


<b>A. P. M. OLT</b>			
INTRAIRE	IESIRE		
Nr. <u>3383</u>	Data <u>2003</u>	Nr. <u>2024</u>	Data

Cod PS 01-4.2.3./4.4.5.

# RAPORT ANUAL DE MEDIU-2023

pentru  
**SC AGRIKILTI SRL**

Ino. Bobocescu



(REFACUT)

**CAPITOLUL I - DATE/GENERALE**

Titularul activității **S.C. AGRIKILTI S.R.L.**

**Adresa sediu social:** Comuna Francesti , Sat Francesti, Strada principala nr 74, Cladire C9, biroul nr.1, etaj 3 , jud.Valcea.

**Numar înregistrare la Registrul Comertului: J38/95/2012**

**Cod fiscal RO 29802789**

Suprafața totală a terenului este de 134288mp.

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt urmatoarele:

Inventar de coordonate		
Pct.	X(m)	Y(m)
1	453886	312249
2	453878	312027
3	453761	312030
4	453769	312251
1	453748	312155
2	453633	312153
3	453637	312260
4	453753	312253
<b>Suprafață totală 134288mp</b>		

- date de contact:

**BARBU DOREL- Administrator**

Tel:0735789620

- persoane de contact (responsabil protecția mediului):Negut Mihaela vecinătăți –

**Obiectivul are urmatoarele vecinătăți:**

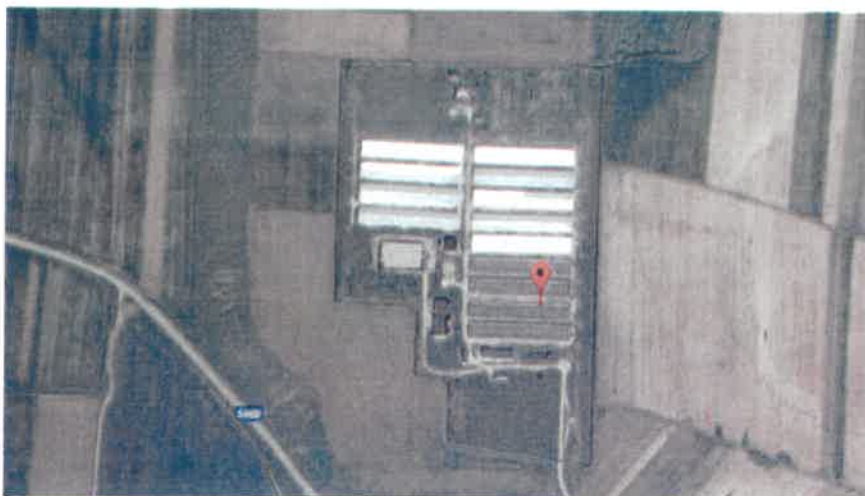
N – teren agricol

S – drum de acces din DJ 546D

E – teren agricol

V – teren agricol

Societatea nu este amplasata in zona protejata



#### Amplasare obiectiv

Terenul ocupat de ferma de porci în suprafață de 134288mp este în proprietatea S.C. AGRİKILT SRL conform actului de vânzare – cumparare .

Din totalul suprafeței 134 288 mp, o suprafață de 68396mp este ocupata de construcții, adica un procent de ocupare a terenului de 48,54%.

#### Consum de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Energie	MWh	801,349
Motorina	L	80510
Apa	mc	42923
Dezinfectant	L	2239
Medicamente	L	214
Furaj	To	19527878

#### PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie proiectata maxima	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	99840	81610

#### CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	MWh	801,349
Motorina	L	80510

#### RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		

Categorii de reclamatii	0		
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

### CONSUMURI DE APA

	Sursa proprie/terti	masura	Consum anual
Apa subterana	Foraj propriu	MC	42923
Apa suprafata			

