azotati(NO ₃ ⁻)	25,2
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,16
4	<i>FL1-in amonte fata de zona facilitatilor de gestiune a deseurilor, in coltul din partea de vest a lagunei din partea dreapta</i>	pH	7,14
		CBO5	14,5
		Fosfor total(P) ²⁾	0,36
		Azot total(N) ²⁾	1,87
		Azotati(NO ₃ ⁻)	27,3
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,11
5	<i>FL2-in aval fata de zona facilitatilor de gestionare a dejectiilor, dar in amonte de ferma, in zona dintre Halele C7 si C8</i>	pH	7,21
		CBO5	18,5
		Fosfor total(P) ²⁾	0,40
		Azot total(N) ²⁾	1,87
		Azotati(NO ₃ ⁻)	30,1
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,19
6	<i>FL3- in aval fata de zona facilitatilor de gestionare a dejectiilor, dar in amonte de ferma, in zona din dreptul halei C11</i>	pH	7,19
		CBO5	20,5
		Fosfor total(P) ²⁾	0,44
		Azot total(N) ²⁾	1,84
		Azotati(NO ₃ ⁻)	32,3
		Azotiti(NO ₂ ⁻)	0,20

Apa pluviala

Nr. Crt	Locul prelevării probei	Indicatori de calitate analizat	Metoda de incercare	Valoarea masurata
				31.10.2022
1	Sectiunea de debusare in paraul Negrisoara	*pH	SR ISO 10523:2012	7,08 Temperatura de masurare=25°C
		Materii totale in suspensie(MTS)	SR EN 872:2005	47
		*Produse petroliere	SR 7877-2	0,6

Poluanti in imisie

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicator analizat	Metoda de incercare STAS	Nr. Si data de Raport incercare	Valoarea determinata mg/mc
1	La limita proprietatii a fermei in directia zonei rezidentiale, pe latura estica	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	2711/31.10.2022	0,05
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,001
2	In zona receptorului sensibil	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	2712/ 31.10.2022	0,06
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,0009
3	La limita proprietatii a fermei in directia zonei rezidentiale, pe latura estica	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	3258/ 05.12.2022	0,07
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,0007
4	In zona receptorului sensibil	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	3259/05.12.2022	0,08
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,0009
5	La limita proprietatii a fermei in directia zonei rezidentiale, pe latura estica	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	3463/16.12.2022	0,06
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,0005
6	In zona receptorului sensibil	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	3464/16.12.2022	0,09
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,002
7	Zona de Est catre receptorii sensibili	Amoniac(NH ₃)	PS-LA 06	3557/29.12.2022	0,16(media scurta -30 minute)
		Hidrogen sulfurat H ₂ S	PS-LA 06		0,011(30 minute)

Calitatea zgomotului**Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari**

Nr. Crt	Locul de prelevare	Indicatorul determinat	Metoda de incercare	Cod proba	Valori masurate dB(A)		
					Raport incercari nr.2713/31.10.2022		
1	Limita de proprietate din 8 puncte	Zgomot Fond	SR ISO1996-2:2018	2713	52,5; 57,4; 54,5; 58,8; 58,2; 60,2	57,2; 51,9; 59,7; 53,2; 53,3;	50,8; 55,8; 53,4; 56,9; 57,5;

Anex:

- **Gestiunea deseurilor**
- **Raport privind utilizarea azbestului**
- **Tehnici de reducere a mirosurilor**
- **Raportarea privind Gestiunea ambalajelor si deseuri de ambalaje**
- **Raportarea E-PRTR**
- **Rapoarte de incercare**

SC BENORM AGRI SRL





Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro, email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3557 / DATA 29.12.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.

PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud. Olt

DATA DETERMINARII : 28.12.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vânt de la V , viteza vântului 1,0 m/s, temperatura 10 °C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 987 mbarr.

COD PROBA : 3557

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona Est catre receptorul sensibil

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,18	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,011	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa încercării;
- Este interzisă reproducerea parțială sau totală a raportului fără aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretări.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR. 3464 / DATA 16.12.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.

PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 12.12.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 10 °C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 999 mbarr.

