

**SC ALE AVIS SRL**

**Com. Gilau, str. Principala, nr.639, CUI: RO 14238100, nr. inreg. J12/1309/2001  
Tel. 0264-371219; 0745-678617**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU FERMA DE CRESTERE  
PASARI LOC. GILAU JUD. CLUJ**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**NR. 125 NV6/11.05.2011**

**Obiectiv: Ferma pasari – Com. Gilau, Ferma 7, halele 15, 16, 18, 20**

**Beneficiar: Sc Ale Avis Srl**

**Perioada: Ianuarie - Decembrie, 2019**



*Boboc*

**I. Titularul activitatii: SC ALE AVIS SRL**

**II. Sediul titularului:** Loc. Gilau, str. Principala nr.639, jud. Cluj

**III. Amplasament, locatie:**

Localitatea Gilau, str. Somesul Rece, Fn., judetul Cluj, ferma 7, halele 15, 16, 18, 20

**IV. Program de lucru:** 365 zile / an, 24 ore / zi

**V. Numar de angajati:** 4

**VI. Categoria de activitate:** - cod CAEN 0147 – Cresterea intensiva a pasarilor cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasari.

**VII. Monitorizarea mediului pe amplasament si in vecinatatea fermei**

**Tip de masurare:**

- Anuala
- Semestriala

**VIII. Data relizarii masurarii:**

11.06.2019-24.06.2019

25.11.2019-03.12.2019

**IX. Obiective– descrierea detailata a sarcinilor de masurare**

- **aer –Imisii – anual , incapand cu al 2-lea an de la emiterea AIM NR.125NV6/11.05.2011** determinarea amoniacului, pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile
- **proba de apa freatica din puturile de monitorizare (AF1, AF2)** :determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), consum chimic de oxigen(CCO-Cr), azot amoniacal (NNH4+), azotati (NO3), azotiti (NO2) , fosfati (PO4 ), fosfor total - semestriala
- **apa uzata de la spalarea halelor** : determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), materii in suspensie, consum chimic de oxigen (CCO-Cr), consum biochimic de oxigen (CBO5) azot amoniacal (NNH4+) **la fiecare vidanjare**
- **apa pluviala** – determinarea concentratiei ionilor de hidrogeni (pH), materii in suspensie, consum biochimic de oxigen (CBO5), azot amoniacal (NNH4+), fosfor total (PT), azotati (NO3), azotiti (NO2).

**X. Informatii generale despre masuratori, parametri de masurat**

- masuratorile au fost executate de catre ICIA la solicitarea beneficiarului pentru monitorizarea factorului de mediu: apa freatica, apa uzata, apa pluviala

**XI. Numele persoanelor participante la prelevarea de probe pe amplasament**

Responsabil de protectia mediului: BALAS CAMELIA-ELENA

## XII. APA FREATICA

### 1) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor:

Perioada efectuării determinarilor: 11.06.2019-24.06.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), consum chimic de oxigen (CCO-Cr), amoniu (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), azotati (NO<sub>3</sub>), azotiti (NO<sub>2</sub>), Fosfati (PO), fosfor total (PT)

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza	Incertitudine de masurare
Concentratia ionilor de hidrogen, pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08	-
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	-
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001 PIS-05	1,7
Azotiti (NO <sub>2</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14	0,5
Azotati (NO <sub>3</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14	-
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14	0,5
Fosfor total (PT)	SR EN ISO 11885:2009 PIS-01	-

### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7		Valoarea de prag pt. corpurile de ape subterane ordin 621/2014
	852 -Put amonte	853-Put aval	
Concentratia ionilor de 3Hydrogen, Ph	7,1	7,4	-
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	<30	<30	-
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,148	0,175	1,7
Azotiti (NO <sub>2</sub> )	0,205	0,19	0,5
Azotati (NO <sub>3</sub> )	7,3	3,45	-
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	<0,05	<0,05	0,5
Fosfor total (PT)	<0,062	<0,062	-

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conservarea probelor s-a efectuat prin refrigerare

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 109.920 capete (27.480 capete /hala)

### Interpretare rezultate

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011.

## 2) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor:

Perioada efectuării determinarilor: 25.11.2019 - 03.12.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), consum chimic de oxigen (CCO-Cr), amoniu (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), azotati (NO<sub>3</sub>), azotiti (NO<sub>2</sub>), fosfor total (PT), fosfati(PO<sub>4</sub>)

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza
Concentratia ionilor de hidrogen, pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060:1996 PIS-10
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001 PIS-05
Azotiti (NO <sub>2</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14
Azotati (NO <sub>3</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	SR EN ISO 10304-1:2009 PIS-14
Fosfor total (PT)	SR EN ISO 11885:2009 PIS-01

### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7		Valoarea de prag pt. corpurile de ape subterane ordin 621/2014
	2149- Put amonte	2150 –Put aval	
Concentratia ionilor de hidrogen, pH	7,2	7,3	-
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	<30	<30	-
Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,16	0,37	1,7
Azotiti (NO <sub>2</sub> )	<0,05	<0,05	0,5
Azotati (NO <sub>3</sub> )	3,1	3,92	-
Fosfati (PO <sub>4</sub> )	<0,05	<0,05	0,5
Fosfor total (PT)	0,12	0,076	-

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conservarea probelor s-a efectuat prin refrigerare

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 41.928 capete(10.482 capete /hala)

### Interpretare rezultate

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011.

### XIII. APA UZATA

#### 1) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor

Perioada efectuării determinarilor: 11.06.2019 – 24.06.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), materii in suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) , consum chimic de oxigen (CCO-Cr ) , azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza
Concentratia ionilor de hidrogen pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08
Materii in suspensie	SR EN 872:2005 PIS-09
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	SR EN 1899-2: 2002 PIS-10 SR EN 1899-1: 2003
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060:1996 PIS-10
Azot amoniacal	SR ISO 7150:1: 2001 PIS-05

#### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7 Cod 851	Valorile maxim admise HG 352/2005 NTPA-002
Concentratia ionilor de hidrogen pH	6,6	6,5 - 8,5 unitate pH
Materii in suspensie	28,3	350 mg
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	15,2	300 mg O <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup>
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	93,3	500 mg O <sub>2</sub> /l
Azot amoniacal	4,6	30 mg /dm <sup>3</sup>

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 109.920 capete (27.480 capete /hala)

#### Interpretare rezultate

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011

## 2 ) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor

Perioada efectuării determinarilor: 25.11.2019-03.12.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), materii in suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) , consum chimic de oxigen (CCO-Cr ), azot amoniacal (NNH4+), amoniu(NH4+), fosfor total (Pt).

