

Titular activitate:  
S.C. MACRO SUIN S.A.

Profil de activitate :  
Cresterea porcilor pentru prasila,  
productie si sacrificare - cod CAEN 0146

Adresa: Oras Costesti, str. Luncilor, nr.  
12, judetul Arges

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

## Cuprins

<b>1. DATE GENERALE .....</b>	<b>2</b>
1.1. Date de identificare ale titularului activitatii .....	2
1.2. Scop .....	2
1.3. Amplasament .....	2
1.4. Profil de activitate .....	2
1.5. Reglementarea activitatii .....	2
1.6. Cadrul legal .....	2
<b>2. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU .....</b>	<b>5</b>
3.1. AER – Valori limita asociate BAT .....	5
3.2. APA .....	6
<u>Monitorizarea calitatii apei subterane</u> .....	6
<u>Monitorizare ape de suprafata</u> .....	7
<u>Monitorizarea calitatii apei uzate menajere</u> .....	8
3.3. SOL .....	8
<b>4. GESTIUNEA DESEURILOR .....</b>	<b>9</b>
<b>5. SITUATIA INVESTITIILOR DE MEDIU .....</b>	<b>11</b>
<b>6. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU .....</b>	<b>11</b>
6.1. Impactul asupra aerului .....	11
6.2. Impactul asupra apelor .....	11
6.3. Impactul asupra solului .....	11
<b>7. SANCTIUNI .....</b>	<b>11</b>

## 1. DATE GENERALE

### 1.1. Date de identificare ale titularului activitatii

- Denumirea unitatii: **SC MACRO SUIN SA**
- Adresa sediu social: Oras Costesti, str. Luncilor nr. 12, Jud. Arges
- Numar de inregistrare la Registrul Comertului: J03/1734/1991
- CUI RO 161430

### 1.2. Scop

Prezentul Raport de mediu cuprinde toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a Autorizatiei integrate de mediu nr. 148 revizuita in data de 28.12.2018, emise de APM Arges, pentru anul 2021. Raportul de mediu constituie a fost intocmit conform cerintelor pct. 13 « Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului si periodicitatea acestora » din autorizatie.

### 1.3. Amplasament

- Oras Costesti, str. Luncilor nr. 12, Jud. Arges

### 1.4. Profil de activitate

- Cresterea porcilor pentru prasila, productie si sacrificare – cod CAEN 0146

### 1.5. Reglementarea activitatii

Din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, activitatea este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 148 revizuita la data de 28.12.2018 emisa de APM Arges

### 1.6. Cadrul legal

Prezentul Raport de mediu a fost intocmit in conformitate cu :

- pct. 13 « Monitorizarea activitatii » din Autorizatia integrata de mediu nr. 148 revizuita in data de 28.12.2018, emisa de APM Arges
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici

- disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
- 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
  - LEGE Nr. 458 din 8 iulie 2002 Republicată privind calitatea apei potabile
  - ORDIN nr. 161 din 16 februarie 2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa
  - SR 10009 „Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”

## 2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

### ➤ Bilantul de materii prime/materiale pentru anul 2021

Materii prime si auxiliare	Cantitati (U.M)	Impactul asupra mediului	Mod de depozitare
Furaje	0 t/an	nu au impact asupra mediului	FNC Buncare exterioare la fiecare compartiment de crestere
Vitamine	0 l/an	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Insecticide	0 kg/an	foarte toxice pentru mediul acvatic, provoaca iritarea cailor respiratorii	Nu se depoziteaza pe amplasament
Raticide	0kg/an	foarte toxice pentru mediul acvatic, provoaca iritarea cailor respiratorii	Nu se depoziteaza pe amplasament
Dezinfectanti (Antec Virkon, Vanosept Van, Ecocid S, Virocid)	0 l/an	Toxic pentru pesti si plante acvatice Biodegradabil	Depozitul de materiale auxiliare
Detergenti	0 kg/an	nu au impact asupra mediului	Depozitul de materiale auxiliare

- Productia realizata in anul 2021 (livrari la abator) 0 capete
- Numar persoane angajate la 31.12.2021 – 5 persoane