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr. 783/16.06.2023; 784/16.06.2023; 785/12.06.2023; 1321/07.11.2023; 1322/07.11.2023; 1323/07.11.2023.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii(mg/l)	Valoarea masurata(mg/l)
<b>Foraj observatie nr.1</b> 783/13.06.2023- 16.06.2023	Azot amoniacal	2,6	0,15
	Cloruri	250	36,502
	Sulfati	250	6
	Nitriti	0,5	<0,03
	Ortofosfati	0,5	0,2
	Crom total	0,05	<0,01
	nichel	0,02	<0,02
	Cupru	0,1	<0,02
	Zinc	5,0	0,015
	Cadmiu	0,005	<0,002
	Mercur	0,001	<0,0005
	Plumb	0,01	<0,01
	Arsen	0,01	<0,001
	<b>Foraj observatie nr.2</b> 784/13.06.2023- 16.06.2023	Azot amoniacal	2,6
Cloruri		250	40,012
Sulfati		250	11
Nitriti		0,5	<0,03
Ortofosfati		0,5	0,38
Crom total		0,05	<0,01
nichel		0,02	<0,02
Cupru		0,1	<0,02
Zinc		5,0	0,023
Cadmiu		0,005	<0,002
Mercur		0,001	<0,0005
Plumb		0,01	<0,01
Arsen		0,01	<0,001
<b>Foraj observatie nr.3</b> 785/12.06.2023- 13.06.2023		Azot amoniacal	2,6
	Cloruri	250	35,453
	Sulfati	250	18
	Nitriti	0,5	<0,03

	Ortofosfati	0,5	0,30
	Crom total	0,05	<0,01
	nichel	0,02	<0,02
	Cupru	0,1	<0,02
	Zinc	5,0	0,032
	Cadmiu	0,005	<0,002
	Mercur	0,001	<0,0005
	Plumb	0,01	<0,01
	Arsen	0,01	<0,001
<b>Foraj observatie nr.1 1321/02.11.2023- 07.11.2023</b>	Azot amoniacal	2,6	0,11
	Cloruri	250	32,151
	Sulfati	250	8
	Nitriti	0,5	<0,03
	Ortofosfati	0,5	0,23
	Crom total	0,5	<0,01
	nichel	0,02	<0,02
	Cupru	0,1	<0,02
	Zinc	5,0	0,015
	Cadmiu	0,005	<0,002
	Mercur	0,001	<0,0005
	Plumb	0,01	<0,01
	Arsen	0,01	<0,001
<b>Foraj observatie nr.2 1322/02.11.2023- 07.11.2023</b>	Azot amoniacal	2,6	0,20
	Cloruri	250	38,412
	Sulfati	250	9
	Nitriti	0,5	<0,03
	Ortofosfati	0,5	0,35
	Crom total	0,5	<0,01
	nichel	0,02	<0,02
	Cupru	0,1	<0,02
	Zinc	5,0	0,021
	Cadmiu	0,005	<0,002
	Mercur	0,001	<0,0005
	Plumb	0,01	<0,01
	Arsen	0,01	<0,001
<b>Foraj observatie nr.3 1323/02.11.2023- 07.11.2023</b>	Azot amoniacal	2,6	0,24
	Cloruri	250	31,223
	Sulfati	250	15
	Nitriti	0,5	<0,03
	Ortofosfati	0,5	0,28
	Crom total	0,05	<0,01
	nichel	0,02	<0,02
	Cupru	0,1	<0,02
	Zinc	5,0	0,030
	Cadmiu	0,005	<0,002
	Mercur	0,001	<0,0005
	Plumb	0,01	<0,01
	Arsen	0,01	<0,001

**EMISII IN AER****Raport de incercari 478/07.03.2023 ; 479/07.03.2023 ; 1693/19.06.2023 ; 1694/19.06.2023 ; 2942/27.09.2023 ; 2943/27.09.2023**

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicator analizat	Metoda de incercare	Valori obtinute mg/mc	Valori conform AIM nr.1/21.09.2020
1	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 478/07.03.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,12	0,3
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,009	0,015
2	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 479/07.03.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,06	0,1 (Media zilnica 24 ore)
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,004	0,015 (Media zilnica 24 ore)
3	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 1693/19.06.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,19	0,3
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,010	0,015
4	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 1694/19.06.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,08	0,1 (Media zilnica la 24 ore)
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,006	0,008 (Media zilnica la 24 ore)
5	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 2942/27.09.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,22	0,3
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,009	0,015
6	La limita limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) 2943/27.09.2023	Amoniac	STAS 12574/1987	0,05	0,1 (Media zilnica 24 ore)
		Hidrogen sulfurat	STAS 12574/1987	0,004	0,008 (Media zilnica la 24 ore)



**Calitatea zgomotului**

Raport incercari nr. 480/07.03.2023

Nr. crt	Indicator	Valoare masurata	Valori conform STAS10009/2017 Lech db(A)	Metoda de analiza STAS
1	Zona limita proprietate 1	59,8	65	SR ISO 1996-2 :2018 PS LA05
2	Zona limita proprietate 2	60,6	65	SR ISO 1996-2 :2018 PS LA05
3	Zona limita proprietate 3	58,7	65	SR ISO 1996-2 :2018 PS LA05
4	Zona limita proprietate 4	61,2	65	SR ISO 1996-2 :2018 PS LA05