COD PROBA : 3464

Imisii/Emisii fugitive difuze – In zona receptorului sensibil

Nr.Crt	Indicator	Valoare inregistrata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,09	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,002	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

• Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,
Ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico - chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. - Rm. Volcea, Str. Aleea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro, email: artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR. 3463 / DATA 16.12.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud. Olt
DATA DETERMINARII : 12.12.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 10 °C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 999 mbarr.
COD PROBA : 3463

Imisii/Emisii fugitive difuze - La limita de proprietate a fermei in directia zonei rezidentiale

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,06	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,0005	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau Interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si serie M01C005559

SEF LABORATOR,
ing. Preda U. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO-TEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3259 / DATA 05.12.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
PUNCT DE LUCRU: Scornicești, sat Negreni, Jud. Olt
DATA DETERMINĂRII : 29.11.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 13 °C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 978 mbarr.
COD PROBA : 3259

Imisii/Emisii fugitive difuze – In zona receptorului sensibil

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,08	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,0009	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alina Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR. 3258 / DATA 05.12.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud.Olt
DATA DETERMINARII : 29.11.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 13 °C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 978 mbarr.
COD PROBA : 3258

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita de proprietate a fermei in directia zonei rezidentiale

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,0007	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria MD1C005569

SEF LABORATOR,
ing. Preda Monel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 2712 / DATA 31.10.2022



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud.Olt
DATA DETERMINARII : 24.10.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 15 °C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.
COD PROBA : 2712

Imisii/Emisii fugitive difuze – In zona receptorului sensibil

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,06	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,0009	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer și zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Albea Parteneriatului,
nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

**RAPORT DE INCERCARE
NR. 2711 / DATA 31.10.2022**



BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, Jud. Olt
DATA DETERMINARII : 24.10.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 15 °C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.
COD PROBA : 2711

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita de proprietate a fermei in directia zonei rezidentiale

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform autorizatiei de mediu nr. 1/19.02.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,05	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,001	0,003 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

• Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul de analize fizico - chimice
pentru

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. - Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A
Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537
Web: www.artoprod.ro; email artoprod@artoprod.ro

acreditat pasiv
INCERCARE



SREN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR 2232 DATA 31.10.2022



BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRU S.R.L., com. Diclesti, sat Babeni Oltetu Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea

PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, jud. Olt

TIPUL PROBEI : APA PLUVIALA

LOC COLECTARE PROBA: Evacuare in paraul Negrisoara

DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022

CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

COD PROBA: 2232

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM AUTORIZATIEI DE MEDIU	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati pH	6,5 +8,5	7,08 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1 rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	60	47	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1 rev 4
3	Produse petroliere ²⁾	mg/l	5,0	0,6	SR 7877-2

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale ($U(\text{pH})= 0,05$);

2) Aceasta activitate NU este acoperita de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRU S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul de analize fizico – chimice
pentru**

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A

Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537

Web: www.artoprod.ro email: artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 2239 /DATA 31.10.2022**

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRİ S.R.L., com. Diclești, sat Babeni Oltetu Vale, nr. 138, clădirea C3, parter, birou 1, Valcea

PUNCT DE LUCRU: Scomicesti, sat Negreni, jud. Olt

TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA

LOC COLECTARE PROBA: Foraj FL3 – in aval fata de zona facilitatilor de gestionare a dejectiilor, dar in amonte de ferma, in zona din dreptul halei C11

DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022

CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

COD PROBA: 2239

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	7,19	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	20,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ²⁾	mg/l	-	0,44	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ²⁾	mg/l	-	1,84	KIT MERCK
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	32,3	KIT MERCK PS-LA 12, cd. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,20	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRİ S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



Laboratorul de analize fizico – chimice
pentru

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A

Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537

Web: www.artoprod.ro email artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 2238 /DATA 31.10.2022

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRI S.R.L., com. Diclesti, sat Babeni Oltetu Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, jud. Olt
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
LOC COLECTARE PROBA: Foraj FL2 – in aval fata de zona facilitatilor de gestionare a dejectiilor, dar in amonte de ferma, in zona dintre Halele C7 si C8
DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022
CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
COD PROBA: 2238

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	7,21	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	18,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ²⁾	mg/l	-	0,40	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ²⁾	mg/l	-	1,87	KIT MERCK PS-LA 12, ed. 2, rev.0
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	30,1	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,19	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRI S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I. Iodol

Executant
ing. Coserea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



**Laboratorul de analize fizico - chimice
pentru**

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. - Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A

Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537

Web: www.artoprod.ro email artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE
NR 2237 /DATA 31.10.2022**

