

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2022

CUPRINS

Capitolul

Cap.1 Date de identificare a titularului activității

Cap.2 Date privind dotarile si desfășurarea activității în 2022

Cap. 3 Activitatea de productie in anul 2022

Cap. 4. Sistemul de management de mediu si modul de implementare al politicii de prevenire a accidentelor

Cap. 5 Sistemul de monitorizare al imisiilor si emisiilor

Cap. 6 Plan Operativ de Prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2022 la AVIS MUNTENIA TOTAL SRL

Cap. 7 Sesizari si reclamatii din partea publicului

Cap.1 Date de identificare a titularului activității

Numele:	S.C. AVIS MUNTENIA TOTAL SRL
Adresa:	Sat Tintesti, comuna Tintesti, judet Buzau
Forma de proprietate:	Privata
Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului:	J10/323/2011
Cod fiscal:	28290281

Cap.2 Date privind dotarile si desfășurarea activității în 2022

S.C. AVIS MUNTENIA TOTAL SRL este o societate care se ocupa cu cresterea intensiva a puilor de carne pe asternut permanent de resturi vegetale, pe principiul „, totul plin, totul gol”, cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri, in 4 hale de productie conform Autorizatiei Integrate de mediu nr 3/19.11.2021.

Capacitatea proiectata a firmei este de 4 hale cu un numar total de 107.883 locuri pui/serie (26.970capete/hala), pentru maxim 6,5 serii/an,(fiecare serie cu 50 de zile din care 37 zile sunt pentru crestere) capacitatea maxima fiind de 701240 capete pui/an. Dupa fiecare ciclu de crestere halele sunt golite, spalate si igienizate. Durata perioadei de vid sanitar si igienizarea halelor este de aproximativ 13 zile. Puii de carne provin de la statii de incubatie specializate si sunt crescuti de la varsta de 1(una) zi pana la 37 zile cand sunt livrati catre abator pentru sacrificare.

AVIS MUNTENIA TOTAL SRL dispune de 4 hale cladiri tip parter, cu fundatii de beton armat, structura de rezistenta din profile metalice, inchideri cu panouri termoizolante, pereti exteriori din panouri termoizolante de 60mm, acoperis din tabla, cu dimensiuni de 14,73*110.60m. O hala are suprafata utila de 1560mp. Fiecare hala este prevazuta cu o camera de comanda cu o suprafata de 10mp in care este amplasat un computer si o incapere de crestere a puilor deservita de un hol de acces in care sunt montate instalatiile de control pentru monitorizarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilatie, sistemului de incalzire si sprayere a aerului. Fiecare hala este prevazuta cu 3 linii de furajare, cu buncar de otel exterior pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 16,5 tone, 4 linii de adapare echipate cu picuratoare tip, instalatie de iluminat tip incandescent si 9 ventilatoare.

AVIS MUNTENIA TOTAL SRL detine pe amplasament:

- put forat cu H= 102 m echipat cu pompe in jurul caruia este instituita zona de protectie sanitara;
- grup de pompare format din 2 pompe cu debitul de 10 litri/sec, cu o putere de pompare de 60m pe inaltime, vas de expansiune si tablou de forta si automatizare;
- filtru sanitar – cu un circuit stabilit „curat-murdar”- cladire in suprafata utila de 167 mp, cu regim inaltime parter in care se afla si vestiare, grupuri sanitare, birou pentru personalul TESA, spatiu pentru servirea mesei pentru personal, spalatorie, loc de uscare a rufelor , farmacie, depozit materiale;
- Depozit de asternut – constructie metalica cu o suprafata utila de 250mp;
- Platforma betonata de gunoi folosita pentru depozitarea gunoiului de grajd, in suprafata utila de 500mp, inchisa pe 2 laturi cu pereti H= 2m;
- Bazin de retentie ape uzate tehnologice cu un volum de 180mc, laguna impermeabilizata cu geomembrana prevazuta cu pasarela de acces;
- Camera frigorifica si cabina poarta;

- Dezinfectant rutier amplasat pe drumul de acces in incinta fermei compus din 2 rigole acoperite cu gratar pentru retragerea lichidului decontaminat;
- Bazin vudanjabil cu un volum de 18mc folosit pentru stocarea apelor uzate menajere;
- 2 grupuri eletrogen
- 3 foraje de monitorizare aflate in zona platformei de dejectii.