**CALCULAREA AZOT TOTAL EXCRETAT SI FOSFOR TOTAL EXCRETAT ASOCIAT BAT**

Capacitate : 13 hale cu 31200 locuri /serie

**Efectiv mediu anul 2023 = 24595**(nr. Zile x productia pe an : 365 zile)

Cantitatea de furaj consumata in 2023 este de 19 527 878 kg

Calculul azotului excretat

	Cantitate totala de furaje consumata 19 527 878 kg din care pe faze de hranire:	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de porc/an
Crestere	2 884 600kg	15,9%	458651,4kg	2955143,1kg/ an	2955143,1 : 24595 =120,15 kg/loc animal /an
Finisare I si II	16 643 278 kg	15%	2 496 492 kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6

 $N_{excretat} = Y = 0,13 \cdot X - 3,046 = 0,13 \times 120,15 - 3,046 = 12,57 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$ 

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (7-13) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

**Calculul fosforului total excretat exprimat in P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Cantitate totala de furaje consumata <b>19 527 878</b> kg din care pe faze de hranire::		Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de porci
Starter	2 884 600 kg	0,5%	14423 kg	87653,4kg/an	87653,4: 24595 3,56=2,79kg/loc porc/an
Crestere					
Finisare	16 643 278 kg	0,44%	73230,4kg		

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6  
 Fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = Y = 1.94·X-1.698= 1,94 x 3,56 – 1,698 = 5,2 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/ loc animal/an  
 Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (3,5- 5,4) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

**Calcularea cantitatilor de amoniac rezultate din functionarea fermei-Amoniac exprimat ca NH<sub>3</sub> spatiu/pentru animal/an;**

**Calculul emisiei de amoniac din adapost:**

$$EF = 12,57 \times 0.7 \times 0.27 = 2,38 \text{ kg}$$

$$2,38 \times 24595 = 58536 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

**Calculul de amoniac din depozitare:-**

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

$$\text{TAN} = 24595 \times 12,57 \times 0.7 = 216411,41$$

$$E \text{ depozit} = (216411,41 - 58536) \times 0.11 = 17366,3 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

**Calculul din imprastierea pe terenuri agricole:**

$$E \text{ imprastiere} = (\text{TAN} - E_{\text{adapost}} - E \text{ depozit}) \times 0.4 = (216411,41 - 58536 - 17366,3) \times 0.4 = 56203,64 \text{ NH}_3\text{-N}$$

$$\text{Total emisii} = 132106 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

$$132106 \times 17/14 = 160414 \text{ kg amoniac}$$

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR  
ANUL 2023**

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	UM (unitate de masura)	Stoc inceput an	Cantitati de deseuri Generate	din care:			Operatia de valorif./ elimin. conf. Anexe 2 si 3 din Legea nr.211/ 2011
						valori ficate	eliminate	Stoc Sfarsi t an	
1	Dejectii animale solide	02 01 06	Mc	27342	32919	40568	0	19693	R10
2	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	To	0	110,18	0	110,18	0	D8
3	Deseuri metalice	02 01 10	To	0	0	0	0	0	R12
4	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Kg	0	0	0	0	0	R12
5	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Kg	0	0	0	0	0	R12
6	Deseuri medicale	18 02 01	Kg	0	340	0	340	0	D8
7	Deseuri medicale	18 02 03*	kg	0	0	0	0	0	D9
8	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	T	0	0	0	0	0	D5
9	Ambalaje de la substante dezinfectante	15 01 10*	kg	0	0	0	0	0	D9
10	Deseuri de echipamente electrice si electronice	16 02 14	kg	0	0	0	0	0	D9



## CONCLUZII:

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru imprastierea cantitatii de dejectii estimata a fi generata in anul 2023
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol in cel mai scurt timp posibil pentru evitarea poluarii olfactive si minimizarea emisiilor de amoniac.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor conform Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

### Managementul situatiilor de urgenta

In cursul anului 2023 nu s-au semnalat situatii de urgenta in activitatea de crestere a porcilor.

Nici una din activitatile instalatiei nu intra sub incidenta HG 804/2007 (SEVESO).

Nu s-au semnalat modificari/revizui/actualizari aduse planurilor întocmite de societate în cazul situatiilor de urgenta. Instalatia detine Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.