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza
Concentratia ionilor de hidrogen pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08
Materii in suspensie	SR EN 872:2005 PIS-09
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	SR EN 1899-2: 2002 PIS-10 SR EN 1899-1: 2003
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060:1996 PIS-10
Azot amoniacal	SR ISO 7150:1: 2001 PIS-05
Amoniu	SR ISO 7150:1: 2001 PIS-05
Fosfor total (PT)	SR EN ISO 11885:2009 PIS-01

### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7 Cod 2148	Valorile maxim admise HG 352/2005 NTPA-002
Concentratia ionilor de hidrogen pH	6,6	6,5-8,5 unitate pH
Materii in suspensie	14,0	350 mg
Consum bio chimic de oxigen la 5 zile CBO5	36,4	300 mg O2/dm3
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	69,3	500 mg O2/l
Azot amoniacal	11,5	30 mg /dm3
Amoniu	14,8	30 mg /dm3
Fosfor total (PT)	2,10	5,0

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 41.928 capete(10.482 capete /hala)

### Interpretare rezultate

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011

#### XIV. APA PLUVIALA

##### 1) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor

Perioada efectuării determinarilor: 11.06.2019-24.06.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), materii totale in suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), amoniu(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) fosfor total (PT), azotati, azotiti.

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza
Concentratia ionilor de hidrogen pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08
Materii in suspensie	SR EN 872:2005 PIS-09
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	SR EN 1899-2: 2002 PIS-10 SR EN 1899-1: 2003
Azot amoniacal / Amoniu	SR ISO 7150:1: 2001 PIS-05
Azotati	SR EN ISO 10304-1:2009 PSL-14
Azotiti	SR EN ISO 10304-1:2009 PSL-14
Fosfor total (P total)	SR EN ISO 11885:2009 PIS-01

##### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7 Cod 854	Valorile maxim admise HG 352/2005 NTPA-001
Concentratia ionilor de hidrogen pH	7,3	6,5-8,5 unitate pH
Materii in suspensie	< 2,0	35,0 (60,0)
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	4,9	25,0
Azot amoniacal Amoniu	0,4 0,51	2,0 (3,0)
Fosfor total	0,36	1,0
Azotati	1,80	25,0 (37,0)
Azotiti	0,155	1 (2,0)

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conservarea probelor s-a efectuat prin refrigerare

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 109.920 capete (27.480 capete /hala)

## Interpretarea rezultatelor

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011

### 2 ) Determinari efectuate si rezultatele determinarilor

Perioada efectuării determinarilor: 25.11.2019-03.12.2019

Determinari efectuate: determinarea concentratiei ionilor de hidrogen (pH), materii in suspensie, consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), azot amoniacal (NNH4+), amoniu (NH4+), azotati, azotiti.

Metode de prelevare /analiza, incertitudine de masurare:

Specificatie	Metoda de analiza
Concentratia ionilor de hidrogen pH	SR ISO 10523:2012 PIS-08
Materii in suspensie	SR EN 872:2005 PIS-09
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	SR EN 1899-2: 2002 PIS-10 SR EN 1899-1: 2003
Azot amoniacal Amoniu	SR ISO 7150:1: 2001 PIS-05
Azotati	SR EN ISO 10304-1:2009 PSL-14
Azotiti	SR EN ISO 10304-1:2009 PSL-14

### Rezultatele determinarilor:

-valori determinate

Specificatie	Valori determinate F7 Cod 2151	Valorile maxim admise HG 352/2005 NTPA-001
Concentratia ionilor de hidrogen pH	7,1	6,5-8,5 unitate pH
Materii in suspensie	174,4	35,0 (60,0)
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	4,7	25,0
Azot amoniacal Amoniu	0,335 0,432	2,0 (3,0)
Azotati	1,26	25,0 (37,0)
Azotiti	< 0,05	1 (2,0)

SLQ = sub limita de cuantificare a metodei

Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/hala – 41.928 capete (10.482 capete /hala)



## Interpretare rezultate

Valorile concentratiilor determinate pentru indicatori analizati se incadreaza in valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011

### XV. AER (imisii)

#### Determinari efectuate si rezultatele determinarilor:

Perioada efectuării determinarilor: 12.06.2019

- 1) Determinari efectuate: Determinarea amoniacului AI (NH<sub>3</sub>), la limita incintei Fermei 7, spre zona locuita

Metodele de prelevare / analize, incertitudine de masurare:

Incarcare executata	Locul prelevării	Simbol proba	U.M.	Valori determinante	Cons.Max.Admisa medie de scurta durata conf. STAS 12574 / 87
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Ferma 7	856	mg/m <sup>3</sup>	0,10	0,3

Amoniac : conform AIM nr.125 NV6 din 11.05.2011 , conf. STAS Nr.12574 / 87

- valori determinate
- locul prelevării probelor este la limita incintei, spre zona locuita , Ferma 7, loc. Gilau

#### Conditii atmosferice in timpul efectuării determinarilor:

Amoniac: D prelevare= 2 l/min, T prelevare = 30 min; V prelevat = 60 l

- temperatura 22 °C
- viteza vant 0,2 m/s, directia vantului N - V
- presiune atmosferica: 998 mbar

#### Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/total ferma – 109.920 capete (27.480 capete /hala)
- instalatiile de ventilare ale halelor cu functionare intermitenta, in functie de conditiile de microclimat din fiecare hala

## Interpretarea rezultatelor

Valorile concentratiilor de pulberi in suspensie determinate sunt mai mici decat valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011 respectiv STAS 12574/ 87.

Perioada efectuării determinarilor: 13.06.2019

- 2) Determinari efectuate: Determinarea pulberilor in suspensie, la limita incintei Fermei 7, loc. Gilau

Metodele de prelevare / analize, incertitudine de masurare:

<b>Incercare executata</b>	<b>Locul prelevarii</b>	<b>Simbol proba</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valori determinate</b>	<b>Cons.Max.Admisa medie de scurta, durata conf. STAS 12574/87</b>
Pulberi in suspensie	Ferma 7 , limita incintei	857	mg/m <sup>3</sup>	0,08	0,50

Pulberi in suspensie : conform AIM nr.125 NV6 din 11.05.2011 , conf. STAS Nr.12574/87

- valori determinate
- locul prelevarii probelor este la limita incintei , Ferma 7, Gilau

### **Conditii atmosferice in timpul efectuarii determinarilor:**

Amoniac: D prelevare= 2 l/min, T prelevare = 60 min; V prelevat = 1200 l

- temperatura 22 °C
- viteza vant 0,2 m/s, directia vantului N-V
- presiune atmosferica: 998 mbar
- cer senin, calm atmosferic

### **Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuarii determinarilor:**

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/total ferma – 109.920 capete (27.480 capete /hala)
- instalatiile de ventilare ale halelor cu functionare intermitenta, in functie de conditiile de microclimat din fiecare hala

### **Interpretarea rezultatelor**

Valorile concentratiilor de pulberi in suspensie determinate sunt mai mici decat valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011 respectiv STAS 12574/ 87.