### 3.MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

#### 3.1.AER – Valori limita asociate BAT

##### ❖ Valori limita asociate BAT

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat (Kg/N/spatiu animal/an)	Azot total excretat asociat BAT (Kg/N/spatiu animal/an)
N	Purcei intarcati	0	1,5 - 4
	Porci pentru ingrasare	0	7,0 - 13,0
	Scroafe (inclusive purcei)	0	17,0 – 30,0

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat (Kg/N/spatiu animal/an)	Azot total excretat asociat BAT (Kg/N/spatiu animal/an)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Purcei intarcati	0	1,2 – 2,2
	Porci pentru ingrasare	0	3,5 – 5,4
	Scroafe (inclusive purcei)	0	9,0 – 15,0

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat (Kg/N/spatiu animal/an)	Azot total excretat asociat BAT (Kg/N/spatiu animal/an)
NH <sub>3</sub>	Scroafe aflate in calduri si scroafe gestante	0	0,2 – 2,7
	Scroafe care alapteaza (inclusiv purcei) din boxele de fatare	0	0,4 – 5,6
	Purcei intarcati	0	0,03 – 0,53
	Porci pentru ingrasare	0	0,1 – 2,6

##### ❖ Poluanti in emisie

Instalatie tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori masurate				Limita admisibila
			Proba 1	Proba 2	Proba 3	Proba 4	
Incinerator	Cos de dispersie	Pulberi totale	2,295788	2,46345	2,057792	0,6299	5
		CO	61,65865	61,17825	63,66791	54,216	100

	NO <sub>2</sub>	176,4848	182,952	195,9895	189,546	350
	SO <sub>2</sub>	12,85096	8,075529	11,41698	22,901	35

*Proba 1* : Raport de incercare nr. **403/31.03.2021** emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL

*Proba 2* : Raport de incercare nr. **651/11.05.2021** emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL

*Proba 3* : Raport de incercare nr. **1485/20.07.2021** emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL

*Proba 4* : Raport de incercare nr. **3725/30.12.2021** emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL

#### ❖ Concluzii

- Emisiile fugitive de poluanti calculate pe categorii de animale se incadreaza in valorile limita asociate BAT
- Poluantii emisi in atmosfera rezultati din arderea combustibililor in instalatia de incinerare se incadreaza in pragurile de alerta si de interventie stabilite de legislatia romaneasca –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, pentru toti indicatorii determinati.
- Nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți în imisii/emisii fugitive.
- Nu este necesara efectuarea monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii.
- Activitatea desfasurata in cadrul complexului zootehnic Costesti nu induce o poluare atmosferica in zona de impact .

### 3.2. APA

#### a) Monitorizarea calitatii apei subterane

##### ➤ Foraje de observatie

Nr. crt.	Indicator	UM	F1		F2		F3		F4	
1.	pH	Unit. pH	7,1(24°C)	7(23°C)	6,9(24°C)	6,9 (23°C)	6,7 (24°C)	6,5(23°C)	6,9 (24°C)	6,8(23°C)
2.	CCO-Mn	Mg/l	5,2	<0,5	3,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
3.	Cloruri	Mg/l	27,84	32,41	19,21	16,58	10,24	13,8	18,93	16,19
4.	*NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg/l	0,183	0,0802	0,189	0,0723	0,115	<0,032	0,126	<0,032
5.	*NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Mg/l	0,087	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
6.	*NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Mg/l	0,203	0,351	0,389	1,215	0,372	0,058	0,197	0,812

F 1 : Raport de incercare nr. 404/31.03.2021, 2582/28.10.2021 emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL, punct de prelevare - Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat amonte pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 1.

F 2 : Raport de incercare nr. 405/31.03.2021, 2582/28.10.2021 emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL, punct de prelevare - Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat amonte pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 2.

F 3 : Raport de incercare nr. 406/31.03.2021, 2583/28.10.2021 emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL, punct de prelevare - Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat aval pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 3.

F 4 : Raport de incercare nr. 407/31.03.2021, 2583/28.10.2021 emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL, punct de prelevare - Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat aval pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 4.