### Programul obiectivelor de mediu -stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni

Autorizatia integrata de mediu nr.1/21.09.2020, nu contine plan de actiuni. Societatea nu are alte obligatii de mediu , decat cele prezentate in autorizatie.

### Anexe:

Anexa 1-Buletine de analiza pentru monitorizarea emisiilor in aer,apa.





Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer, zgomot si microbiologic

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email: [artoprod@artoprod.ro](mailto:artoprod@artoprod.ro)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO-IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR  
Preda Ionel

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 783 /DATA 16.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTİ SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANĂ  
DATA COLECTARII PROBEI/ORĂ PRILEVARII: 13.06.2023/12<sup>15</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 13.06.2023-16.06.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPȚIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA: Foraj observatie Nr.1  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 783

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 1/21.09.2020	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6	0,15	KIT MERCK PS-LA 14
2	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	36,502	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed1, rev 5
3	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	6	KIT MECRCK
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	KIT MERCK PS-LA 16, ed.2 rev 0
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,2	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
6	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	KIT MERCK PS LA-15ed 2,rev 0
7	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,02	<0,02	KIT MERCK
8	Cupru (Cu <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	KIT MERCK PS LA-35ed 1,rev 1
9	Zinc	mg/l	5,0	0,015	KIT MERCK PS LA-42ed 1,rev 0
10	Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,005	<0,002	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,001	<0,0005	SR EN ISO 17294-2/2017
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,01	KIT MERCK
13	Arsen <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota: 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

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

4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., in prezenta reprezentantului S.C. AGRİKILTİ SRL.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina



**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email: [acuprod@artoprod.ro](mailto:acuprod@artoprod.ro)

acreditat pentru  
**INCERCARE**



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR  
Preda Ionel

**RAPORT DE INCERCARE**

NR. 784 /DATA 16.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTI SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud.Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt

TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA

DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVĂRII: 13.06.2023/12<sup>00</sup>

PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 13.06.2023-16.06.2023

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L

LOC COLECTARE PROBA:Foraj observatie Nr.2

CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018

COD PROBA: 784

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU: NR 1/21.09.20200	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6	0,23	KIT MERCK PS-LA 14
2	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	40,012	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed1, rev 5
3	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	11	KIT MERCK
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>3)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	KIT MERCK PS-LA 16, ed.2 rev 0
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,38	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
6	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> ) <sup>5)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	KIT MERCK PS LA-15ed 2,rev 0
7	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ) <sup>2) 5)</sup>	mg/l	0,02	<0,02	KIT MERCK
8	Cupru (Cu <sup>2+</sup> ) <sup>3)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	KIT MERCK PS LA-35ed 1,rev 1
9	Zinc	mg/l	5,0	0,023	KIT MERCK PS LA-42ed 1,rev 0
10	Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> ) <sup>3)</sup>	mg/l	0,005	<0,002	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2) 5)</sup>	mg/l	0,001	<0,0005	SR EN ISO 17294-2/2017
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) <sup>2) 5)</sup>	mg/l	0,01	<0,01	KIT MERCK
13	Arsen <sup>2) 5)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota: 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;

4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., in prezenta reprezentantului S.C. AGRİKILTI SRL

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

*M. Preda*

Executant  
ing. Constantin Adelina

*C. Adelina*





Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer, zgomot si microbiologic  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147348; Fax: 0250/736528  
Web: www.artoprod.ro, email: artoprod@artoprod.com

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR  
Preda Maria

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 785 /DATA 12.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILTI SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala,nr.169,jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELVARII: 13.06.2023-12.06.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA: Foraj observatie Nr.3  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 785

Nr. Crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 1/21.09.20200	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ )	mg/l	2,6	0,28	KIT MERCK
2	Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )	mg/l	250	35,453	PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Sulfati ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	mg/l	250	18	SR ISO 9297 : 2001
4	Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	PS-LA 03, ed1, rev 5
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,30	KIT MECK
6	Crom total ( $\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+}$ ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	PS-LA 16, ed.2 rev 0
7	Nichel ( $\text{Ni}^{2+}$ ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,02	<0,01	KIT MERCK
8	Cupru ( $\text{Cu}^{2+}$ ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	PS LA-15ed 2,rev 0
9	Zinc	mg/l	5,0	<0,02	KIT MERCK
10	Cadmium ( $\text{Cd}^{2+}$ ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,005	0,032	PS LA-35ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,001	<0,002	KIT MERCK
12	Plumb ( $\text{Pb}^{2+}$ ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,0005	PS LA-34ed 1,rev 1
13	Arsen <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	SR EN ISO 17294-2/2017
		mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota: 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;