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRI S.R.L., com. Diculesti, sat Babeni Oltetu Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, jud. Olt
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
LOC COLECTARE PROBA: Foraj FL1 - in amonte fata de zona facilitatilor de gestionare a deseurilor, in coltul din partea de vest a lagunei din partea dreapta
DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022
CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
COD PROBA: 2237

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	7,14	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	14,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ³⁾	mg/l	-	0,36	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ⁴⁾	mg/l	-	1,87	KIT MERCK
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	27,3	KIT MERCK PS-LA 12, ed. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,11	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRI S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Coscrea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



**Laboratorul de analize fizico - chimice
pentru**

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. - Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A

Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537

Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE



RAPORT DE ÎNCERCARE

NR 2236 /DATA 31.10.2022

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRI S.R.L., com. Diclesti, sat Babeni Oltetu Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea

PUNCT DE LUCRU: Scomicesti, sat Negreni, jud. Olt

TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA

LOC COLECTARE PROBA: Foraj F3 - in partea estica a lagunei, in aval de aceasta, pe directia de curgee locale a apei subterane

DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022

CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

COD PROBA: 2236

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	6,88	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	11,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ²⁾	mg/l	-	0,30	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ²⁾	mg/l	-	1,67	KIT MERCK
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	25,2	KIT MERCK PS-LA 12, ed. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,16	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale ($U(pH)=0,05$);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRI S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda L. Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



Laboratorul de analize fizico – chimice
pentru

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A

Tel/Fax: 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537

Web: www.artoprod.ro; email: artoprod@rtj.ro; artoprod@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 2235 /DATA 31.10.2022

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRI S.R.L., com. Diclesti, sat Babeni Oietu Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea
PUNCT DE LUCRU: Scomicesti, sat Negreni, jud. Olt
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
LOC COLECTARE PROBA: Foraj F2 – in zona de sud-est a fermei
DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022
CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
COD PROBA: 2235

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	6,91	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	7,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ²⁾	mg/l	-	0,22	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ²⁾	mg/l	-	1,86	KIT MERCK
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	23,5	KIT MERCK PS-LA 12, ed. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,08	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRI S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



**Laboratorul de analize fizico – chimice
pentru**

Apa, Aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Regina Maria, nr.17A
Tel/Fax 0250/736527; 0744/147345; 0350/413537
Web: www.artoprod.ro email: artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 2234 /DATA 31.10.2022**

BENEFICIAR: BENEFICIAR: S.C. BENEROM AGRIC S.R.L., com. Diclesti, sat Babeni Olteru Vale, nr. 138, cladirea C3, parter, birou 1, Valcea
PUNCT DE LUCRU: Scornicesti, sat Negreni, jud. Olt
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA
LOC COLECTARE PROBA: Foraj F1 – in partea de nord a fermei
DATA COLECTARII PROBEI: 24.10.2022
CANTITATE DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
COD PROBA: 2234

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE LIMITA ADMISA CONF. AUTORIZATEI DE MEDIU NR. 1/19.02.2018	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati de pH	6,5-8,5	7,12	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) ²⁾	mgO ₂ /l	-	8,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed.2 rev 0
3	Fosfor total (P) ²⁾	mg/l	-	0,24	KIT MERCK PS-LA 13, ed.2 rev 0
4	Azot total (N) ³⁾	mg/l	-	2,18	KIT MERCK
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	25,4	KIT MERCK PS-LA 12, ed. 2, rev.0
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,09	KIT MERCK PS-LA 11, ed. 2, rev.0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata in prezenta reprezentantului S.C. BENEROM AGRIC S.R.L. de catre reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona

Pag 1/1

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2



Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPRODS.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alcea

Parteneriatului, nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: www.artoprod.ro email: artoprodslrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 2713 /DATA 31.10.2022

BENEFICIAR: S.C. BENORM AGRI S.R.L.
COD PROBA: 2713

Obiectiv: Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului, nr.68F, Jud.Gorj

Data determinarii/masurare: 24.10.2022

Interval orar: 11:30-14:30/zi

Aparatura utilizata: Pentru masurarea nivelului acustic s-au folosit urmatoarele aparate: Solo db 01 Black Edition seria 65663 clasa I de masurare, domeniu 20+140 dB(A), certificat etalonare nr. 01.03-166/2021, calibrator acustic, Tip- CAL 21 –certificat de etalonare nr. 01.03-165/2021. Pentru masurarea conditiilor meteo s-a folosit aparatul Testo, certificat etalonare nr. 02.03-254/2021, 04.01-183/2021.

Nivel de presiune acustica masurat: Lech dB(A) ponderate A.

Estimarea incertitudinii de masurare: Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.5 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), Uext- 2- 4.3 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), - Uext- 3- 4.4 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), - Uext- 4- 4.7 dB (A), u cumb- 2.3 dB(A), Uext- 5- 4.0, dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), Uext- 6- 4.3 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A) Uext- 7- 4.1 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), Uext- 8- 4.5 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

Interval de timp masurare: 11:37-14:17

Descriere sursa de zgomot: Sursa de zgomot continua fara fluctuatii.

Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare: Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2, 10% platforma betonata si 90% teren moale (cu iarba), gard netransparent acustic.

Descrierea conditiilor de functionare: Conditii normale de functionare/ hala crestere pui.

Descrierea conditiilor meteorologice: viteza vant 1,1 m/s, directie vant E, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 15 °C, presiune atmosferica 989 mbarr, umiditate 55%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) Lech	Valoare limita conform STAS 10009/2017 Lech dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	52.5	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	57.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	50.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	57.4	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	51.9	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	55.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	54.5	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	59.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
9.	Zgomot- Fond Limita proprietate 5	53.4	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
10.	Zgomot- Limita proprietate 5	58.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
11.	Zgomot- Fond Limita proprietate 6	53.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
12.	Zgomot- Limita proprietate 6	56.9	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
13.	Zgomot- Fond Limita proprietate 7	58.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
14.	Zgomot- Limita proprietate 7	53.3	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
15.	Zgomot- Fond Limita proprietate 8	57.5	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
16.	Zgomot- Limita proprietate 8	60.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

Nota :- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.
- Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea privind corectitudinea acestor informatii.
- Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime de 0,3 m deasupra limitei de proprietate, in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.
- prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I – schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masuratorile.
- prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.
- aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).

SEF LABORATOR
ing. PREDĂȘIU IONEL

EXECUTANT,
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

R-LA-19-02-03, Editia 1, Revizia 1

Gestiunea deseurilor si ambalajelor pentru anul 2022

Tip dese Cod dese	U M	Stoc la inceput ul anului 2021	Cantitat e generat a	Cantitate valorifica ta	Cantitat e eliminat a	Stoc la sfarsit ul an 2022	Unitatea care efectueaza valorificarea (Denumire/C UI)	Modalitate de gestionare
Deseuri de tesuturi Animiere Cod 02 01 02	t	0	30,59	0	30,59	0	-	SC COM.AGRA PROD SRL
Dejecti SEMILICHI DE Cod 02 01 06	t	0	12993	0	0	12993	-	-
Deseuri de medicamente si vaccinuri Cod 18 02 02*	kg	0	20	-	0	20	-	SC ymy ecologic partener SRL
Deseuri material plastic Cod 02 01 04	t	0	0	0	-	0	-	-
Deseuri metalice cod 02 01 10	t	0	0	0	-	0	-	-
Deseuri medicamente Cod 18 02 08	t	0	0	-	0	0	-	-

SC BENORM AGRI SRL



Raport privind utilizarea azbestului in anul 2022

Prin prezenta, va aducem la cunostinta ca pe amplasamentul fermei BENORM AGRI nu exista azbest.

SC BENORM AGRI SRL



Tehnici de reducere a mirosurilor

În procesul tehnologic de creșterea porcilor, poluarea atmosferei se face cu substanțe volatile dezagreabile, provenite în special din conținutul dejectiilor. Aceste substanțe apar ca emisii difuze atmosferice.

Substanțele poluante sunt : amoniac, dioxid de carbon, metan, hidrogen sulfurat, pulberi. Zonele unde apar mirosuri sunt halele pentru creșterea porcilor, evacuarea asternutului și transportul acestuia către celulele de depozitare și către hala de fermentare a dejectiilor în vederea obținerii de îngrășământ organic natural.

Conform standardului național SR 12574/87-Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră ca emisiile de substanțe puternice mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact a mirosului lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

În scopul reducerii emisiilor de miros, din hale de creștere suine, ferma deține contract cu NCH pentru reducerea mirosurilor și a concentrației de amoniac prin folosirea a două unități de dozare BioAmp.

Tratarea amestecului de dejectii duce la lichefierea dejectiilor și menținerea acestora sub o formă omogenă ce implică colmatarea canalelor de scurgere. Conținutul unic are rolul de a restabili echilibrul microorganismelor nitrificatoare și denitrificatoare, stimulând activitatea unor tulpini bacteriene existente în dejectii, accelerând procesul de mineralizare fără eliberare de amoniac.

SC BENORM AGRISRL



SC BENORM AGRI SRL
 Ferma de porci Negreni

Calculul azotului excretat si fosforului total excretat conform autorizatiei integrate de mediu nr.1/19.02.2018

Realizat in anul 2022 = 22952 capete (perioada octombrie-decembrie), efectiv mediu furajat 6235

Cantitatea de furaj consumata in 2022 este de 3609270 kg

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 3609270 kg din care pe faze de hranire:		Proteina continuta in rețete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de porc/an
Starter	1 479	15,9%	235288,4kg	554708,8kg/ an	554708,8: 6235=88,97 kg/loc animal /an
Crestere	801kg				
Finisare	2 129 469kg	15%	319 420,4kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6
 $N_{excretat} = Y = 0.13 X - 3.046 = 0,13 \times 88,97 - 3,046 = 8,52 \text{ kg } N_{excretat}/ \text{loc animal/an}$
 Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (7-13) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 3609270kg din care pe faze de hranire::		Fosfor continut in rețete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de porci
Starter	1479801kg	0,5%	7399kg	16768,7kg/an	16768,7:6235=2,69 kg/loc pasare/an
Crestere					
Finisare	2129469kg	0,44%	9369,7kg		

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6
 $Fosfor \text{ total excretat exprimat ca } P_2O_5 = Y = 1.94 \cdot X - 1.698 = 1,94 \times 2,69 - 1,698 = 3,52 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/ loc animal/an}$
 Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (3,5- 5,4) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Calcularea cantitatilor de amoniac rezultate din functionarea fermei;

Calculul emisiei de amoniac din adapost:

$$EF = 8,52 \times 0.7 \times 0.27 = 1,61 \text{ kg}$$

$$1,61 \times 6235 = 10038,4 \text{ Kg } NH_3-N$$

Calculul de amoniac din depozitare:-

$$E \text{ depozit} = (TAN - E_{adp}) \times 0.11$$

$$TAN = 6235 \times 8,52 \times 0.7 = 37185,5$$

E depozit = $(37185,5 - 10038,4) \times 0,11 = 2986,18$ Kg NH₃-N

Calculul din imprastierea pe terenuri agricole:

E imprastiere = $(TAN - Eadapost - E depozit) \times 0,4 = (37185,5 - 10038,4 - 2986,18) \times 0,4 = 9664,37$ NH₃-N

Total emisii = 22688,95 kg NH₃-N

$22688,95 \times 17/14 = 27550,87$ kg amoniac

SC BENORM AGRI SRL



ANEXA I

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial	
Numele societății mamă	SC BENORM AGRI SRL
Numele complexului industrial	Instalație pentru creșterea intensivă a porcinelor
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	235609
Oras/sat	Sat Negreni, oras Negreni, jud. Olt
Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	Creșterea porcinelor
Bazin hidrografic	Paraul Negrișoara
Longitudine	24° 35' 22' E
Latitudine	44° 33' 10' N

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

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidențialității			

Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	22952
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	2928
Numarul angajatilor	30
Spatiu pentru Informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7(a)(ii)(iii)	6.6.b) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor, avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie(cu o greutate mai mare de 30 kg)
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) 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 *
67664-41-7	Amoniac(NH ₃)	10 000	27551	-	C	Calculule s-au efectuat conform EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidbook 2019
174-82-8	Metan(CH ₄)	100 000	43 645	-	C	Ghid IPPC 2006; EF=7;Efectiv mediu=6235

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.
 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

b) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

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.
 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

c) Emisiile în 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

d) Transferul în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
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

e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri 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

f) Transferul in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	-	-
Pentru eliminare (D)	M	Cantarire	30590(eliminate pentru incinerare la SC COMAGRA PROD SRL)

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

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)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Negut Mihaela

Telefon: 0735789652

E-Mail: mihaela.negot@laprovincia.ro

Localitate SCORVICENI

Data intocmirii,

20.03.2023.

Semnatura si stampila operatorului