➤ **Foraj de alimentare cu apa**

In cursul anului 2021 nu s-a facut monitorizarea apei din forajul de alimentare cu apa al fermei.

**b) Monitorizare ape de suprafata**

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de incercare	UM	Valoare obtinuta	
				Proba 1	Proba 2
1	pH	SR ISO 10523/2012	uPH	7,4(24°C)	7,4 (24°C)
2	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,81	3,75
3	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	< 0,04	< 0,04
4	CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30	<30
5	*CBO5	SR EN 1899-1/2002 SR EN 1899-2/2002	mg/l	1,9	1,82
6	Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	0,291	0,276
7	Azot total	SR EN 12260/2004	mg/l	5,29	5,08
8	MTS	STAS 6953/1981	mg/l	12,7	11,2
9	Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	< 1	< 1
10	Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	< 0,04	< 0,04

Proba 1 : Raport de incercare nr. 408/31.03.2021 emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL, punct de prelevare – r. Teleorman, amonte ferma.

*Proba 2* : Raport de incercare nr. **409/31.03.2021** emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL., punct de prelevare r. Teleorman, aval ferma.

**c) Monitorizarea calitatii apei uzate menajere**

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
				Proba I
1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,4 (23°C)
2	CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	96,8
3	*CBO5	SR EN 1899-1/2002 SR EN 1899-2/2002	mg/l	20,1
4	Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	0,275
5	NH4	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	1,447
6	MTS	STAS 6953/1981	mg/l	21,2
7	Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	3
8	Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	0,427

*Proba 1* – Raport de incercare nr. **2584/28.10.2021**, emis de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL

**3.3. SOL**

In anul **2021** nu au fost efectuate analize de sol.



#### 4. GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Stoc la 31.12.2020	Cantitate generata	Cantitate valorificata	Operatia de valorificare cf. Legii 211/2011	Cantitate eliminata	Operatia de eliminare cf. Legii 211/2011	Agentul economic care efectueaza valorificarea / eliminarea	Ramas in stoc la 30.11.2021
1	deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	0	120375	0		120375	D10	MACRO SUIN	0
	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	0	110	0	R10	0		Grimar Brad	110
3	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0	0	0		0	D10	Extreme Ecogreen	0
4	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	0	0		0	D10	Macro Suin	0
5	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0	0		0	D10	Macro Suin	0
6	ambalaje de lemn	15 01 03	0	0	0		0	D10	Macro Suin	0

Titular activitate: SC MACRO SUIN SA  
 Adresa punct de lucru: Oras Costesti, str. Luncilor nr. 12, Jud. Arges

7	cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13	19 01 14	0	1149	0	R10	1039	0	MACRO SUIN	110
8	deșeurii municipale amestecate	20 03 01	0	3	0		3	DJ	Financiar Urban	0

## 5.SITUATIA INVESTITIILOR DE MEDIU

In cursul anului **2021** au fost finalizate urmatoarele investitii :

- « Retechnologizare statie de epurare 400 mc/zi » pentru care APM Arges a emis Decizia de incadrare nr. 405/02.07.2018
- « Masuri de biosecuritate la nivelul fermei MACRO SUIN SA – jud. Arges » pentru care APM Arges a emis Clasarea notificarii nr. 20449/09.09.2019.

## 6.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

### 6.1. Impactul asupra aerului

- Emisiile fugitive de poluanti calculate pe categorii de animale se incadreaza in valorile limita asociate BAT
- Poluantii emisi in atmosfera rezultati din arderea combustibililor in instalatia de incinerare se incadreaza in pragurile de alerta si de interventie stabilite de legislatia romaneasca –Ordin 462/1992 pentru toti indicatorii determinati.
- Nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți în imisii/emisii fugitive.
- Nu este necesara efectuarea monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii.
- Activitatea desfasurata in cadrul complexului zootehnic Costesti nu induce o poluare atmosferica in zona de impact .

### 6.2. Impactul asupra apelor

- Apa subterana indeplineste conditiile de potabilitate impuse de legislatia nationala (Legea nr. 458/2002 R).
- Valorile masurate in apa raului Teleorman nu prezinta modificari in sectiunile amonte/aval, prin urmare ferma nu are nicio influenta asupra calitatii raului Teleorman

### 6.3. Impactul asupra solului

In anul **2021** nu au fost efectuate analize de sol.