Perioada efectuarii determinarilor: 13.06.2019

- 3) Determinari efectuate: Determinarea pulberilor sedimentabile, la limita incintei Fermei 7, loc. Gilau Metodele de prelevare / analize, incertitudine de masurare:

<b>Incercare executata</b>	<b>Locul prelevarii</b>	<b>Simbol proba</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valori determinate</b>	<b>Cons.Max.Admisa medie de scurta durata conf. STAS 12574/87</b>
Pulberi sedimentabile	Ferma 7 Limita incintei	855	g/m <sup>2</sup> luna (30 zile)	9,72	17,0

Pulberi sedimentabile : conform AIM nr.125 NV6 din 11.05.2011 , conf. STAS Nr.12574 / 87

- valori determinate
- locul prelevării probelor este la limita incintei, spre zona locuita, Ferma 7, loc. Gilau

#### **Conditii de operare a instalatiei in timpul efectuării determinarilor:**

- toate halele erau populate
- numarul de pasari/total ferma – 109.920 capete (27.480 capete /hala)
- instalatiile de ventilare ale halelor cu functionare intermitenta, in functie de conditiile de microclimat din fiecare hala

#### **Interpretarea rezultatelor**

Valorile concentratiilor de pulberi in suspensie determinate sunt mai mici decat valorile maxim admise specificate de AIM Nr. 125 NV6/11.05.2011 respectiv STAS 12574/ 87.

#### **XVI. CONSUMUL DE FURAJ**

Alimentarea cu furaj a pasarilor este asigurata de terti cu care firma are contract de furnizare. Furajarea se realizeaza la discretie respectand normele sanitar veterinare si de bunastare in vigoare.

Pe parcursul anului **2019** s-a consumat o cantitate de **2.089.900 kg** de furaj, raportat la un numar de **438.310** capete rezultand un consum specific de **1,689 kg/ pasare/an**.

#### **XVII . DESEURI**

Cantitatile de deseuri generate si evacuate din instalatie pe perioada care face obiectul raportarii sunt :

<b>Tip deseu</b>	<b>Cod deseu</b>	<b>Cantitate (kg)</b>	<b>Mod de eliminare a deseurilor</b>
Deseuri menajere	20 03 01	378	Colectate selectiv si preluate de SC OUATRO ECO SALUB SRL
Deseuri ambalaje	20 01 01 20 01 39	-	Colectate selectiv si preluate de SC OUATRO ECO SALUB SRL
Deseuri cu ridicare speciala	15 0 10*	32	Colectate selectiv si preluate de Sc Stericycle Romania Srl
Dejectii de pasare (asternut de crestere uzat)	02 01 06	153.000	Valorificate la persoane fizice
Cadavre de pasare	02 01 02	7.919	Eliminate prin SC MAGGOTS & BAITs SRL

## **XVIII. ASTERNUT**

In vederea asigurarii unui microclimat si conditii optime de cazare se foloseste asternut din paie. Cantitate totala de paie pe anul **2019** a fost de **123 tone**, revenind o cantitate de **0,28 kg / cap de pasare**.

## **XIX. DEZINFECTANTI**

In ferma 7, halele 15, 16, 18, 20, loc. Gilau se folosesc **20 L / hala** dezinfectanti. Avand in vedere, ca avem 6 serii de crestere pasari / an, consumul de dezinfectanti este de **480 L/an**.

## **XX. INCIDENTE DE MEDIU**

In perioada aferenta prezentului raport in instalatie nu a avut loc incidente de mediu

## **XXI. SESIZARI , RECLAMATII**

In perioada aferenta raportului la SC ALE AVIS SRL nu au fost depuse sesizari sau reclamatii privitoare la functionarea instalatiei

Semnatura:

**BALAS CAMELIA-ELENA**



*Balás*



ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1173

Exemplar: 1 / 2

### Raport de încercare nr. 794 / 01.07.2019

1. **Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. **Comanda:** Nr. 18 / 21.05.2019
3. **Tipul eșantionului:** apă subterană
4. **Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
5. **Locul prelevării:** Ferma 7 Gilău: puț amonte
6. **Data prelevării:** 11.06.2019 ora 08:30
7. **Cod eșantion :** 852
8. **Data primirii probelor:** 11.06.2019
9. **Perioada efectuării încercării:** 11.06.2019 - 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	VALORILE DE PRAG pt corpurile de ape subterane din România Ordin 621/2014
			852		
1.	pH la 19,2°C	unitate pH	✓ 7,1	SR ISO 10523: 2012 PIS-08	-
2.	*Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO2/ l	✓ < 30	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	-
3.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> /l	✓ 0,148	SR ISO 7150 -1: 2001 PIS-05	1,7
4.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 0,205	SR EN ISO 10304 -1: 2009 PIS-14	0,5
5.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 7,3		-
6.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05		0,5
7.	*Fosfor total (P <sub>T</sub> )	mg / l	✓ < 0,062	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	-

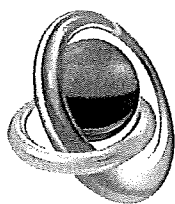
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate în regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisă, fără acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





INCDO - INOE 2000  
**ICIA** Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Inreg. Nr. 2565/10.07.19  
INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutului de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

**LAM**  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
RO 1114  
RE 1113  
SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1173

Exemplar: 1 / 2

## Raport de încercare nr. 795 / 01.07.2019

1. **Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. **Comanda:** Nr. 18 / 21.05.2019
3. **Tipul eșantionului:** apă subterană
4. **Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
5. **Locul prelevării:** Ferma 7 Gilău: puț aval
6. **Data prelevării:** 11.06.2019 ora 08:45
7. **Cod eșantion :** 853
8. **Data primirii probelor:** 11.06.2019
9. **Perioada efectuării încercării:** 11.06.2019 - 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	VALORILE DE PRAG pt corpurile de ape subterane din România Ordin 621/2014
			853		
1.	pH la 19,4°C	unitate pH	✓ 7,4	SR ISO 10523: 2012 PIS-08	-
2.	*Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO2/l	< 30 ✓	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	-
3.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> /l	✓ 0,175	SR ISO 7150 -1: 2001 PIS-05	1,7
4.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 0,19	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	0,5
5.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 3,45		-
6.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05		0,5
7.	*Fosfor total (P <sub>T</sub> )	mg / l	< 0,062 ✓	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	-

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
I.I. ICIA Cluj-Napoca  
Inreg. Nr. 4864/09.12.19

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

Exemplar: 1 / 2

### Raport de încercare nr. 1944 / 04.12.2019

- 1. Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
- 2. Comanda:** Nr. 46 / 23.10.2019
- 3. Tipul eșantionului:** apă subterană
- 4. Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
- 5. Locul prelevării:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău. Ferma 7 (hala Nr: 15,16,18) Gilău, puț amonte fermă
- 6. Data prelevării:** 25.11.2019 ora 08:10
- 7. Cod eșantion ICIA:** 2149
- 8. Data primirii probelor:** 25.11.2019
- 9. Perioada efectuării încercării:** 25.11.2019 - 03.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	VALORILE DE PRAG pt corpurile de ape subterane din România <b>Ordin 621/ 2014</b>
			2149		
1.	pH la 19,9°C	unitate pH	✓ 7,2	SR ISO 10523: 2012 PIS-08	-
2.	*Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO2/l	✓ < 30	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	-
3.	*Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> /l	✓ 0,16	SR ISO 7150 -1: 2001 PIS-05	1,7
4.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05	SR EN ISO 10304 –1: 2009 PIS-14	0,5
5.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 3,1		-
6.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	0,5
7.	*Fosfor total (P <sub>T</sub> )	mg / l	✓ 0,12		-