3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;

4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

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

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

*M. Preda*

Executant  
ing. Constantina Adelina

*C. Adelina*



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

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR  
Preda Ionel

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1321 /DATA 07.11.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILTI SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRLEVARII: 02.11.2023/12<sup>10</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 02.11.2023-07.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA: Foraj observatie Nr.1  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 1321

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 1/21.09.2020	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6	0,11	KIT MERCK PS-LA 14
2	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	32,151	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed1, rev 5
3	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	8	KIT MECRK
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	KIT MERCK PS-LA 16, ed.2 rev 0
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,23	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
6	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	KIT MERCK PS LA-15ed 2,rev 0
7	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,02	<0,02	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
8	Cupru (Cu <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	KIT MERCK PS LA-42ed 1,rev 0
9	Zinc	mg/l	5,0	0,015	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
10	Cadmium (Cd <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,005	<0,002	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,001	<0,0005	SR EN ISO 17294-2/2017
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,01	KIT MERCK
13	Arsen <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota:1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.  
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.  
Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L (activitate neacoperita de acreditarea Renar), in prezenta reprezentantului S.C. AGRIKILTI S.R.L.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina

Pag 1/1

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





Laborator analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147343; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1322 /DATA 07.11.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILT SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 02.11.2023/12<sup>35</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 02.11.2023-07.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA:Foraj observatie Nr.2  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 1322

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU: NR 1/21.09.20200	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6	0,20	KIT MERCK PS-LA 14
2	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	38,412	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed1, rev 5
3	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	9	KIT MERCK
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>5)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	KIT MERCK PS-LA 16, ed2 rev 0
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,35	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
6	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> ) <sup>5)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	KIT MERCK PS LA-15ed 2,rev 0
7	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ) <sup>2)5)</sup>	mg/l	0,02	<0,02	KIT MERCK PS LA-35ed 1,rev 1
8	Cupru (Cu <sup>2+</sup> ) <sup>5)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	KIT MERCK PS LA-42ed 1,rev 0
9	Zinc	mg/l	5,0	0,021	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
10	Cadmium (Cd <sup>2+</sup> ) <sup>5)</sup>	mg/l	0,005	<0,002	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2)5)</sup>	mg/l	0,001	<0,0005	SR EN ISO 17294-2/2017
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) <sup>2)5)</sup>	mg/l	0,01	<0,01	KIT MERCK
13	Arsen <sup>2)5)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota: 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.  
Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., (activitate neacoperita de acreditarea Renar), in prezenta reprezentantului S.C. AGRIKILT SRL

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina

Pag 1/1

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





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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1323 /DATA 07.11.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILTI SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala,nr.169,jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELVARI: 02.11.2023-07.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA: Foraj observatie Nr.3  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 1323

Nr. Crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 1/21.09.20200	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,6	0,24	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
2	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	31,223	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed1, rev 5
3	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	15	KIT MECRCK
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,5	<0,03	KIT MERCK PS-LA 16, ed.2 rev 0
5	Ortofosfati	mg/l	0,5	0,28	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
6	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,05	<0,01	KIT MERCK PS LA-15ed 2,rev 0
7	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,02	<0,02	KIT MERCK
8	Cupru (Cu <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,1	<0,02	KIT MERCK PS LA-35ed 1,rev 1
9	Zinc	mg/l	5,0	0,030	KIT MERCK PS LA-42ed 1,rev 0
10	Cadmium (Cd <sup>2+</sup> ) <sup>4)</sup>	mg/l	0,005	<0,002	KIT MERCK PS LA-34ed 1,rev 1
11	Mercur <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,001	<0,0005	SR EN ISO 17294-2/2017
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,01	KIT MERCK
13	Arsen <sup>2)4)</sup>	mg/l	0,01	<0,001	KIT MERCK

Nota: 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., (activitate neacoperita de acreditarea Renar), in prezenta reprezentantului S.C. AGRIKILTI S.R.L.

Sef Laborator  
ing. Prada Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina

Pag 1/1

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



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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 478 / DATA 07.03.2023**



BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTİ S.R.L.

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 02.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 6°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1013 mbarr.

COD PROBA : 478

**Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 479 / DATA 07.03.2023**

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILT S.R.L.