## 7. SANCTIUNI

Titular activitate: SC MACRO SUIN SA  
Adresa punct de lucru: Oras Costesti, str. Luncilor nr. 12, Jud. Arges

---

Nu au fost aplicate sanctiuni. Ferma a fost inchisa in baza Deciziei de ucidere in caz de confirmare a pestei porcine africane nr. 9243/24.02.2020, data de la care nu se mai desfasoara activitati.





# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1065

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. 410/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa uzata menajera</b>
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul măsurării/prelevării	Punct de lucru: Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Bazin vidanjabil (V=40 mc)
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui 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	AU 51/1	pH	SR ISO 10523/2012	uPH	7,0 (24°C)
2		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	197,2
3		*CBO5	SR ISO 6060/1996	mg/l	49,3
4		Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	1,94
5		NH4	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	5,29
6		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	45,81
7		Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	8,0
8		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	5,63

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare  
Aprobat, Verificat, Intocmit,  
Director Sef Laborator Responsabil Incercare  
Ing. Mariana Ionescu Ch. Mariana Tomescu



NOTA: Raportul de incercare este întocmit în doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client și unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura și stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR

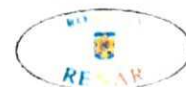
Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 1



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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

### RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 409/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa de suprafata</b>
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării incercarilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul masurarii/prelevarii	Rau Teleorman – sectiune aval fata de amplasamentul fermei
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	AS 22/2	pH	SR ISO 10523/2012	uPH	7,4 (24°C)
2		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,75
3		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	< 0,04
4		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30
5		*CBO5	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	1,82
6		Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	0,276
7		Azot total	SR EN 12260/2004	mg/l	5,08
8		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	11,2
9		Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	< 1
10		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	< 0,04

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu



Sfarsit raport de incercare  
Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare

NOTA: Raportul de incercare este întocmit în doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client și unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura și stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 1



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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. 408/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa de suprafata</b>
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul masurării/prelevării	Rau Teleorman – sectiune amonte fata de amplasamentul fermei
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	AS 22/1	pH	SR ISO 10523/2012	uPH	7,4(24°C)
2		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,81
3		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	< 0,04
4		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	<30
5		*CBO5	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	1,9
6		Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	0,291
7		Azot total	SR EN 12260/2004	mg/l	5,29
8		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	12,7
9		Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	< 1
10		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	< 0,04

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu



Sfarsit raport de incercare  
Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare

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

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



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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

### RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 407/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul măsurării/prelevării	Sediu / punct de lucru: Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat aval pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 4
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	AF04/4	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	6,9 (24°C)
2		*CCO-Mn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	18,93
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,126
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,197

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

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor.

Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului.

Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.

\*Indicatori neacreditati RENAR

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





# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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. 406/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării incercarilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul masurării/prelevării	Sediu / punct de lucru: Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat aval pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 3
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	AF04/3	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	6,7 (24°C)
2		*CCO-Mn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	10,24
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,115
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,372

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

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

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

2

2



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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. 405/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Încercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul măsurării/prelevării	Sediu / punct de lucru: Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat amonte pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 2
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	AF04/2	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	6,9(24°C)
2		*CCO-Mn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	3,5
3		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	19,21
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,189
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,389

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

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se refera strict la probele supuse analizelor. Reproducerea partiala/integrala a acestui document este interzisa fara acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.

\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2

FL 7.8-01

Ed.2rev.0/04.2019

Pagină 1 din 1

‘

‘



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



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

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. 404/31.03.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	20.02.2021
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul măsurării/prelevării	Sediu / punct de lucru: Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat amonte pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 1
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	AF04/1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7,1(24°C)
2		*CCO-Mn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	5,2
3		Cl	SR ISO 9297/2001	mg/l	27,84
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,183
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	0,087
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,203

Nota: valoarea < este sub limita de cuantificare a metodei

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,  
Director

Ing. Mariana Ionescu

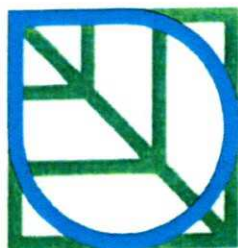
Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent.  
Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.  
Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului.  
Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.