Cap. 3 Activitatea de productie in anul 2022.

3.1 .

MATERII PRIME SI AUXILIARE

MATERII PRIME	CANTITATI (ANUAL)
Pui de o zi	722980
Furaje	2585 tone
Paie	12 tone
Materiale dezinfectante	0,544 litri
Medicamente(vitamine/vaccinuri)	144 kg/264 flacoane

UTILITATI CONSUMATE IN ANUL 2022

GPL (LITRI)	ELECTRICITATE (KW/H)	APA (MC)	COMBUSTIBILI (MOTORINA)
45000	104855	7866	1870

3.2. Procesele tehnologice desfasurate pe amplasament.

Procesul de productie pentru cresterea puilor de carne are etapele tehnologice:

- Curatenia, dezinfectarea si pregatirea halelor pentru populare,
- Popularea halelor,
- Perioada de crestere propriu-zisa,
- Aspectele veterinare,
- Depopularea halelor si livrarea pasarilor catre abator.

Puii sunt crescuti pe patul de crestere din resturi vegetale: coji de floarea soarelui, paie, rumegus, etc. cu

o grosime de 7-10 cm in functie de anotimp, asezata pe pardoseala din beton. Rata mortalitatii este de aproximativ 3,5%. Asternutul cu dejectii de pasare este indepartat la sfarsitul fiecarei serii de crestere (37 de zile) cu ajutorul mijloacelor de transport/utiajelor si depozitat temporar pe platforma in suprafata de 500mp.

3.3. Consum si utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice 2022

In activitatea de crestere a puilor de carne s-au folosit ca materii prime o cantitate de 2585160 kg furaje livrate de AGRICOLA SA BACAU (rezulta un consum zilnic/pasare de 0,10 kg, respectiv 3,56 kg cap/ciclu de crestere, norma fiind de 2,4-5,4 kg/pasare/ciclu). Alimentatia puilor pe toata durata perioadei de crestere este realizata cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor cresterii puilor.

Consumul de substante dezinfectante pentru igienizarea si dezinfectarea halelor a fost de Deterstorm – 164 kg si TS 5 – 399,4 litri (un consum de 0.009 kg/mp spatiu de productie).

Consumul de apa – pe parcursul anului 2022 s-au folosit 7866535 mc apa (10,880 mc/pasare).

Cantitatea de deseuri generata in anul 2022 a fost de :

Nr crt	Denumirea deseului	u.m.	Stoc la inceputul anului 2021	generata	valorificat a	eliminata	Stoc final
1	Menajer (20 03 01)	to	0	1,44	0	1,44	0

2	Deee* (20 01 21*)	to	0	0	0	0	0
3	Hartie si carton (15 01 01)	to	0	0,050	0,050	0	0
4	Metalice (02 01 10)	to	0	0	0	0	0
5	Ambalaje contaminate (15 01 10*)	to	0	0,025	0	0,025	0
6	Tesuturi animale (02 01 02)	to	0	8,158	0	8,158	0
7	Ulei uzat (13 02 05*, 13 02 07*)	to	0	0	0	0	0
8	medicamente (18 02 02*)	To	0	0,004	0	0,004	0
9	Ambalaje din plastic (15 01 02)	To	0	0,010	0,010		0
11	total	to	0	9,687	0,060	9,627	0

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL are contracte incheiate cu :

- Compania de Apa SA Buzau- pentru primire si tratare ape uzate in statia de epurare;
- Sigma Gas SRL – pentru GPL
- Enel Energie Muntenia SA- pentru electricitate;
- CMVI DR Stoica Alexandra – pentru prestari servicii veterinare;
- SC MSD COM SRL – pentru preluare deseuri reciclabile;
- RADIALL SERVICE SRL – pentru achizitie ingrasaminte naturale;

Cap. 4. Sistemul de management de mediu si modul de implementare al politicii de prevenire a accidentelor

In legatura cu sistemul de management de mediu, la AVIS MUNTENIA TOTAL SRL exista numit responsabil cu protectia mediului/punctul de lucru in persoana sefului de ferma. Societatea, pentru evidenta gestiunii geseurilor si raportarile aferente are incheiat contract de prestari servicii.

Deasemenea, la nivelul fermei este numita o persoana responsabila cu verificarea starii retelei de canalizare si a lagunelor de depozitarea a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari de mediu.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si a fost informat personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- Evidenta gestiunii deseurilor generate
- Evidenta accidentelor de mediu
- Evidenta reclamatiiilor la mediu
- Evidenta igienizarilor spatiilor

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in procentaje mici si deseurile ambalajelor de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie iar deseurile de ambalaje de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali in vederea predarii catre Protect Colector SRL Focsani.

In anul 2022 pe amplasamentul AVIS MUNTENIA TOTAL SRL nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor si materialelor periculoase.

Cap. 5 Sistemul de monitorizare al imisiilor si emisiilor

EMISII IN AER

Denumire poluant	Valoare de prag- kg/an	Cantitatea Totala anuala Kg/an	Emisia accidentala	Metoda (M, C, E)
CH4- Metan	100000	2139	-	C
NH3 - Amoniac	100000	33276	-	C
PM 10 –Pulberi in suspensie	50000	8200	-	C

- Rezultatele au fost obtinute conform calculului: In anul 2022 a fost crescut un numar de 722980 pui broiler. Prin metoda ce calcul (60 zile x 722 980)/ s-a obtinut un efectiv total mediu pe ferma de 118 846 pui broiler. (In cadrul fermei, durata unui ciclu de crestere este de 38 pana la 40 zile si nu de 60 zile.

EMISII IN APA

Monitorizarea apei subterane in ferma AVIS MUNTENIA TOTAL SRL se realizeaza semestrial pentru cele trei foraje. Se monitorizeaza indicatorii: pH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, CCOMn, sulfati si cloruri. Rezultatele se regasesc in Buletinele de analiza atasate la prezentul RAM.

EMISII IN SOL

Monitorizarea solului se face cu frecventa anuala.

Denumire Indicator	Adancimea cm	Ord 756/1997			Rezultate Buletin analiza
		Valoare normala mg/kg s.u.	Prag de alerta	Prag de interventie	
Cu	5	20	100/250	200/500	19,6
	30				16,10
Zn	5	100	300/700	600/1500	83,80
	30				67,20
N total	5	-	-	-	39,30
	30				40,5
P total	5	-	-	-	0,235
	30				0,310

MANAGEMENTUL DEJECTIILOR:

Dejectiile animaliere sunt stocate pe platforma betonata special amenajata timp de 4-6 luni dupa care sunt predate firmelor cu care societatea se afla in contract in vederea imprastierii pe pamant a acestora. La fiecare predare de dejectiilor se face buletin de analiza.

Cap. 6 Plan Operativ de Prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2022 la AVIS MUNTENIA TOTAL SRL

- A) Date de identificare a obiectivului
1. SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL
 2. Forma de proprietate: PRIVATA
 3. Datele de identificare ale societatii:
CUI RO28290281

ONRC J10/323/2011

Sediul social: sat Tintesti, comuna Tintesti, NC 27202, judet Buzau

4. Telefon de la serviciul de permanenta al unitatii:
5. Prezentarea generala a obiectivului si a activitatilor desfasurate; inventarierea activitatilor, locurilor si instalatiilor care pot furniza poluari accidentale; masuri pentru prevenirea acestora.

Descrierea terenului:

Amplasamentul proiectului il constitutie un teren situat in extravilanul localitatii Tintesti, comuna Tintesti, judet Buzau.

Terenul este proprietatea SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL si se invecineaza cu:

- La Nord- pe o distanta de 263,48 ml rest de proprietatea SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL
- La Est- pe o distanta de 324,56 ml DJ203D si drum de exploatare , iar pe o distanta de 166,46 ml drum de exploatare
- La Sud- pe o distanta de 134,08 ml cu proprietatea privata Vlad Dinca si pe o distanta de 106,06 ml drum de exploatare
- La Vest- pe o distanta de 193, 17 ml rest de proprietate SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL, teren arabil.

Utilizarea actuala a terenului.

In incinta fermei se afla urmatoarele obiective:

- 4 hale de crestere, constructii realizate din structura rezistenta din profile metalice, inchideri cu panouri termoizolante, pereti exteriori din panouri termoizolante de 60mm, acoperis din tabla, cu dimensiuni de 14,73*110.60m
- put forat cu H= 102 m echipat cu pompe in jurul caruia este instituita zona de protectie sanitara;
- grup de pompare format din 2 pompe cu debitul de 10 litri/sec, cu o putere de pompare de 60m pe inaltime, vas de expansiune si tablou de forta si automatizare;
- filtru sanitar – cu un circuit stabilit „curat-murdar”- cladire in suprafata utila de 167 mp, cu regim inaltime parter in care se afla si vestiare, grupuri sanitare, birou pentru personalul TESA, spatiu pentru servirea mesei pentru personal, spalatorie, loc de uscare a rufelor , farmacie, depozit materiale;
- Depozit de asternut – constructie metalica cu o suprafata utila de 250mp;
- Platforma betonata de gunoi folosita pentru depozitarea gunoiului de grajd, in suprafata utila de 500mp, inchisa pe 2 laturi cu pereti H= 2m;
- Bazin de retentie ape uzate tehnologice cu un volum de 180mc, laguna impemeabilizata cu geomembrana prevazuta cu pasarela de acces;
- Camera frigorifica si cabina poarta;
- Dezinfectant rutier amplasat pe drumul de acces in incinta fermei compus din 2 rigole acoperite cu gratar pentru retragerea lichidului decontaminat;
- Bazin vudanjabil cu un volum de 18mc folosit pentru stocarea apelor uzate menajere;
- 2 grupuri eletrogen?
- 3 foraje de monitorizare aflate in zona platformei de dejectii.

Prin profilul activitatii, unitatea apartine sectorului zootehnic, obiectul de activitate fiind cresterea puilor de carne Broiller in sistem intensiv.

Cresterea puilor de carne in sistemul la sol, de la o zi pana la 37 zile, cand ating greutatea optima, presupune 4 etape:

- Demaraj
- Crestere
- Finisare 1
- Finisare 2

Fluxul tehnologic pe hala este construit pe principiul „ totul plin totul gol” si pentru asigurarea conditiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Ciclul de productie pentru fiecare serie este de 50 zile, din care 37 zile pentru crestere si 13 zile

pentru executarea lucrarilor de depopulare, curatenie mecanica, dezinfectie, deratizare, vid sanitar. Inainte de populare, fiecare hala este asternuta cu paie/coji de floarea soarelui/rumegus in strat de 7-10 cm, in functie de anotimp, care va absorbi si ingloba dejectiile, astfel incat, la finalul fiecarui ciclu de crestere rezulta un subprodus- gunoi de grajd si care constituie un ingrasamant agricol valoros. Asternutul este dispus uniform in hale pe pardoseala betonata.

Spatiile de productie (halele) intrunesc obligatoriu conditiile in vederea autorizarii sanitar-veterinare si a anume:

- Microclimat
- Sanitar-veterinare
- Impact asupra mediului
- PSI-paza si siguranta impotriva incendiilor
- NPM- norme de protectie a muncii

Fiecare hala este prevazuta cu o camera de comanda cu o suprafata de 10mp in care este amplasat un computer si o incapere de crestere a puilor deservita de un hol de acces in care sunt montate instalatiile de control pentru monitorizarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilatie, sistemului de incalzire si sprayere a aerului. Fiecare hala este prevazuta cu 3 linii de furajare, cu buncar de otel exterior pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 16,5 tone, 4 linii de adapare echipate cu picuratoare tip, instalatie de iluminat tip incandescent si 9 ventilatoare.

Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comanda cu care sunt dotate halele.

Sistemul de hranire al puilor este astfel conceput incat sa fie asigurat accesul usor la hrana. Sistemul de furajare functioneaza automat si asigura un confort optim in utilizare. Linia de adapare este prevazuta cu picuratoare. Depopularea si igienizarea halelor dureaza aproximativ 13 zile iar repopularea dureaza 2 zile. Mortalitatea este un atribut normal planificat care in conditiile in care nu depaseste 4% pe serie nu provoaca dezechilibre economice.

Intre 2 cicluri de crestere halele sunt curatate, spalate, dezinfectate creandu-se vidul sanitar. Dezinfectia se face prin pulverizare de solutii dezinfectante, in concentratiile stabilite.

Accesul in ferma a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigura un spatiu de dezechipare de hainele de strada si dulapuri metalice pentru pastrarea acestora (vestiar negru), un spatiu pentru WC, dus, lavoir si o incapere pentru echiparea cu echipamentul de lucru si pastrarea acestuia. Spatiul este astfel construit incat sa fie usor lavabil si de dezinfectat. Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator astfel incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant.