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 02.03.2023-03.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE\* : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 6°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1013 mbarr.

COD PROBA : 479

**Imisii/Emisii fugitive difuze** – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,06	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



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



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



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1693 / DATA 19.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRIKILT S.R.L.

Sat. Francesii, Comuna Francesii, Jud. Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud. Olt

DATA DETERMINARII : 13.06.2023

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 18 °C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1693

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,19	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsrc@yahoo.com](mailto:artoprodsrc@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1694 / DATA 19.06.2023



BENEFICIAR: S.C. AGRIKILTI S.R.L.

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 13.06.2023-14.06.2023

CONDITII ATMOSFERICE\* : Cer senin ,vant de la V , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 18 °C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1694

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,08	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,006	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul de analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2942 / DATA 27.09.2023



BENEFICIAR: S.C. AGRIKILTI S.R.L.

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 22.09.2003

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 23 °C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2942

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,22	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





Laboratorul de analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2943 / DATA 27.09.2023



BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTİ S.R.L.

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

DATA DETERMINARII : 22.09.2003-23.09.2023

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 23 °C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2943

Imisii/Emisii fugitive difuze – La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare  
dejectii (lagunei)

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,05	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
- \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsrl@yahoo.com](mailto:artoprodsrl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 480 /DATA 07.03.2023**

**BENEFICIAR:** S.C. AGRIKILT S.R.L.

**COD PROBA:** 480

**Obiectiv :** Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

**Locatie:** Ipotesti, str. Principala, nr.169, Jud.Olt

**Data determinarii/masurare :** 02.03.2023

**Interval orar :** 10:30-12:45/zi

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

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

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

**Interval de timp masurare :** 10:35-12:40

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

**Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare :** Limita proprietate S.C. AGRIKILT S.R.L., teren plan, 20% platforma betonata , 80% teren moale (iarba)/ gard transparent acustic.


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

**Descrierea conditiilor meteorologice \* :** viteza vant 1,2 m/s, directie vant S, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 6 °C, presiune atmosferica 1013 mbarr, umiditate 55%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) $L_{ech}$	Valoare limita conform STAS 10009/2017 $L_{ech}$ dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	57.9	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	59.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	56.4	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	60.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	57.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	58.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	55.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	61.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

- Nota :- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL.
  - Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.
  - Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea privind corectitudinea acestor informatii.
  - Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime 1,3 m deasupra solului, in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.
  - prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I - schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masuratorile.
  - prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.
  - aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).
- \*- Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. PREDĂ MARIA



EXECUTANT,  
ing. CARPEN RADULESCU MARIN



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





Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer, zgomot și microbiologie  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alecs  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: www.artoprod.ro, email: artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR.781 / DATA 19.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTI SRL-com. Francesti, sat.Francesti, jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt  
TIPUL PROBEI: APA UZATA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 13.06.2023 / 11<sup>32</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 13.06.2023-19.06.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L  
LOC COLECTARE PROBA: Bazin vidanjabil  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021  
COD PROBA: 781

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU: NR 7617/21.09.2020	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH <sup>1)</sup>	unitati pH	6,5 - 8,5	7,07	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale în suspensie (MTS)	mg/l	350	Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	124	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
4	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	300	280	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	139,9	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	25	16	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
7	Detergenti	mg/l	25	1,7	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
8	Substante extractibile cu eter de petrol <sup>3)</sup>	mg/l	30	0,8	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1
9	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	600	<20	SR 7587-96
				44	KIT MECKR

Nota: 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);  
2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.  
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

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

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

*M. Preda*

Executant  
ing. Constantin Adalina

*C. Adalina*



Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer, zgomot și microbiologic

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) | [artoprod@yahoo.com](mailto:artoprod@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 782 / DATA 19.06.2023



BENEFICIAR: S.C. AGRİKILTI SRL-com. Francesti, sat. Francesti, jud. Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Ipotesti, str.Principala, nr.169, jud.Olt  
TIPUL PROBEI: DEJECTII- SEMILICHIDE  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 13.06.2023 / 11<sup>55</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 13.06.2023-19.06.2023  
LOC COLECTARE PROBA: Bazin dejectii  
COD PROBA: 782

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot total <sup>2)</sup>	mg/l	3875	KIT MERCK
2	Fosfor total (P)	mg/l	4513	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2

Nota: 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale ( $U(pH) = 0,05$ );  
2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
3) Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR;  
4) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

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

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina