

Către: **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

În atenția: Dnei Nicoleta Cristea

Referitor la: Raport Anual de Mediu Veștem

S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L., anexează pentru S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.:

- Raportul Anual de Mediu pentru anul 2022, conform continutul- cadru.

- E-PRTR

Data

01.03.2023

Semnătura,

ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L..

pentru

PREMIUM PORC SIBIU SRL



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PE
ANUL 2022**

pentru

**S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. –
Ferma Vestem**



CUPRINS

1. INFORMATII DE IDENTIFICARE	3
3. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE	5
4. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	5
4.1. Descrierea sistemului de management de mediu	5
4.2. Politica de mediu	5
5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI	6
5.1. Materiile prime si auxiliare	6
5.2. Consum de energie si combustibili	6
5.3. Consum de apa	7
6. GESTIONAREA DESEURILOR	7
7. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR	7
7.1. Monitorizarea mediului pe amplasamentul si in vecinatatea fermei	8
7.2. Emisii de poluanti	11
8. RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE	12
9. PROGRAMUL DE COMUNICARE CU PUBLICUL	12
10. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA	13
11. ANEXE	14



1. INFORMATII DE IDENTIFICARE

Identificarea dispozitivului	S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.
Numele instalatiei	Ferma zootehnica pentru cresterea suinelor
Adresa instalatiei	Localitatea Vestem, DN 1 Sibiu-Brasov, com. Selimbar, jud. Sibiu
Cod postal/ Cod tara	557263
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0146
Activitatea principala	Cresterea porcinelor
Volumul productiei	17816
Autoritatea de reglementare	APM Sibiu
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul angajatilor	4
Numarul autorizatiei integrate de mediu	SB 01 din 25.07.2014
Persoana de contact	Guzu Mirela
Telefon nr.	0735280711- 0237 231 300
Fax nr.	0237 231 304
Adresa e-mail	office@umweltexpert.ro

2. AMPLASAMENT SI ISTORIC

Ferma de crestere suine Vestem a fost construita in anul 1975, pe un amplasament cu urmatoarele caracteristici:

- terenul prezinta o pana usoara de sud-vest la nord-est si o panta mai accentuata in zona lagunelor propuse;

- la nord si est terenul este inconjurat de un canal de apa;

Orientarea cladirilor: cladirile existente au latura lunga paralela cu directia SV-NE.

Ferma a fost detinuta din 1995 pana in decembrie 2015 de catre SC CARMOLIMP SRL, pentru care s-a emis Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 01/25.07.2014, pentru o capacitate maxima de adapostire in ferma de 10.000 locuri, respectiv:

- Vieri si vierusi- 4 locuri

- Scroafe si scrofite- 1250 de locuri

- Purcei- 2200 de locuri

- Tineret si tineret productiv- 4.000 de locuri

- Porci grasi- 2.546 de locuri.



Din decembrie 2015, ferma a fost preluata de SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL prin contract de vanzare-cumparare acive, aceasta din urma solicitand autoritatilor de mediu si gospodarie a apelor transferul actelor de reglementare detinute de SC Carmolimp SRL pentru ferma Vestem, respectiv:

- Autorizatia integrata de mediu nr SB 01/25.07.2014 transferata pe numele SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL, prin Decizia de transfer nr. SB 08/15.02.2016, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu;

- Autorizatia de gospodarie a apelor nr SB 28/25.02.2019 privind Alimentare cu apa si evacuare ape uzate pentru Complexul zootehnic Vestem.

De la preluarea fermei de catre SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL, din cele 11 hale existente pe amplasament, sunt functionale 3 hale. Ferma are o capacitate maxima de adapostire de 10.000 capete porcine/an, insa celelalte 8 hale sunt intr-o stare avansata de degradare, astel ca ferma functioneaza doar la o capacitate de 6.600 locuri/ serie pentru porci la ingrasat- cu cele 3 hale functionale.

Incepand cu luna iunie 2020, activele societatii SC PREMIUM PORC NEGRENI SRL au fost preluate de catre SC PREMIUM PORC SIBIU SRL conform contractului de vanzare-cumparare autentificat la data de 26.06.2020. In acest sens a fost emis Certificatul Constatator nr. 14061/26.06.2020, emis de ORC Sibiu pentru punctul de lucru din localitatea Vestem si Certificat de Inregistrare Mentioni emis la data de 30.06.2020.

Operatorul, in carul programului sau de reabilitare/ modernizaresi extindere in 4 etape, a solicitat si obtinut in cursul anului 2016 urmatoarele acte de reglementare:

- Etapa I- "Demolare corpuri de cladire"- notificare APM Sibiu nr. 11.069/17.05.2016;

- EtapaII- "Renovare si echipare hale existente de crestere a porcilor, renovare cladiri existente bloc de locuinte P+2E si birouri P+1E, construire capacitati de stocare dejectii in 3 lagune acoperite, montare separatoare dejectii"- Decizia etapei de incadrare nr. 174/ 24.10.2016 emisa de APM Sibiu, Aviz GA nr SB 69/02.09.2016 emis de SGA Sibiu si Notificare Asistenta de specialitate de sanatate publica nr 626/06.10.2016 emisa de DSP Sibiu;

- Etapa III- "Construire anexa receptie nutreturi combinate (furaje, anexa pregatire livrare porci, construire coridoare tehnologice, construire statie diesel (rezervor diesel 20000 l si amplasare pompa combustibil), construire incinerator, construire necropsie, centrala termica, executie a 4 foraje de apa, montare rezervor suprateran apa si imprejmuire"- Decizia etapei de incadrare nr. 02/26.01.2017 emisa de APM Sibiu Aviz GA nr SB 91/21.11.2016 emis de SGA Sibiu si Notificare Asistenta de specialitate de sanatate publica nr. 687/31.10.2016 emisa de DSP Sibiu.