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Marin ȘENILĂ

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Fil. ICIA Cluj-Napoca  
 Înreg. Nr. 4865/09.12.19

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutul de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
 Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania  
 Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
 Fax +40 264 420667  
 www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

Exemplar: 1 / 2

## Raport de încercare nr. 1945 / 04.12.2019

- 1. Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
- 2. Comanda:** Nr. 46 / 23.10.2019
- 3. Tipul eșantionului:** apă subterană
- 4. Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
- 5. Locul prelevării:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău. Ferma 7 Gilău (hala Nr: 15,16,18), puț aval ferma
- 6. Data prelevării:** 25.11.2019 ora 08:20
- 7. Cod eșantion ICIA:** 2150
- 8. Data primirii probelor:** 25.11.2019
- 9. Perioada efectuării încercării:** 25.11.2019 - 03.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	VALORILE DE PRAG pt corpurile de ape subterane din România din Ordin 621/ 2014
			2150		
1.	pH la 19,9°C	unitate pH	✓ 7,3	SR ISO 10523: 2012 PIS-08	-
2.	*Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	< 30 ✓	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	-
3.	*Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> /l	✓ 0,37	SR ISO 7150 -1: 2001 PIS-05	1,7
4.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05	SR EN ISO 10304 -1: 2009 PIS-14	0,5
5.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	✓ 3,92		-
6.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg / l	✓ < 0,05		0,5
7.	*Fosfor total (P <sub>T</sub> )	mg / l	✓ 0,076	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	-

Note:

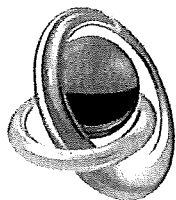
- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului " < " este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Sef laborator  
 CS I Dr. Marin ȘENILĂ

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU







**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
Filiaa Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 2563/10.07.19.

**LAM**  
**LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA**  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

Exemplar: 1/2

**Raport de încercare nr. 793 / 01.07.2019**

1. Client: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. Comanda: Nr. 18 / 21.05.2019
3. Tipul eșantionului: apă uzată
4. Prelevare: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
5. Locul prelevării: Ferma 7 Gilău. Bazin vidanjabil
6. Data prelevării: 11.06.2019 ora 08:10
7. Cod eșantion ICIA: 851
8. Data primirii probelor: 11.06.2019
9. Perioada efectuării încercării: 11.06.2019 - 24.06.2019

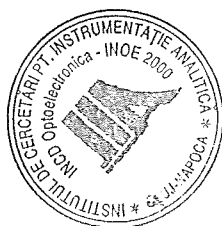
Nr. crt.	Indicători	U. M.	Cod eșantion /	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			Valori determinate 851		
1.	pH la 20,3 <sup>0</sup> C	unitate pH	✓ 6,6	SR EN ISO 10523: 2012 PIS-08	✓ 6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	✓ 28,3	SR EN 872: 2005 PIS-09	350 ✓
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	15,2 ✓	SR EN 1899-1: 2003 SR EN 1899-2: 2002 PIS-10	300 ✓
4.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	93,3 ✓	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	500 ✓
5.	Azot amoniacal	mg N <sub>NH4+</sub> /l	4,6 ✓	SR ISO 7150 – 1: 2001 PIS-05	30 ✓

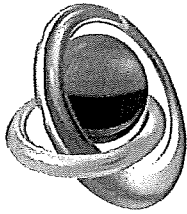
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filia Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 18863/09.12.19



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA  
Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

Exemplar: 1 / 2

Raport de încercare nr. 1943 / 04.12.2019

1. Client: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. Comanda: Nr. 46 / 23.10.2019
3. Tipul eșantionului: apă uzată
4. Prelevare: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
5. Locul prelevării: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău. Ferma 7 Gilău. Bazin vidanjabil
6. Data prelevării: 25.11.2019 ora 08:00
7. Cod eșantion ICIA: 2148
8. Data primirii probelor: 25.11.2019
9. Perioada efectuării încercării: 25.11.2019 - 03.12.2019

Nr. crt.	Indicători	U. M.	Cod eșantion /	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 002
			Valori determinate 2148		
1.	pH la 20,1°C	unitate pH	6,6	SR EN ISO 10523: 2012 PIS-08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	14,0	SR EN 872: 2005 PIS-09	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	36,4	SR EN 1899-1: 2003 SR EN 1899-2: 2002 PIS-10	300
4.	Consum chimic de oxigen (CCO–Cr)	mgO <sub>2</sub> / l	69,3	SR ISO 6060: 1996 PIS-10	500
5.	Azot amoniacal Amoniu	mg N <sub>NH4</sub> <sup>+/l</sup> mg <sub>NH4</sub> <sup>+/l</sup>	11,5 14,8	SR ISO 7150 – 1: 2001 PIS-05	30
6.	Fosfor total (P <sub>T</sub> )	mg / l	2,10	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	5,0

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercarii;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Marin ȘENILĂ

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANĂ





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

Exemplar: 1 / 2

### Raport de încercare nr. 796 / 01.07.2019

1. **Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. **Comanda:** Nr. 18 / 21.05.2019
3. **Tipul eșantionului:** apă pluvială
4. **Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
5. **Locul prelevării:** Ferma 7 Gilău. Canal colector
6. **Data prelevării:** 11.06.2019 ora 09:00
7. **Cod eșantion ICIA:** 854
8. **Data primirii probelor:** 11.06.2019
9. **Perioda efectuării încercării:** 11.06.2019 - 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 001
			854		
1.	pH la 20°C	unitate pH	7,3	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	< 2,0	SR EN 872: 2005; PIS-09	35,0 (60,0)
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	4,9	SR EN 1899-1: 2003 SR EN 1899-2: 2002 PIS -10	25,0
4.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) / Azot amoniacal	mgN / l	0,51 / 0,4	SR ISO 7150 – 1: 2001 PIS-05	2,0 (3,0)
5.	Azotit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	0,155	SR EN ISO 10304 –1: 2009	1 (2,0)
6.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg / l	1,80	PSL-14	25,0 (37,0)
7.	Fosfor total (P <sub>total</sub> )	mg / l	0,36	SR EN ISO 11885: 2009 PIS-01	1,0 (2,0)

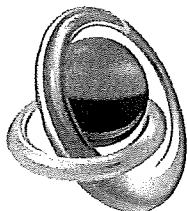
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**ICIA**

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutul de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
 Filiala Institutul de Cercetări pentru  
 Instrumentație Analitică Cluj-Napoca  
 Înreg. Nr. 4206/09.12.19

**LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA**

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
 Cluj-Napoca Romania

Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432

Fax +40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
 CERTIFICAT DE ACREDITARE  
 LI 1178

Exemplar: 1/2

**Raport de încercare nr. 1946 / 04.12.2019**

- Client:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
- Comanda:** Nr. 46 / 23.10.2019
- Tipul eșantionului:** apă pluvială
- Prelevare:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău
- Locul prelevării:** ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău. Ferma 7 Gilău, rigolă hala Nr: 18
- Data prelevării:** 25.11.2019 ora 08:25
- Cod eșantion ICIA:** 2151
- Data primirii probelor:** 25.11.2019
- Perioada efectuării încercării:** 25.11.2019 - 03.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U. M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință	Valorile maxime admise HG 352 / 2005 NTPA 001
			2151		
1.	pH la 20°C	unitate pH	7,1	SR EN ISO 10523: 2012 PIS -08	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg / l	174,4	SR EN 872: 2005; PIS-09	35,0 (60,0)
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> / l	4,7	SR EN 1899-1: 2003 SR EN 1899-2: 2002 PIS -10	25,0
4.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) / Azot amoniacal	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / l mgN / l	0,432 0,335	SR ISO 7150 – 1: 2001 PIS-05	2,0 (3,0)
5.	Azotiți (NO <sub>2</sub> )	mg / l	< 0,05	SR EN ISO 10304 –1: 2009	1 (2,0)
6.	Azotați (NO <sub>3</sub> )	mg / l	1,26	PSL-14	25,0 (37,0)

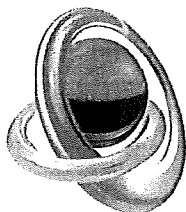
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Incercarile marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
 Sef laborator  
 CS I Dr. Marin ȘENILĂ

Aprobat,  
 Director  
 CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca

Înreg. Nr. 2569 / 10.07.2019



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca Raport de încercare nr. 799 / 08.07.2019

Înreg. Nr. 2569 / 10.07.2019

Exemplar: / 12

1. Client: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. Comanda: Nr. 18 / 21.05.2019
3. Tipul eşantionului: aer (imisii)
4. Prelevare: ICIA – Cluj - Napoca
5. Locul prelevării: Ferma 7 Gilău. Limita incintei
6. Data prelevării: 11.06.2019 ora -10:00
7. Cod eşantion ICIA: 856
8. Data primirii probelor: 11.06.2019
9. Data efectuării încercării: 12.06.2019
10. Volum prelevat: 60 l
11. Debit / timp / frecvență de prelevare: 2 l / min / 30 min
12. Presiune atmosferică: 998 mbar
13. Temperatura: 22 °C
14. Volum corectat: 58,8l
15. Condiții atmosferice: Cer senin, calm atmosferic; viteza vântului 0,2m/s, Direcția vântului: N → V

Rezultate obținute:

Nr. crt	Indicator	Cod eşantion	Valoare	U.M.	Documente de referință	Conc. max. admisă medie de scurtă durată conf. STAS 12574 / 87
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	856	0,10	mg / m <sup>3</sup>	STAS 10812 – 76	0,3

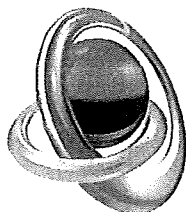
Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate in regimacreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Verificat,  
Sef laborator  
CS I Dr. Doriņa SIMEDRU

Aprobat,  
Director  
CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania

Tel. + 40 264 420590 / + 40 364 401432

Fax + 40 264 420667

www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

INCDO - INOE 2000

Fil. ICIA Cluj-Napoca Raport de încercare nr. 800 / 08.07.2019

Înreg. Nr. 2570/10.07.2019

Exemplar: / 12

1. Client: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. Comanda: Nr. 18 / 21.05.2019
3. Tipul eșantionului: aer (imisii)
4. Prelevare: ICIA – Cluj - Napoca
5. Locul prelevării: Ferma 7 Gilău. Limita incintei
6. Data prelevării: 11.06.2019 ora -09:30 - 10:30
7. Cod eșantion ICIA: 857
8. Data primirii probelor: 11.06.2019
9. Data efectuării încercării: 13.06.2019
10. Volum prelevat: 1200 l
11. Debit / timp / frecvență de prelevare: 20 l / min; 60 min
12. Presiune atmosferică: 998 mbar
13. Temperatura: 22 °C
14. Volum corectat: 1095 l
15. Condiții atmosferice: Cer senin, calm atmosferic; viteza vântului 0,2m/s, Direcția vântului: N → V

Rezultate obținute:

Nr. crt	Indicator	Cod eșantion	Valoare	U.M.	Documente de referință	Conc. max. admisă medie de scurtă durată conf. STAS 12574 / 87
1.	Pulberi în suspensie	857	0,08	mg / m <sup>3</sup>	STAS 10813 – 76 PIS-09	0,50

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Intocmit,

Responsabil încercare:

CS Levei Levente

Verificat,

Sef laborator

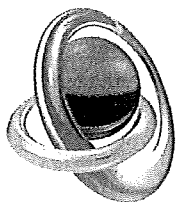
CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU





ICIA

INCDO - INOE 2000  
Fil. ICIA Cluj-Napoca  
Înreg. Nr. 2668/10.07.19

INCDO - INOE 2000  
Filiala Institutul de Cercetări pentru  
Instrumentație Analitică Cluj-Napoca

LAM  
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU ICIA

Str. Donath 67, CP 717, OP 5 400293,  
Cluj-Napoca Romania  
Tel. +40 264 420590 / +40 364 401432  
Fax +40 264 420667  
www.icia.ro icia@icia.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1178

Exemplar: 1 / 2

## Raport de încercare nr. 798 / 08.07.2019

1. Client: ALE AVIS S.R.L – Localitate Gilău, str. Principală, Nr. 639, jud. Cluj
2. Comanda: Nr. 18 / 21.05.2019
3. Tipul eșantionului: aer (imisii)
4. Prelevare: ALE AVIS S.R.L
5. Locul prelevării: Ferma 7 Gilău. Limita incintei
6. Data prelevării: 09.06.2019
7. Cod eșantion ICIA: 855
8. Data primirii probelor: 11.06.2019
9. Data efectuării încercării: 13.06.2019
10. Durata de expunere a vaselor de colectare: 10.05.2019 - 09.06.2019

Nr. crt	Indicator	Cod eșantion	Valori determinate	U.M.	Documente de referință	Conc. Max. Admisă conf. STAS 12574 / 87
1.	Pulberi sedimentabile	855	9,72	g / m <sup>2</sup> • lună (30 zile)	STAS 10195 – 75 PIS-09	17,0

Note:

- Rezultatele se refera numai la esantionul supus încercării;
- Semnificatia simbolului "<" este "valoare sub limita de cuantificare a metodei";
- Încercările marcate cu \* nu sunt executate in regim acreditat;
- Reproducerea raportului de încercare este interzisa, fara acordul scris al laboratorului.

Intocmit,

Responsabil încercare:

ACS Băbălău Fuss Vanda

Verificat,

Sef laborator

CS I Dr. Dorina SIMEDRU

Aprobat,

Director

CS I Dr. Ing. Mircea CHINTOANU



**SC ALE AVIS SRL****Localitatea Gilau, str. Principala, nr.639, CUI: RO 14238100, nr. inreg. J12 /1309/2001****Tel. 0264-371219; 0744 – 391865; 0745-678617****FERMA 7, LOC. GILAU****BILANT APA  
2019****1. BILANTUL APEI CAPTATE**

Luna	Apa captata		Total apa captata mc	Q zilnic autorizat		Debit anual autorizat
	Surse proprii	Retea mc		Max	Mediu	
Ianuarie	-	161	161			
Februarie	-	520	520			
Martie	-	125	125			
Aprilie	-	411	411			
Mai	-	191	191			
Iunie	-	480	480			
Iulie	-	286	286			
August	-	540	540			
Septembrie	-	109	109			
Octombrie	-	317	317			
Noiembrie	-	341	341			
Decembrie	-	147	147			
<b>Total</b>	-	<b>3.628</b>	<b>3.628</b>	<b>44.10 mc/zi 0,51 l/s</b>	<b>11.50 mc/zi 0,13 l/s</b>	<b>4.197 mii mc</b>



## **2. BILANTUL APEI UTILIZATE**

- la adaparea pasarilor
- la spalare hale de crestere dupa depopularea acestora
- la nevoile igienico sanitare ale personalului

<b>Luna</b>	<b>Total apa utilizata mc</b>	<b>Apa utilizata la</b>			<b>Consum anual autorizat (l/pas/an)</b>	<b>Consum efectiv realizat (l/pas/an)</b>
		<b>Adapare mc</b>	<b>Spalare hale mc</b>	<b>Cons. Menajer mc</b>		
Ianuarie	161	158	0	3		
Februarie	520	501	14	5		
Martie	125	122	0	3		
Aprilie	411	393	14	4		
Mai	191	189	0	2		
Iunie	480	462	15	3		
Iulie	286	284	0	2		
August	540	522	14	4		
Septembrie	109	107	0	2		
Octombrie	317	300	14	3		
Noiembrie	341	339	0	2		
Decembrie	147	131	14	2		
<b>Total an</b>	<b>3.628</b>	<b>3.508</b>	<b>85</b>	<b>35</b>	<b>40-70 l/pas/an</b>	<b>8,00 l/pas/an</b>

### **3. BILANTUL APEI EVACUATE**

- apa uzata evacuata la spalare hale
- apa uzata evacuata cons. menajer , pentru nevoile igienico sanitare ale personalului

<b>Luna</b>	<b>Total apa uzata evacuata</b>	<b>Apa evacuata</b>		<b>Volum mediu zilnic autorizat</b>	<b>Volum anual autorizat</b>
		<b>Menajera</b>	<b>Spal. hale</b>		
<u>Ianuarie</u>	3	3	0		
<u>Februarie</u>	19	5	14		
<u>Martie</u>	3	3	0		
<u>Aprilie</u>	18	4	14		
<u>Mai</u>	2	2	0		
<u>Iunie</u>	18	3	15		
<u>Iulie</u>	2	2	0		
<u>August</u>	18	4	14		
<u>Septembrie</u>	2	2	0		
<u>Octombrie</u>	17	3	14		
<u>Noiembrie</u>	2	2	0		
<u>Decembrie</u>	16	2	14		
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>35</b>	<b>85</b>	<b>11.5 mc/zi</b>	<b>4.197 mc/an</b>

#### 4. BILANTUL APEI PLUVIALE

Luna	Suprafata totala ferma mp	Precipitatii lunare L/mp	Total precipitatii mc/luna	Debit de evacuare Autorizat l/sec
Ianuarie	6800 mp	-	-	-
Februarie	6800 mp	-	-	-
Martie	6800 mp	-	-	-
Aprilie	6800 mp	-	-	-
Mai	6800 mp	-	-	-
Iunie	6800 mp	-	-	-
Iulie	6800 mp	-	-	-
August	6800 mp	-	-	-
Septembrie	6800 mp	-	-	-
Octombrie	6800 mp	-	-	-
Noiembrie	6800 mp	-	-	-
Decembrie	6800 mp	-	-	-
<b>Total an</b>	<b>6800 mp</b>			

SC ALE AVIS SRL a executat la data de 11.06.2019 - 24.06.2019, respectiv 25.11.2019 - 03.12.2019 probele pentru realizarea programului de monitorizare: factorii de mediu - apa freatica, apa uzata, apa pluviala. Prelevarea probelor au fost realizate de catre I.C.I.A. Cluj-Napoca si rezultatele sunt cuprinse in rapoartele de incercare: 794/01.07.2019, 795/01.07.2019, 1944/04.12.2019, 1945/04.12.2019, 793/01.07.2019, 1943/04.12.2019, 796/01.07.2019, 1946/04.12.2019, 799/08.07.2019, 800/08.07.2019, 798/08.07.2019 anexate in copie. In anul 2019 societatea SC ALE AVIS SRL a crescut un numar de 438.310 capete pui.

In urma analizei facuta de societatea SC ALE AVIS SRL in tabelul bilantului apei captate pentru anul 2019 - apa folosita de societate pentru adaparea puilor de carne, la spalarea halelor, precum si la consumul menajer - observam, ca cantitatea totala de apa captata de la reseaua publica de alimentare cu apa a localitatii Gilau, este de 3.628 mc, iar debitul anual autorizat conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor cu nr.491/21.09.2016 este de 4.197 mc. Astfel consumul de apa al societatii se incadreaza in cerintele si obligatiile stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu, cu nr.125 NV6 din 11.05.2011. In privinta apei utilizate si evacuate de catre societate (rezultata in urma bilantului apei utilizate si evacuate) reiese, ca cantitatea de apa folosita pentru adaparea puilor, spalarea halelor si consumul menajer este mai mica decat cea specificata in Autorizatia Integrata de Mediu evidentiind astfel un sistem de management eficient din punct de vedere al consumului de apa si al diminuarii producerii deseurilor de apa uzata.

Semnatura  
Balas Camelia-Elena



## SC ALE AVIS SRL

Localitate Gilau, str. Principala. Nr.639; CUI: RO 14238100, nr. inreg. J12 / 1309 / 2001  
Tel. 0264-371219; 0745-678617

### BILANT CONSUM ENERGIE FERMA 7, GILAU 2019

Energia electrica este asigurata in baza contractului de furnizare incheiat cu **OMV PETROM SA**.

In ferma de pasari din Gilau se utilizeaza doua tipuri de energie:

- energie electrica
- energie termica (gaz metan)

Atat energia electrica cat si gazul metan sunt preluate din retelele de distributie situate in apropierea fermei.

Energia electrica este folosita pentru:

- actionarea instalatiilor (instalatii de ventilare, de incalzire, instalatii de hranire)
- iluminatul din interiorul halelor
- iluminatul exterior

Gazul metan este folosit pentru incalzire, principalii consumatori fiind suflantele.

Pentru calcularea consumurilor specifice de energie electrica pe fiecare categorie de consumator, vom calcula mai intai puterea instalata pe fiecare consumator, iar avand in vedere timpii lor diferiti de functionare, se va afla din consumul total anual de energie electrica inregistrata la nivel de ferma, iar apoi se va face calculul consumului mediu zilnic pe pasare.

Calculul puterii instalate al consumatorilor de energie electrica din ferma Gilau:

Echipament	Nr. unitati/hala capacitate kwh	Consum pe ora/hala -kw-	Consum pe zi/hala -kw-	Consum pe an/hala -kw-	Consum pe an/ferma -kw-	Consum specific kwh/pasare/zi/BREF
Furajare (alimentator cu spirala)	5 * 0,55	2,75	66,00	24.090	96.360,00	0,0040÷0,0060
Iluminare (lampi fluorescente)	90 * 0,016	1,44	34,56	12.614,4	50.457,60	n
Ventilatie (ventilatoare de exhaustare)	9 * 1,00	9,00	216,00	78.840	315.360,00	0,0013÷0,0045
Incalzire turbosuflanta	2 * 0.75	1,50	36,00	13.140	52.560,00	0,013÷0,020
<b>TOTAL</b>		<b>14,69</b>	<b>352,56</b>	<b>128.684,4</b>	<b>514.737,60</b>	<b>0,0135÷0,0207</b>

Consumul total de energie electrica la nivelul anului 2019, la Ferma Gilau a fost de: **101.293 kwh**.

Avand in vedere numarul mediu zilnic de pui inregistrat in anul 2019, care este de 50.436 capete, rezulta un consum mediu de: 101.293 (kw):50.436 (cap): 365 (zile/an)=**0,0055 Kw/cap/zi**.

Echipamentele de masurare a consumului de energie sunt montate inainte de instalatia de distributie a energiei la consumatorii din ferma astfel incat defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activitati nu poate fi facuta decat cu un anumit grad de eroare.

Luand in considerare:

- consumul total de energie electrica
- puterea instalata a consumatorilor de energie
- timpii de functionare a consumatorilor de energie electrica
- consumul mediu total de energie pentru activitatile de crestere a pasarilor din ferma 7, Gilau poate fi estimat la:

Specificatie (consumuri)	Unitatea de masura	Calculul consumului mediu zilnic /pasare	Conform BREF
Consum la incalzirea halelor	Kwh/pasare/zi	0,0010	0,013÷0,020
Consum pentru ventilare	Kwh/pasare/zi	0,0020	0,0013÷0,0045
Consum de energie pentru hranire	Kwh/pasare/zi	0,0015	0,0040÷0,0060
Consum de energie pentru iluminat	Kwh/pasare/zi	0,0010	n
Consum total de energie	Kwh/pasare/zi	<b>0,0055</b>	<b>0,0135÷0,0207</b>

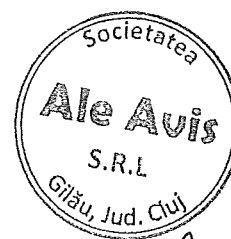
Utilizarea energiei si iluminatul sunt conforme cu recomandarile BREF si sunt conform cu valorile maxim admise specificate de AIM Nr.125 NV6/11.05.2011.

Consumul de gaz pentru incalzirea halelor este de **99.404 mc** in anul **2019** si astfel societatea se incadreaza in cerintele impuse de AIM Nr.125 NV6/11.05.2011

Activitatea de crestere a pasarilor din ferma 7 Gilau, halele 15, 16, 18, 20 este deservita de instalatii care asigura minimalizarea consumului de energie.

Bilantul consumului de energie electrica si gaz metan demonstreaza ca societatea se incadreaza in parametri stabiliti in autorizatie datorita unui sistem de management optimizat de instalatiile care asigura ventilarea, hranirea si iluminatul halelor.

Semnatura  
**Balas Camelia-Elena**



*Balas*

**SC ALE AVIS SRL**

**Sediu: Str. Principala. Nr.639, Loc. Gilau; Tel/Fax: 0264-371219**

**CUI: RO 14238100, nr. inreg Reg. Com. : J12/1309/2001**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ	
Intare	621
Data	14.01.2020

**REGISTRU DE EVIDENTA A GESTIONARII  
DESEURILOR CONFORM  
HG 856 / 2002**

**LOC. GILAU, FERMA 7**

- 2019 -



**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**  
Conform HG 856/2002

**MORTALITATI**

SC ALE AVIS SRL  
Anul: 2019  
Tipul de deșeu: Nepericuloase  
cod 02 01 02  
Starea fizica: solida  
Unitatea de masura: Kg

**FERMA 7, LOC. GILAU**

**Generarea deșeurilor**

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	1.000 kg	1.000 kg		0
2	Februarie	800 kg	800 kg		0
3	Martie	600 kg	600 kg		0
4	Aprilie	1.200 kg	1.200 kg		0
5	Mai	270 kg	270 kg		0
6	Iunie	1.480 kg	1.480 kg		0
7	Iulie	563 kg	563 kg		0
8	August	572 kg	572 kg		0
9	Septembrie	650 kg	650 kg		0
10	Octombrie	784 kg	784 kg		0
11	Noiembrie	-	-		-
12	Decembrie	-	-		-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>7.919 kg</b>	<b>7.919 kg</b>		<b>0</b>

**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	1.000 kg	S	1.000 kg	A	AS	VR
2	Februarie	Ferma	800 kg	S	800 kg	A	AS	VR
3	Martie	Ferma	600 kg	S	600 kg	A	AS	VR
4	Aprilie	Ferma	1.200 kg	S	1.200 kg	A	AS	VR
5	Mai	Ferma	270 kg	S	270 kg	A	AS	VR
6	Iunie	Ferma	1.480 kg	S	1.480 kg	A	AS	VR
7	Iulie	Ferma	563 kg	S	563 kg	A	AS	VR
8	August	Ferma	572 kg	S	572 kg	A	AS	VR
9	Septembrie	Ferma	650 kg	S	650 kg	A	AS	VR
10	Octombrie	Ferma	784 kg	S	784 kg	A	AS	VR
11	Noiembrie	Ferma	-		-			
12	Decembrie	Ferma	-		-			
	<b>TOTAL AN</b>		<b>7.919 kg</b>		<b>7.919 kg</b>			

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	1.000 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
2	Februarie	800 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
3	Martie	600 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
4	Aprilie	1.200 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
5	Mai	270 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
6	Iunie	1.480 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
7	Iulie	563 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
8	August	572 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
9	Septembrie	650 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
10	Octombrie	784 kg	R12	Sc Maggots & Baits Srl Jud. Mures, com.Sanger
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	<b>TOTAL AN</b>	<b>7.919 kg</b>		

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			



## DEJECTII PASARI

SC ALE AVIS SRL

Anul: 2019

Tipul de deșeu: Nepericuloase

cod 02 01 06

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: Tone

### FERMA 7, LOC. GILAU

#### Generarea deșeurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	-	-	-	-
2	Februarie	33 tone	33 tone		0
3	Martie	-	-		-
4	Aprilie	33 tone	33 tone		0
5	Mai	-			
6	Iunie	30 tone	30 tone		0
7	Iulie	-			
8	August	26 tone	26 tone		0
9	Septembrie	-	-		-
10	Octombrie	31 tone	31 tone		0
11	Noiembrie	-	-		-
12	Decembrie	-	-		-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>153 To</b>	<b>153 To</b>		<b>0</b>

#### Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma	33 tone	VN	33 tone	A	AN	VR
3	Martie	Ferma	-		-			
4	Aprilie	Ferma	33 tone	VN	33 tone	A	AN	VR
5	Mai	Ferma	-					
6	Iunie	Ferma	30 tone	VN	30 tone	A	AN	VR
7	Iulie	Ferma	-					
8	August	Ferma	26 tone	VN	26 tone	A	AN	VR
9	Septembrie	Ferma	-		-			
10	Octombrie	Ferma	31 tone	VN	31 tone	A	AN	VR
11	Noiembrie	Ferma	-		-			
12	Decembrie	Ferma	-		-			
	<b>TOTAL AN</b>		<b>153 To</b>		<b>153 To</b>			

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	33 tone	R10	Persoane fizice
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	33 tone	R10	Persoane fizice
5	Mai	-	-	
6	Iunie	30 tone	R10	Persoane fizice
7	Iulie	-	-	
8	August	26 tone	R10	Persoane fizice
9	Septembrie	-	-	
10	Octombrie	31 tone	R10	Persoane fizice
11	Noiembrie	-	-	
12	Decembrie	-	-	
	<b>TOTAL AN</b>	<b>153 To</b>		

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			

## DESEURI MENAJERE

SC ALE AVIS SRL

Anul: 2019

Tipul de deșeu: Nepericuloase

cod 20 03 01

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: Kg

### FERMA 7, LOC. GILAU

#### Generarea deșeurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	30 kg	30 kg		0
2	Februarie	20 kg	20 kg		0
3	Martie	15 kg	15 kg		0
4	Aprilie	45 kg	45 kg		0
5	Mai	30 kg	30 kg		0
6	Iunie	20 kg	20 kg		0
7	Iulie	30 kg	30 kg		0
8	August	25 kg	25 kg		0
9	Septembrie	40 kg	40 kg		0
10	Octombrie	56 kg	56 kg		0
11	Noiembrie	45 kg	45 kg		0
12	Decembrie	22 kg	22 kg		0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>378 kg</b>	<b>378 kg</b>		<b>0</b>

#### Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	30 kg	RP	30 kg	A	AS	VR
2	Februarie	Ferma	20 kg	RP	20 kg	A	AS	VR
3	Martie	Ferma	15 kg	RP	15 kg	A	AS	VR
4	Aprilie	Ferma	45 kg	RP	45 kg	A	AS	VR
5	Mai	Ferma	30 kg	RP	30 kg	A	AS	VR
6	Iunie	Ferma	20 kg	RP	20 kg	A	AS	VR
7	Iulie	Ferma	30 kg	RP	30 kg	A	AS	VR
8	August	Ferma	25 kg	RP	25 kg	A	AS	VR
9	Septembrie	Ferma	40 kg	RP	40 kg	A	AS	VR
10	Octombrie	Ferma	56 kg	RP	56 kg	A	AS	VR
11	Noiembrie	Ferma	45 kg	RP	45 kg	A	AS	VR
12	Decembrie	Ferma	22 kg	RP	22 kg	A	AS	VR
	<b>TOTAL AN</b>		<b>378 kg</b>		<b>378 kg</b>			

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	30 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
2	Februarie	20 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
3	Martie	15 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
4	Aprilie	45 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
5	Mai	30 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
6	Iunie	20 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
7	Iulie	30 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
8	August	25 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
9	Septembrie	40 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
10	Octombrie	56 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
11	Noiembrie	45 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
12	Decembrie	22 kg	R 12	Quatro Eco Salub Srl
	<b>TOTAL AN</b>	<b>378 kg</b>		

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			

## DESEURI CU RIDICARE SPECIALA

SC ALE AVIS SRL

Anul: 2019

Tipul de deșeu: Periculoase

cod 15 01 10\*

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: Kg

### FERMA 7, LOC. GILAU

#### Generarea deșeurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	-	-	-	
2	Februarie	-	-	-	
3	Martie	-	-	-	
4	Aprilie	-	-	-	
5	Mai	-	-	-	
6	Iunie	32 kg	32 kg	0	
7	Iulie	-	-	-	
8	August	-	-	-	
9	Septembrie	-	-	-	
10	Octombrie	-	-	-	
11	Noiembrie	-	-	-	
12	Decembrie	-	-	-	
	<b>TOTAL AN</b>	<b>32 kg</b>	<b>32 kg</b>	<b>0</b>	

#### Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	-		-			
2	Februarie	Ferma	-		-			
3	Martie	Ferma	-		-			
4	Aprilie	Ferma	-		-			
5	Mai	Ferma	-		-			
6	Iunie	Ferma	32 kg	RP	32 kg	A	AS	E
7	Iulie	Ferma	-		-			
8	August	Ferma	-		-			
9	Septembrie	Ferma	-		-			
10	Octombrie	Ferma	-		-			
11	Noiembrie	Ferma	-		-			
12	Decembrie	Ferma	-		-			
	<b>TOTAL AN</b>		<b>32 kg</b>		<b>32 kg</b>			

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	32 kg	D10	Stericycle Romania Srl
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	<b>TOTAL AN</b>	<b>32 kg</b>		

**MEDICAMENTE EXPIRATE SAU NEFOLOSITE**

SC ALE AVIS SRL

Anul: 2019

Tipul de deșeu: Nepericuloase

cod 18 01 09

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: Kg

**FERMA TURDA, STR. BOGATA**

**Generarea deșeurilor**

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	-		-	0
2	Februarie	-		-	
3	Martie	-		-	
4	Aprilie	-		-	
5	Mai	-		-	
6	Iunie	-		-	
7	Iulie	-		-	
8	August	-		-	
9	Septembrie	-		-	
10	Octombrie	-		-	
11	Noiembrie	-		-	
12	Decembrie	-		-	
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	-					
2	Februarie	Ferma	-					
3	Martie	Ferma	-					
4	Aprilie	Ferma	-					
5	Mai	Ferma	-					
6	Iunie	Ferma	-					
7	Iulie	Ferma	-					
8	August	Ferma	-					
9	Septembrie	Ferma	-					
10	Octombrie	Ferma	-					
11	Noiembrie	Ferma	-					
12	Decembrie	Ferma	-	RP			AS	DO
	<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>					

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-	D 10	Stericycle Romania SA
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		



## DESEURI METALICE

SC ALE AVIS SRL

Anul: 2019

Tipul de deșeu: Nepericuloase

cod 16 01 17

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: Kg

### FERMA 7, LOC. GILAU

#### Generarea deșeurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	-			
2	Februarie	-			
3	Martie	-			
4	Aprilie	-			
5	Mai	-			
6	Iunie	-			
7	Iulie	-			
8	August	-			
9	Septembrie	-			
10	Octombrie	-			
11	Noiembrie	-			
12	Decembrie	-			
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>			

#### Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Mijlocul	Destinatia
1	Ianuarie	Ferma	-					
2	Februarie	Ferma	-					
3	Martie	Ferma	-					
4	Aprilie	Ferma	-					
5	Mai	Ferma	-					
6	Iunie	Ferma	-					
7	Iulie	Ferma	-					
8	August	Ferma	-					
9	Septembrie	Ferma	-					
10	Octombrie	Ferma	-					
11	Noiembrie	Ferma	-					
12	Decembrie	Ferma	-					
	<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>					

### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

### Eliminarea deseurilor

Nr.crt.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>			