\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 1



# ANALIZE DE MEDIU

MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

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. 403/31.03.2021

### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	93/17.02.2021 (laborator); -/17.02.2021 (client)
Tip proba	<b>Poluanti in emisie din arderea combustibililor</b>
Incercari executate	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi totale – cod E 50/1
Perioada de prelevare	20.02.2021, 10:00 – 10:30
Perioada efectuării încercărilor	20.02.2021 – 26.02.2021
Locul măsurării/prelevării	Costesti, str. Industriei, nr. 12A, jud. Arges Cos de dispersie noxe aferent incineratorului 18-200, INCINER 8
Conditii meteo	Temperatura = 9°C, viteza vant = 3,5 m/s, directie vant = SSV, umiditate = 76%, presiune = 1016 hPa, nebulozitate = 0 cer senin
Conditii de lucru pe perioada prelevării/măsurării	Functionarea normala (reglaj maxim) al incineratorului de cadavre animale
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 emisie tip AIR CUBE, HE-ISO Balanta Analitica Kern&Sohn GmbH Germania tip ABT 100 - 5M
CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	Prelevarea este simultana cu masurarea	Analizor gaze arse tip GA 21 Plus

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR



Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 2

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

Nr. masuratoare	t (s)	Sectiune sursa (m)						Arie sursa m2		H sursa (m)	D duza (mm)	Arie duza (m2)
		Punct masurare PM			Varf V			PM	V			
		D	L	I	D	L	I					
1	602	0,3			0,3			0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
2	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
3	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
Total/Media	1806	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	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)
1	1016	331	0,0914	0,0893	0,000148	5,249075	5,249075	0,370847	1335,05
2	1016	342	0,0924	0,0906	0,00015	5,32549	5,32549	0,376246	1354,485
3	1016	355	0,0932	0,0915	0,000152	5,378392	5,378392	0,379983	1367,94
Total/Media	1016	342,6667	0,277	0,2714	0,00015	5,317652	5,317652	0,375692	1352 ?

**D. Rezultatele determinarilor - 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 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc				0,884304	2,295788
2	CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	17	21	19		
			mg/Nmc	21,25	26,25	23,75	23,75	61,65865
3	NO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	33	31	34		
			mg/Nmc	68,673	64,511	70,754	67,97933	176,4848
4	SO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	1	3	1		
			mg/Nmc	2,97	8,91	2,97	4,95	12,85096
5	O2M	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	%	13,51	13,48	15,21	14,06667	
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

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare

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



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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. 651/11.05.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	247/16.04.2021 (laborator); -/16.04.2021 (client)
Tip proba	<b>Poluanti in emisie din arderea combustibililor</b>
Incerari executate	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi totale – cod E 100
Perioada de prelevare	20.04.2021, 13:00 – 13:30
Perioada efectuării incercarilor	20.04.2021 – 23.04.2021
Locul masurării/prelevării	Costesti, str. Industriei, nr. 12A, jud. Arges Cos de dispersie noxe aferent incineratorului 18-200, INCINER 8
Conditii meteo	Temperatura = 16°C, viteza vant = 3,2 m/s, directie vant = S, umiditate = 54%, presiune = 1007 hPa, nebulozitate = 0 cer senin
Conditii de lucru pe perioada prelevării/masurării	Functionarea normala (reglaj maxim) al incineratorului de cadavre animale
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 emisie tip AIR CUBE, HE-ISO Balanta Analitica Kern&Sohn GmbH Germania tip ABT 100 - 5M
CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	Prelevarea este simultana cu masurarea	Analizor gaze arse tip GA 21 Plus

NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent. Rezultatele cuprinse in acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțial/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al laboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 2



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

Nr. masuratoare	t (s)	Sectiune sursa (m)						Arie sursa m2		H sursa (m)	D duza (mm)	Arie duza (m2)
		Punct masurare PM			Varf V			PM	V			
		D	L	I	D	L	I					
1	602	0,3			0,3			0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
2	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
3	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
Total/Media	1806	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	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)
1	1007	316	0,0898	0,0871	0,000145	5,119759	5,119759	0,361711	1302,159
2	1007	327	0,0902	0,0885	0,000147	5,202051	5,202051	0,367525	1323,09
3	1007	321	0,0911	0,0893	0,000148	5,249075	5,249075	0,370847	1335,05
Total/Media	1007	321,3333	0,2711	0,2649	0,000147	5,190295	5,190295	0,366694	1131,1

**D. Rezultatele determinarilor - 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 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc				0,906002	2,46345
2	CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	18	14	22		
			mg/Nmc	22,5	17,5	27,5	22,5	61,17825
3	NO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	31	37	29		
			mg/Nmc	64,511	76,997	60,349	67,28567	182,952
4	SO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	2	0	1		
			mg/Nmc	5,94	0	2,97	2,97	8,075529
5	O2M	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	%	13,22	15,08	14,84	14,38	
6	O2R		%	3				

Ts - temperatura gaz la sonda

Vn -volum normat

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

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu



Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare

*(Signature)*

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



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



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

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. 2582/28.10.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	<b>SC MACRO SUIN SA</b>
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	707/06.09.2021 (comanda client); -/06.09.2021 (laborator)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	24.09.2021
Perioada efectuării incercarilor	24.09.2021-29.09.2021
Locul masurarii/prelevării	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat amonte pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 1 si foraj nr.2
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui, fara impuritati Volum proba 2 litri
Persoana care prelevează probele	Personal laborator-Ionescu Mariana, Dan Georgescu



NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent.  
Rezultatele cuprinse in acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.  
Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului.  
Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 2

**B. Rezultatele determinării**

**Foraj nr.1**

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF	pH	SR ISO 10523/2012	U pH	7(23°C)
2	81-1	*CCOMn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	32,41
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,0802
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,351

**Foraj nr.2**

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF	pH	SR ISO 10523/2012	U pH	6,9 (23°C)
2	81-2	*CCOMn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	16,58
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,0723
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,215

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  
Ch.Monica Apostol



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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. 2583/28.10.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	<b>SC MACRO SUIN SA</b>
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	707/06.09.2021 (comanda client); -/06.09.2021 (laborator)
Tip proba	<b>Apa subterana</b>
Incercari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	24.09.2021
Perioada efectuării incercarilor	24.09.2021-29.09.2021
Locul masurarii/prelevarii	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Foraj de observatie la batalul de stocare dejectii amplasat aval pe sensul de curgere a apei subterane - foraj nr. 3 si foraj nr.4
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui, fara impuritati Volum proba 2 litri
Persoana care prelevează probele	Personal laborator-Ionescu Mariana, Dan Georgescu



NOTA: Raportul de incercare este intocmit in doua exemplare cu valoare de originala, din care unul la client si unul la emitent.  
Rezultatele cuprinse in acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.  
Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fara acordul scris al elaboratorului documentului.  
Copii ale prezentului raport de incercare sunt valabile numai cu semnatura si stampila originala.  
\*Indicatori neacreditati RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 2

**B. Rezultatele determinării**  
**Foraj nr.3**

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF	pH	SR ISO 10523/2012	U pH	6,5(23°C)
2	82-1	*CCOMn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	13,8
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,058

**Foraj nr.4**

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AF	pH	SR ISO 10523/2012	U pH	6,8(23°C)
2	82-2	*CCOMn	SR EN ISO 8467/2001	mg/l	<0,5
3		Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	16,19
4		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0,032
5		NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,04
6		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,812

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  
 Ch.Monica Apostol





# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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

### RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2584/28.10.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	707/06.09.2021 (comanda client); -/06.09.2021 (laborator)
Tip proba	<b>Apa uzata menajera</b>
Incerari executate	Cf. lit. B
Perioada de prelevare	24.09.2021
Perioada efectuării incercarilor	24.09.2021-29.09.2021
Locul masurarii/prelevării	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges Bazin vidanjabil (V=40 mc)
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Lichid galbui Volum proba 2 litri
Persoana care prelevează probele	Personal laborator-Ionescu Mariana, Dan Georgescu

#### B. Rezultatele determinării

Nr. Crt.	Cod probă	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta
1	AU 340	pH	SR ISO 10523/2012	Unit.pH	7,4 (23°C)
2		CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	96,8
3		*CBO5	SR EN ISO 5815-1/2020	mg/l	20,1
4		Fosfor total	SR ISO 6878/2005	mg/l	0,275
5		NH <sub>4</sub>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	1,447
6		MTS	STAS 6953/1981	mg/l	21,2
7		Substante extractibile cu solventi	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/l	3
8		Detergenti	SR EN 903/2003	mg/l	0,427

Sfarsit raport de incercare

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu

Verificat,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare  
Ch. Monica Apostol

NOTA: Raportul de încercare este întocmit 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 analizelor. Reproducerea parțială/integrală a acestui document este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnatura și stampila originală.  
\*Indicatori neacreditați RENAR

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 1



# ANALIZE DE MEDIU

## MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1055

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

### RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 3725/30.12.2021

#### A. Informatii generale

Solicitantul încercării	SC MACRO SUIN SA
Adresa sediu	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges
Adresa punct de lucru	Costesti, str. Luncilor, nr. 12, jud. Arges – ferma crestere porci
Obiect de activitate	Cresterea porcilor – cod CAEN 0146; fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – cod CAEN 1091; transporturi rutiere de marfuri – cod CAEN 4941
Nr. comanda/contract	536/08.07.2021 (laborator); -/08.07.2021 (client)
Tip proba	<b>Poluanti in emisie din arderea combustibililor</b>
Incercari executate	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi totale – cod E 679
Perioada de prelevare	27.12.2021, 08:00 – 08:30
Perioada efectuării încercărilor	27.12.2021 – 29.12.2021
Locul măsurării/prelevării	Costesti, str. Industriei, nr. 12A, jud. Arges Cos de dispersie noxe aferent incineratorului I8-200, INCINER 8
Conditii meteo	Temperatura = 6,2°C, viteza vant = 23,1 m/s, directie vant =E-SE, umiditate =47 %, presiune =1022 hPa, nebulozitate = cer senin
Conditii de lucru pe perioada prelevării/măsurării	Functionarea normala (reglaj maxim) al incineratorului de cadavre animale
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 emisie tip AIR CUBE, HE-ISO Balanta Analitica Kern&Sohn GmbH Germania tip ABT 100 - 5M
CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	Prelevarea este simultana cu masurarea	Analizor gaze arse tip GA 21 Plus

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

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 1 din 2

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

Nr. masuratoare	t (s)	Sectiune sursa (m)						Arie sursa m2		H sursa (m)	D duza (mm)	Arie duza (m2)
		Punct masurare PM			Varf V			PM	V			
		D	L	I	D	L	I					
1	602	0,3			0,3			0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
2	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
3	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	6	2,8E-05
Total/Media	1806	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065	3,5	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)
1	602	0,3			0,3			0,07065	0,07065
2	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065
3	602	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065
Total/Media	1806	0,3	0	0	0,3	0	0	0,07065	0,07065

**D. Rezultatele determinarilor - 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 15259:2009 SR EN 13284-1/2018	mg/Nmc				0,87146	0,629971
2	CO	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	60	61	59		
			mg/Nmc	75	76,25	73,75	75	54,21687
3	NO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	121	125	132		
			mg/Nmc	251,801	260,125	274,692	262,206	189,5465
4	SO2	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	ppm	10	11	11		
			mg/Nmc	29,7	32,67	32,67	31,68	22,9012
5	O2M	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008	%	5	6	3		
6	O2R		%	3				

Ts - temperatura gaz la sonda

Vn -volum normat

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

Aprobat,  
Director  
Ing. Mariana Ionescu

Verificat ,  
Sef Laborator  
Ch. Mariana Tomescu

Intocmit,  
Responsabil Incercare  
Ch.Monica Apostol

Exemplar nr. 2  
FL 7.8-01  
Ed.2rev.0/04.2019  
Pagină 2 din 2