Pana la aceasta data, nu s-au inceput lucrarile de modernizare a fermei Vestem.



3. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie anuala realizata	Productie anuala livrata
Porci consum peste 90 kg	capete	17.816	17.816

4. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

4.1. Descrierea sistemului de management de mediu

S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu standardizat si certificat. Sunt implementate proceduri proprii de lucru pentru gestiunea Autorizatiei de Gospodarirea Apelor si a AIM si pentru stabilirea responsabilitatilor ce decurg, precum:

- comunicarea cu autoritatile si cu publicul, pe linie de protectia mediului
- gestiunea si raportarea deseurilor, in special a dejectiilor;
- raportarea emisiilor atmosferice;
- planul de managementul dejectiilor;
- planul de managementul mirosurilor;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

4.2 Politica de mediu

In domeniul mediului, S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. si-a stabilit prioritatile pentru:

- societatea isi asuma responsabilitatea de indeplinire a obligatiilor de conformare cu prevederile legale si imbunatatirea continua a performantelor de mediu in instalatie;
- asigurarea protectiei mediului si prevenirea poluarii, in special pentru echipamentele si activitatile care pot fi controlate;
- prevenirea si minimizarea emisiilor in mediu (apa, aer, sol), reducerea cantitatii de deseuri rezultate, minimizarea consumului de resurse (materiale, apa si energie);
- instruirea si motivarea angajatilor sa-si indeplineasca sarcinile intr-un mod responsabil fata de mediu;
- asigurarea dezvoltarii firmei cu respect fata de mediu.



5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI

5.1. Materiile prime si auxiliare

Tip materie prima	Unitatea de masura	Consumul anual realizat
Furaje combinate	kg	2.206.920
Aditivi	t	0
Porci 25-30 kg	Capete	0
Medicamente	Doze	167
Substante de dezinfectie	kg	746

Chimicale utilizate:

Denumirea produsului	Cantitate- anul 2022	U.M.
CONSUMABIL		
DEZINFECTANT HALE MEGADES NOVO SCHIPPERS 200KG	200	kg
DEZINFECTANT HALE MEGADES NOVO SCHIPPERS 20KG	20	kg
Dezinfectant MegaDes Novo 10 Kg	80	kg
ERBICID ROUNDUP CLASSIC PRO BIDON 20L	80	kg
MAD - Var	1	kg
Otrava soareci si sobolani Rodetox Paste, 10kg	20	kg
Otrava sobolani si soareci Rodetox, 5kg	15	kg
TOPFOAM LC FESH 230 KG	230	kg
VIRKON S (10KG)	100	kg

5.2. Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitatea de masura	Consum anual
Energie electrica	Mwh	243
Motorina echipamente	l	124
Motorina camioane	l	2047
Motorina auto	l	393
Benzina echipamente	l	124
Benzina auto	l	0
Combustibil solid	k/an	0
	lemn	0
	paie	
Gaze naturale	mc	-
GPL	l	-



5.3. Consum de apa

	Sursa proprie/ terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana	proprie	mmc	11.710
Apa de suprafata	-	-	-
Apa municipala	-	-	-

6. GESTIONAREA DESEURILOR

Situatia centralizata cu deseurile rezultate din Ferma Vestem- anul 2022:

Sursele de deseuri	Cod deseuri	Denumirea deseului generat	Cantitate anuala	Modalitatile de gestionare
Fluxul tehnologic de cresterea-ingrasarea suinelor	02 01 06	Dejectii animaliere	12.000 mc	Valorificare prin <i>AGRO INVESTMENTS MOLDOVA SRL</i>
	02 01 02	deseuri de tesuturi animale (mortalitati)	20 t	Eliminare prin <i>SC PETROGREEN TAT si SC HERMAN SRL</i>
	15 01 10 *	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	30 kg	Valorificare prin <i>PROTECT COLECTOR SRL</i>
	20 03 01	Deseuri menajere	5,76 mc	<i>Eliminare prin SC SOMA SRL</i>
	15 01 01	Deseuri ambalaje hartie-carton	0 mc	-
	15 01 02	Deseuri ambalaje plastic	0 mc	-

7. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR

In anul 2022, intretinerea instalatiilor s-a realizat de catre personalul de specialitate al societatii, in perioadele de vid sanitar. Lucrarile realizate au constat in intretinerea si repararea echipamentelor tehnologice din hale, unde a fost cazul.



IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI**7.1. Monitorizarea mediului pe amplasamentul si in vecinatatea fermei**

Analize conform Rapoarte de incercare nr. 1420/31.05.2022, 1421/31.05.2022,
3394/29.11.2022, 3393/29.11.2022

Apa subterana

Nr. Crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea măsurată S1/S2 (mg/l)		CMA	
			23.05.2022	29.11.2022	Valori limita admisibile	Valori de referință
1	Foraj de observatieF1- incinta	pH	7,3 (24°C)	7,1 (24,3°C)	6,5-8,5	6,5-8,5
		MTS	8,6	9,2		
		*CBO5	<3	<3		
		CCO-Cr	<30	<30		
		NH4+	<0,032	<0,032	0,5	24,86
		Ptotal	<0,04	<0,04		
		NO ₃ -	<0,04	<0,04	50	0,6226
		NO ₂ -	<0,04	<0,04	0,5	0,0999
		Substante extractibile cu solvent organici	<1,0	<1,0		
		PO ₄ ³⁻	<0,04	<0,04	0,5	2,11
		*SO ₄ ²⁻	16,72	15,86	250	18,37
		Cloruri	126,9	118,58	250	493
Plumb	<0,1	<0,2	0,01	0,84		
2	Foraj de observatieF2- exterior	pH	7,2 (24,°C)	7,2 (24,3°C)	6,5-8,5	6,5-8,5
		MTS	8,2	7,8		
		*CBO5	<3	<3		
		CCO-Cr	<30	<30		
		NH4+	<0,032	<0,032	0,5	0,1559
		Ptotal	<0,04	<0,04		
		NO ₃ -	<0,04	<0,04	50	53,692
		NO ₂ -	<0,04	<0,04	0,5	0,1524
		Substante extractibile cu solvent organici	<1,0	<1,0		
		PO ₄ ³⁻	<0,04	<0,04	0,5	0,1467
		*SO ₄ ²⁻	16,18	14,38	250	90,05
		Cloruri	117,4	112,58	250	14,18
Plumb	<0,1	<0,2	0,01	3,24		



Ape uzate

Apele uzate care se genereaza pe amplasamentul fermei de porci fac parte din urmatoarele categorii:

- ape uzate menajere- care se colecteaza intr-un bazin vidanjabil cu volum de 18,15 mc, amplasa in apropierea pavilionului administrativ; aceste ape sunt evacuate prin vidanjare de catre societati autorizate.

- ape uzate tehnologice- rezultate din spalarea adaposturilor de animale, sunt asimilate ca dejectii si sunt evacuate impreuna cu dejectiile in bazinele de stocare a dejectiilor animaliere- fiind stocate aici temporar si apoi utilizate ca fertilizant in agricultura;

- ape uzate pluviale- acestea sunt singurele care se evacueaza in emisar, raul Cibin.

Conform Autorizatiei integrate de mediu, titularul are obligatia realizarii semestriale a monitorizarii apelor pluviale evacuate.

Apa pluviala

Analize conform Rapoarte de incercare nr. 1419/31.05.2022, 3392/29.11.2022

Nr. Crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de incercare	Valoarea masurata (mg/l)		Valori limita admisibile
1	Rigola pluviala, înainte de evacuare in parau Cibin	pH	SR ISO 10523/2012	7,2	7,3	6,5-8,5
		Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	29,41	25,64	35
		*CBO5	SR ISO 7150-1/2001	17,3	12,0	25
		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	49,22	40,28	125
		NH4+	SR ISO 7150-1/2001	<0,032	0,148	2
		Ptotal	SR EN ISO 6878/2005	0,158	0,124	1
		NO2-	SR EN 26777/2002	<0,04 <0,04		1
		NO3-	SR ISO 7890-3/2020	<0,04	0,518	25
		Substante extractibile cu solvent organici	PSL 18 Ed. 2, Rev.0	<1	<1	20



Aer

Pentru factorul de mediu aer, conform Autorizatiei integrate de mediu, titularul trebuie sa asigure respectarea limitelor admisibile de emisii pentru:

- cosul centralei termice din cladirea administrativa- conform Ordinului 462/1993 pentru urmatorii poluanti: NO_x, CO, SO₂, pulberi, cu frecventa de monitorizare de 2 ani;

- managementul mirosului- conform STAS 12574/87 pentru amoniac, in zona halelor de productie (la solicitarea autoritatii de mediu) si in zona receptorilor sensibili (in situatia existentei reclamatiilor).

Analize conform Rapoarte de incercare nr. 1422/31.05.2022

Nr. Crt.	Locul prelevarii probei	Indicator de calitate analizat	Metoda de incercare	Valoarea masurata (mg/l)	Valori limita admisibile	
					Prag alerta	Prag interventie
1	Cos CT pavilion administrativ Pt=90 kw, H=4,0 m, D=0,2m Combustibil=gaz	Pulberi	SR EN 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	2,054208	3,5	5
		CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	60,59603	70	100
		NO ₂ -	SR EN 15259:2009	168,685	245	350
		SO ₃ -	SR ISO 10396:2008	16,52185	24,5	35

Sol

Conform Autorizatiei integrate de mediu nr. SB 01/25.07.2014, in vederea monitorizarii factorului de mediu sol, se solicita efectuarea o data la 5 ani de analize de indicatorii: caron organic total; pH; sulfati; cadmiu; cupru; fosfor; mangan; plumb si zinc.



7.2 Emisii de poluanti

7.2.1. Emisii de poluanti in aer

Cuantificarea teoretica a emisiilor rezultate din cresterea- ingrasarea suinelor

Emisii din cresterea suinelor (NFR 3B3 ; SNAP 100903)

- Emisia de poluant = AAP animal x EF poluant
- AAP animal = numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an

$$AAP = zile\ viata \times (nr\ animale\ produse\ annual / 365) = 104 * 17816 / 365 = 5.076$$

Calculul emisiei de amoniac:

Categoria de animale	EF NH3 (kg cap ⁻¹ A ⁻¹)
Porci la ingrasat	6,5

- Calculul emisiei de NH3: $6,5 \times 5.076 = 32994 \text{ kg/an}$ (8.760 ore/an) $\rightarrow 3,77 \text{ kg/h}$ $\rightarrow 1,04 \text{ g/s}$

Emisia de metan:

Conform Ghid IPCC 2006, Vol. 4 (Agriculture, Forestry and Other Land Use), tab. 10.14., factorii de emisie pentru metanul rezultat din managementul dejectiilor sunt:

Categoria de animale	EF CH4 (kg cap ⁻¹ A ⁻¹)
Porci la ingrasat	7

- Calculul emisiei de CH4: $7 \times 5.076 = 35.532 \text{ kg/an}$ (8.760 ore/an) $\rightarrow 4,06 \text{ kg/h}$ $\rightarrow 1,12 \text{ g/s}$

Emisia de oxizi de azot (NO2):

Conform EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019), tab. 3.3., factorii de emisie pentru NO2 rezultat din depozitarea dejectiilor sunt:

Categoria de animale	EF NO2 (kg AAP ⁻¹ A ⁻¹)
Porci la ingrasat	0,002



- Calculul emisiei de NO_2 : $0,002 \times 5.076 = 10,15 \text{ kg/an (8.760 ore/an)} \rightarrow 0,0012 \text{ kg/h} \rightarrow 0,0003 \text{ g/s}$

Emisia de pulberi (TSP, PM_{10} , $PM_{2,5}$):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019)*, tab. 3.5., pentru particule (PM_{10} , $PM_{2,5}$) factorul de emisie din adapostire este:

Categoria de animale	EF TSP (kg AAP ⁻¹ A ⁻¹)	EF PM_{10} (kg AAP ⁻¹ A ⁻¹)	EF $PM_{2,5}$ (kg AAP ⁻¹ A ⁻¹)
Porci la ingrasat	1,05	0,14	0,006

- Calculul emisiei de TSP: $1,05 \times 5076 = 5330 \text{ kg/an (8.760 ore/an)} \rightarrow 0,6 \text{ kg/h} \rightarrow 0,16 \text{ g/s}$

$0,6 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,03 \text{ mg/mc}$

- Calculul emisiei de PM_{10} : $0,14 \times 5.076 = 710 \text{ kg/an (8.760 ore/an)} \rightarrow 0,08 \text{ kg/h} \rightarrow 0,02 \text{ g/s}$

$0,08 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,004 \text{ mg/mc}$

- Calculul emisiei de PM_{25} : $0,06 \times 5.076 = 305 \text{ kg/an (8.760 ore/an)} \rightarrow 0,03 \text{ kg/h} \rightarrow 0,005 \text{ g/s}$

$0,03 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,001 \text{ mg/mc}$

Emisia de compusi organici volatili nemetanici(NMVOC):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019)*, tab. 3.4., factorul de emisie din adapostire este:

- pentru porci la ingrasat: $0,551 \text{ kg NMVOC AAP}^{-1} \text{ a}^{-1}$

- calculul emisiei de NMVOC din adapostire: $0,551 \text{ kg} \times 5.076 = 2.797 \text{ kg/an (8.760 ore/an)} \rightarrow 0,32 \text{ kg/h} \rightarrow 0,08 \text{ g/s}$

$0,26 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,01 \text{ mg/mc}$

8. RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

In decursul anului 2022 nu s-au inregistra sesizari si reclamatii din partea persoanelor fizice sau juridice privind disconfortul creat de activitatea din cadrul fermei.

9. PROGRAMUL DE COMUNICARE CU PUBLICUL

Publicul larg are acces la informatii privind activitatea dsfasurata de societate la amplasamentului de la Vestem, precum si la sediul fermei, localitatea Vestem, DN1 Sibiu-Brasov, comuna Selimbar, jud. Sibiu, intre orele 08.00-16.00, de luni pana vineri.



10.LAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Scenariu de incident sau evacuare anormala	Probabilitate de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment sa se produca
Intreruperea alimentarii cu energie electrica pe o durata mai mare de 30 min.	Medie	Reducerea ventilatiei / mortalitati	Alarmare prin sistemele automate si prin interventia angajatilor	Asigurarea ventilatiei natural in hale Punerea in functiune a generatorului Contactarea echipei de service pentru remedierea defectiunilor
Intreruperea alimentarii cu apa / avarii la sursa de apa	Mica	Deficienta in igienizare spatii si adapare pasari / mortalitati	Asigurarea de pompe de rezerva, piese pentru reparatii echipamente	Contactarea echipei de service pentru remedierea defectiunilor
Epidemii aviare	Mica	Mortalitati	Respectare program de igienizare si dezinfectie si respectarea schemei de vaccinare	Anuntare medic de ferma Instiintare DSP si Garda de Mediu Indepartarea mortalitatilor conform indicatiilor DSP
Incendiu	Medie	Distrugerii materiale, pierderi umane si pericolul unor emisii poluante	Respectare norme PSI si protectia muncii	Instiintare ISU, Ambulanta (daca e cazul), Garda de Mediu, APM, DSP Interventie pentru combaterea incendiului conform instructajelor pentru PSI Intreruperea furnizarii de energie electrica
Inundatii	Mica	Distrugerii materiale si pericolul unor emisii poluante	Minimizarea cantitatilor de produse chimice pentru	Interventie cu mijloace proprii pentru salvarea angajatilor/pasarilor



			DDD si de deseuri depozitate in ferma	Instiintare ISU, SGA, APM, Garda de Mediu
Cutremur	Mica	Distrugerii materiale si pericolul unor emisii poluante	Expertiza periodica a starii cladirilor	Instiintare ISU, APM, Garda de Mediu

11.ANEXE



ANEXA I

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numele societății mamă	S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.
Numele complexului industrial	Ferma zootehnică pentru creșterea porcinelor
Strada	DN 1 Sibiu-Brasov, km14
Numarul	-
Codul postal	557263
Oras/sat	Localitatea Vestem, judetul Sibiu

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	Creșterea Porcilor
Bazin hidrografic	Râul Cibin
Longitudine	24° 15' 33' E
Latitudine	45° 41' 45' 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		
Observații asupra confidențialității				



c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	17.816 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760 h/an
Numarul angajatilor	4
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) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg) c) 750 locuri pentru scroafe
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură



a) Confidentialitatea activitatilor E PRTR

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

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



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 *)
1 74-82-8	Metan (CH4)	100.000	35.532	-	C	Ghid IPPC 2006: EF = 7; AAP= 5.076
6 7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	18.549	-	C	<i>Manure Management N-flow tool - Jan 2021.xlsx</i>

*) 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 apa (emisii directe în apa)

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

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 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 in sol

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

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

da

nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti 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	Cântărirea	10.209.660
Pentru eliminare (D)	M	Cântărirea	22.016

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

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

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

da nu

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

da nu

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

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

da nu

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

da nu

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

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 tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
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/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4: Persoana care completeaza formularul de raportare E PRTR

Numele si prenumele: **GUZU MIRELA**

Telefon: **0735.280.711**

E-Mail: **office@umweltexpert.ro**

Localitate **Focșani, Vrancea**

Data intocmirii,

01.03.2023

Semnatura si stampila operatorului





SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL

Carm. Cateusca, sat Cateusca, punct "Baby Reef", Arges
 e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www: consultantademedia.ro
 Tel/fax: 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: **RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2624/30.09.2022**
- b) Act normativ aplicabil: **Legea nr. 104/2011- Privind calitatea aerului inconjurator (STAS 12574:1987- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate**
- c) Act administrativ aplicabil: -
- d) Evaluarea rezultatelor (determinarilor de laborator) in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Punct de prelevare AER 618/4 : Latitudine = 45°49'09.8"N , Longitudine = 25°35'49.6"E

Nr. crt.	Cod proba	Indicator de- terminat	UM	Valoare obtinuta	Perioada de mediere	Metoda de analiza	CMA
1	AER 618/4	*Pulberi in suspensie-frac- tia PM10	µg/m ³	22,14	24 h 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 04.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 12341:2014	50
2		*Pulberi in suspensie-frac- tia PM2,5	µg/m ³	15,31	24 h 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 04.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 12341:2014	-
3		*H ₂ S	µg/m ³	7,77	30 minute 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 14212:2012	15
4		*H ₂ S	µg/m ³	6,11	24 h 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 04.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 14212:2012	8
5		*NH ₃	µg/m ³	169,31	30 minute 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 14211:2012	300
6		*NH ₃	µg/m ³	59,53	24 h 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ - 04.09.2022, ora 09 ⁰⁰	SR EN 14211:2012	100
7		*COV	ppb	<1	30 minute 03.09.2022, ora 09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	ppbRAE3000	-

e) Concluziile evaluarii:

Conformare
 Neconformare

Aprobat,
 Director
 Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
 Sef Laborator
 Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
 Responsabil Incercare
 Ch. Monica Apostol





ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

Accreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LT 1688

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1419/31.05.2022

A. Informatii generale

Solicitantul/încercării	SC PREMIUM PORC SIBIU SRL,
Adresa sediu	Com.Golesti, DJ 205C, km.1, Complex Suntest, C47, camera 3, jud. Vrancea
Adresa punct de lucru	Complex zootehnic Vestem, DN 1 Sibiu-Brasov, km.296, jud. Sibiu
Obiect de activitate	Cresterea porcineilor – cod CAEN 0146
Nr. comanda/contract	359/16.05.2022
Tip proba	Apa uzata
Încercari executate	pH, MTS, CBO ₅ , CCO-Cr, NH ₄ , azotiti, azotati, fosfor total, extractibile cu solventi – cod AP 33/1
Perioada de prelevare	24.05.2022
Perioada efectuării încercărilor	24.05.2022 – 30.05.2022
Locul măsurării/prelevării	Complex zootehnic Vestem, DNI Km 296 Sibiu-Brasov, jud. Sibiu – secțiunea AP1, rigola pluviala, înainte de evacuare în parau Cibin; Coordonate 45°41'45"N; 24°15'44"E
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Volum proba 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AP33/1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,2 (24°C)
2		Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	29,41
4		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	49,22
3		*CBO ₅	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	17,3
5		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
7		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
8		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04
9		Substante extractibile cu solventi organici	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	<1
6		P _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	0,158

NOTA: Raportul de încercare este înlocuit în doua exemplare cu valoarea de origine, din care unul în client și unul la client.
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor
Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fără acordul scris al laboratorului documentului
Copii a' e' rezultatului raport de încercare sunt valabile numai dacă sunt marcate și stampila originală.
*Indicirori neacreditati RENAR



Exemplar nr. 1
FL 7.8-01
Ed.2 rev.0/04 2019
Pagina 1 din 2

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare:

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu



Intocmit,
Responsabil Incercare





SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www: consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1419/31.05.2022
b) Act normativ aplicabil: HOTĂRÂRE Nr. 188 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
c) Act administrativ aplicabil:
- Autorizație integrată de mediu SB01/25.07.2014
d) Evaluarea rezultatelor și determinerilor de laborator în raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valori limita admisibile
1	AP33/1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,2 (24°C)	6,5-8,5
2		Materii totale în suspensie	SIAS 6953/1981	mg/l	29,41	35
4		CCO-Cr *CBO ₅	SR ISO 6060/1996	mg/l	49,22	135
3			SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	17,3	25
5		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032	2
7		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04	1
8		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04	25
9		Substanțe extractibile cu solvenți organici	PST. 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	<1	20
6		P _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	0,158	1

c) Concluziile evaluării:

Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Încercare
Ch. Monica Apostol







ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Calteasca, sat Calteasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1420/31.05.2022

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC PREMIUM PORC SIBIU SRL
Adresa sediu	Com.Golesti, DJ 205C, km.1, Complex Suintest, C47, camera 3, jud.Vrancea
Adresa punct de lucru	Complex zootehnic Vestem, DN I Sibiu-Brasov, km.296, jud. Sibiu
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor cod CAEN 0146
Nr. comanda/contract	359/16.05.2022
Tip proba	Apa subterana
Încercari executate	SO ₄ , NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , Cloruri, Pb, pH, Cd, Hg, MTS, CBO5, CCO-Cr, P _{total} , Substante extractibile cu solvent organici – cod AF 46/l
Perioada de prelevare	24.05.2022
Perioada efectuării încercărilor	24.05.2022 – 30.05.2022
Locul măsurării/prelevării	Complex zootehnic Vestem, DN1 Km 296 Sibiu-Brasov, jud. Sibiu – birou de observatie FI – incinta; Coordonate X=466339,93 Y=442801,24
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Volum proba 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

NOTA: Raportul de încercare este întors în două exemplare cu valoare de originală, din care unul la client și unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizei. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fără acordul scris al eliberatorului documentului. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnatura și stampila originală.

*Indicatori de acreditare RENAR



Exemplar nr. 1
Fl. 7.8-01
Ed. 2 rev. 0/04.2019
Pagina 1 din 2

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută
1	AF46/1	*SO ₄ ²⁻	EPA 9038/1986	mg/l	16,72
2		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
3		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04
5		PO ₄ ³⁻	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04
6		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	126,9
7		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1
8		pH	SR ISO 10523/2012	Unit.pH	7,4 (24°C)
9		Cd	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,05
10		*Hg	SR EN ISO 17852/2009	mg/l	<0,05
11		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	8,6
12		*CBO5	SR FN ISO 5815-1/2020	mg/l	<3
13		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30
14		P _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04
15		Substanțe extractibile cu solvent organici	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	<1,0

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfârșit raport de încercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Ionescu

Intocmit,
Responsabil Incercare



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL

Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
 e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www: consultantademediu.ro
 Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1420/31.05.2022
 b) Act normativ aplicabil: -
 c) Act administrativ aplicabil:
 - Autorizatie integrata de mediu SB01/25.07.2014
 d) Evaluarea rezultatelor determinarilor de laborator in raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta	CMA	
						Valori de referinta	Valori limita admisibile
1	AP46/I	*SO ₄ ²⁻	EPA 9038/1986	mg/l	16,72	18,37	250
2		NEl ⁻	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032	24,86	0,5
3		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04	0,0999	0,5
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04	0,6226	50
5		PO ₄ ³⁻	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04	2,11	0,5
6		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	126,9	493	250
7		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	0,84	0,01
8		pH	SR ISO 10523/2012	Unit.pH	7,4 (24°C)	6,5-8,5	
9		Cd	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,05		0,005
10		*Hg	SR EN ISO 17852/2009	mg/l	<0,05		0,001
11		MnS	STAS 6953/1981	mg/l	8,6		
12		*CBO5	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	<3		
13		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30		
14		F _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04		
15		Substante extractibile cu solvent organici	PSL 18 Ed. 2. Rev. 0	mg/l	<1,0		

Valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei



e) Concluziile evaluării:

Conformare

Neconformare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Încercare
Ch. Monica Apostol





ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L11088

SC LABORATOR AÇM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1421/31.05.2022

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC PREMIUM PORC SIBIU SRL
Adresa sediu	Com.Golesti, DJ 205C, km.1, Complex Suintest, C47, camera 3, jud.Vrancea
Adresa punct de lucru	Complex zootehnic Vestem, DN I Sibiu-Brasov, km.296, jud. Sibiu
Obiect de activitate	Cresterea porcinelor cod CAEN 0146
Nr. comanda/contract	359/16.05.2022
Tip proba	Apa subterana
Incercari executate	SO ₄ , NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , Cloruri, Pb, pH, Cd, Hg, MTS, CIBOS, CCO-Cr, P _{total} ; Substante extractibile cu solvent organici - cod AF 46/2
Perioada de prelevare	24.05.2022
Perioada efectuării încercărilor	24.05.2022 – 30.05.2022
Locul măsurării/prelevării	Complex zootehnic Vestem, DN1 Km 296 Sibiu-Brasov, jud. Sibiu – foraj de observatie F2 – exterior; Coordonate X=466257,75 Y=442909,51
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid incolor, limpede Valori proba – 2 l
Persoana care prelevează probele	Personal laborator Ionescu Mariana, Georgescu Dan

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare de valoare de originala, din care unul in client si unul la emitent.
Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizei.
Reproducerea partiala in legatura cu acest document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului.
Copiile prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.
*Indicatori neacreditati RENAR



Exemplar nr
PL 7.8.01
Ed.2 rev.0/CA.2019
Pagina 1 din 2

B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF46/2	*SO ₄ ²⁻	IPA 9038/1986	mg/l	16,18
2		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
3		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04
5		PO ₄ ³⁻	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04
6		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	117,4
7		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1
8		pH	SR ISO 10523/2012	Unit.pH	7,4 (24°C)
9		Cd	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,05
10		*Hg	SR EN ISO 17852/2009	mg/l	<0,05
11		MnS	STAS 6953/1981	mg/l	8,2
12		*CBO ₅	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	<3
13		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30
14		P _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04
15		Substante extracibile cu solvent organici	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	<1,0

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,
Director
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare



SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRI

Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
 e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www: consultansademediu.ro
 Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1421/31.05.2022
- b) Act normativ aplicabil: -
- c) Act administrativ aplicabil:
 - Autorizație integrată de mediu SB01/25.07.2014
- d) Evaluarea rezultatelor determinărilor de laborator în raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. Crt.	Cod proba	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta	CMA	
						Valori de referinta	Valori limita admisibile
1	AP46/2	*SO ₄ ²⁻	EPA 9038/1986	mg/l	16,18	90,05	250
2		NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032	0,1559	0,5
3		NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04	0,1524	0,5
4		NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	<0,04	53,692	50
5		PO ₄ ³⁻	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04	0,1467	0,5
6		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	117,4	14,18	250
7		Plumb	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,1	3,24	0,01
8		pH	SR ISO 10523/2012	Unit.pH	7,4 (24°C)	6,5-8,5	
9		Cd	SR ISO 8288/2001	mg/l	<0,05		0,005
10		*Hg	SR EN ISO 17852/2009	mg/l	<0,05		0,001
11		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	8,2		
12		*CBO5	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	<3		
13		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30		
14		P _{total}	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	<0,04		
15		Substante extractibile cu solvent organici	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	<1,0		

Valoarea < este sub limita de cantificare a metodei



e) Concluziile evaluării:

Confirmare

Necconfirmare

Aprobat,
Director
log. Mariana Ionescu

Verificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,
Responsabil Incercare
Ch. Monica Apostol





ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
211088

SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL
Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges
e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro
Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1422/31.05.2022

A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC PREMIUM PORC SIBIU SRL
Adresa sediu	Com. Golesti, DJ 205C, km.1, Complex Suintest, C47, camera 3, jud. Vrancea
Adresa punct de lucru	Complex zootehnic Vestem, DN 1 Sibiu-Brasov, km.296, jud. Sibiu
Obiect de activitate	Creșterea porcinelor – cod CAEN 0146
Nr. comanda/contract	359/16.05.2022
Tip proba	Poluanti in emisie din arderea combustibililor
Încercari executate	CO, NO _x , SO ₂ , pulberi totale – cod F 189/1
Perioada de prelevare	24.05.2022
Perioada efectuării încercărilor	24.05.2022 – 30.05.2022
Locul măsurării/prelevării	Cos centrala termica din pavilionul administrativ, P1=90 kW, H= 4,0 m, D= 0,2 m, tip combustibil – gaz Coordonate 45°41'46,74"N; 24°15'32"E
Condiții meteo	Temperatura = 21°C, viteza vant = 2,1 m/s, directie vant – SV, umiditate = 45%, presiune – 1018 hPa, nebulozitate = cer senin.
Condiții de lucru pe perioada prelevării/măsurării	Funcționarea normala (reglaj maxim) a instalației termice
Persoana care prelevează probele	Personal laborator – Ionescu Mariana, Georgescu Dan

B. Echipamente folosite

Indicator	Mod de prelevare/conservare probe	Echipament
Pulberi totale	Prelevare pe filtru cu masa constanta	Pompa de prelevare pulberi in cuștic tip AIR CUBE, HE-ISO Balanta Analitica Kern&Solm GmbH Germania tip ABT 100 - SM
CO, NO _x , SO ₂	Prelevarea este simultana cu măsurarea	Analizor gaze arse tip GA 21 Plus

NOTA: Raportul de încercare este întocmit în două exemplare, unul este originalul, din care unul la client și unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele și metodele de analiză utilizate.
Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului.
Copii ale prezentei rapoart de încercare sunt valabile numai cu semnătura și stampila originală
*Indicatori recredințai RENAR



Exemplu nr. 1
FL 7.8-01
Ed. 3 rev. 0/04.2019
Pagina 1 din 2

C. Parametri fizici si efluentilor gazosi reziduali si parametri geometrici ai surselor punctiforme de emisie

Nr. masuratoare	t (s)	Sectiune sursa (m)						Arle sursa m2		H sursa (m)	D duza (mm)	Arle duza (m2)
		Punct masurare PM			Varf V			PM	V			
		D	L	I	D	L	I					
M1	602	0,2			0,2			0,0314	0,0314	4	6	2,8E-05
M2	602	0,2	0	0	0,2	0	0	0,0314	0,0314	4	6	2,8E-05
M3	602	0,2	0	0	0,2	0	0	0,0314	0,0314	4	6	2,8E-05
Total/Media	1806	0,2	0	0	0,2	0	0	0,0314	0,0314	4	6	2,8E-05

Nr. masuratoare	Ps (mbar)	Ts (°C)	V (m3)	Vn (m3N)	Qn duza (m3/s)	ws (m/s)	wv (m/s)	Qn evacuat (m3/s)	Qn evacuat (m3/h)
M1	1018	101,7	0,0927	0,074088	0,000123	4,354938	4,354938	0,136745	492,2872
M2	1018	105,2	0,0921	0,072928	0,000121	4,28671	4,28671	0,134603	484,5696
M3	1018	103,9	0,0925	0,073497	0,000122	4,320177	4,320177	0,135654	488,3528
Total/Media	1018	103,6	0,2773	0,220513	0,000122	4,320608	4,320608	0,135667	488,4016

D. Rezultatele deterninarilor - Valorile emisiilor de poluanti in atmosfera la sursa punctiforma de emisie

Nr. crt.	Indicator	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta				
				M1	M2	M3	Media	
							CM	CR
1	*Pulberi	SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc				0,861625	2,054208
2	*CO	SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2009	ppm	19	21	21	25,11667	60,59603
3	*NOx	SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2009	ppm	34	34	34	70,754	168,685
4	*SO2	SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2009	ppm	3	3	1	6,93	16,52185
5	*O2M	SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2009	%	13,55	13,59	13,21	13,45	
6	*O2R		%			3		

Ts - temperatura gaz la sonda

Vn -volum normal

ws - viteza gaz la sonda

wv - viteza gaz la evacuare

CM - valori masurate

CR - valori raportate la conditii normale de temperatura (273,15K), presiune (1013 mbar) si O2R (%)

Sfarsit raport de incercare

Aprubat,
Director

Ing. Mariana Tomescu



Verificat,
Sef Laborator

Ch. Mariana Tomescu

Intocmit.

Responsabil Incercare

**SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL**

Com. Cateasca, sat Cateasca, punct "Baby-Beef", Arges

e-mail: laboratormuntenia@yahoo.com www.consultantademediu.ro

Tel/fax 0248 661031, 0722 260364

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- a) Referitor la: **RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1422/31.05.2022**
- b) Act normativ aplicabil:
- ORDIN Nr. 462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
 - ORDIN Nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- c) Act administrativ aplicabil:
- d) Evaluarea rezultatelor determinărilor de laborator în raport cu prevederile actului normativ/administrativ aplicabil:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta	Valori limita de emisie	
					Prag de alerta	Prag de interventie
1	*Pulberi	SR EN 15259:2009 SR EN 13284 1:2018	mg/Nmc	2,054208	3,5	5
2	*CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	60,59603	70	100
3	*NO _x	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	168,685	245	350
4	*SO ₂	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	mg/Nmc	16,52185	24,5	35

- e) Concluziile evaluării:

Confirmare Necconfirmare Aprobat,
Director
Ing. Mariana IonescuVerificat,
Sef Laborator
Ch. Mariana TomescuIntocmit,
Responsabil Incercare