In urma analizei activitatilor desfasurate pe amplasament s-a stabilit ca poluarea accidentala a apei este consecinta producerii unui sau mai multor evenimente :

- Fisuri aparute la conductele de canalizare
- Fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate tehnologice
- Fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitarea a dejectiilor

Masuri de prevenire a poluarilor accidentale ce se vor adopta :

- In vederea eliminarii posibilitatilor producerii unor accidente se realizeaza remont general la toate instalatiile cu frecventa anual iar periodoc este urmarita starea tehnica a instalatiilor. Deasemenea, zilnic se verifica vizual starea amplasamentului pentru identificarea eventualelor poluari accidentale.

Poluarea accidentala a panzei freatice si a solului poate fi consecinta producerii unui sau unora dintre urmatoarele evenimente :

- Colmatarea caminelor
- Eventualele fisuri ale sistemelor de canalizare
- Fisuri ale peretilor bazinului de colectare

Masuri de prevenire a poluarilor accidentale ce se vor adopta :

- Periodic, canalizarea din incinta si caminele se golesc si se curata pentru inlaturarea depunerilor
- anual, toate instalatiile sunt supuse remontului general

Modul de actiune in cazul producerii unei poluari accidentale ; diminuarea si combaterea efectelor produse :

1. Interventia in cazul spargerii conductelor consta in :

- Anuntarea rapida a conducerii
- Anuntarea persoanelor cu atributii pentru interventie si combaterea efectelor poluarii
- Conducerea unitatii anunta sistemul de gospodarie al apelor, pompierii, APM si informeaza periodic asupra desfasurarii operatiunilor

Persoanele cu atributii pentru interventii si pentru combaterea efectelor poluarii adopta urmatoarele masuri :

- Golirea imediata a conductei prin pomparea produsului vehiculat in rezervorul corespunzator
- Izolarea conductei prin blindare
- Identificarea sparturii
- Inlaturarea produsului deversat
- Interventia pentru inlaturarea defectiunii
- Proba de esanteitate
- Repunerea in functiune a conductei.

2. Interventia in cazul spargerii unui rezervor consta in :

- Anuntarea rapida a conducerii
- Anuntarea persoanelor cu atributii pentru interventie si pentru combaterea efectelor poluarii
- Conducerea unitatii anunta sistemul de gospodarie al apelor, pompierii, APM si informeaza periodic asupra desfasurarii operatiunilor

Persoanele cu atributii pentru interventii si pentru combaterea efectelor poluarii adopta urmatoarele masuri :

- Realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart in unul corespunzator
- Supravegherea in permanenta a starii caminelor decantor pana la eliminarea completa a efectelor poluarii
- Izolarea rezervorului spart si predarea lui echipei de interventie
- Interventie pentru inlaturarea defectiunii
- Proba de etanseitate
- Repunerea in functiune a rezervorului
- Recuperarea produsului deversat de pe sol
- Inlaturarea produsului deversat de pe sol
- Decopertarea solului in zona contaminata cu colectarea solului infestat.

3. Interventia in cazul unei deversari consta in :

- Anuntarea rapida a conducerii
- Anuntarea persoanelor cu atributii pentru interventie si pentru combaterea efectelor poluarii
- Conducerea unitatii anunta sistemul de gospodarie al apelor, pompierii, APM si informeaza periodic asupra desfasurarii operatiunilor

Persoanele cu atributii pentru interventii si pentru combaterea efectelor poluarii adopta urmatoarele masuri :

- Colectarea si recuperarea produsului deversat
- Supravegherea permanenta a starii caminelor
- Decopertarea solului in zona contaminata cu colectarea solului infestat.

Cap. 7 Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2022 nu au fost reclamatii sau sesizari din partea publicului pentru activitatea desfasurata de SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL.

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2478/28.10.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L**
Adresă: str. Unirii, nr.156, bl. 18E, et.1, ap. 2, Buzau, jud. Buzau
Număr solicitare/contract: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5334
Date de identificare a probelor: efluenți gazoși reziduali.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: tubulatura de evacuare de la centrala termica.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/3
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu, ing. Andrei Serban)
Încercări executate: CO, NOx, SO₂, O₂, pulberi.
Metoda de prelevare/echipamente folosite: PO-7.3.6, conform Ord. MAPPM 462/1993, analizor portabil cu ionizare în flacără MiniFID Signal 3010, analizor portabil MADUR GA-21 plus seria 21320040, stație meteo Oregon Scientific M1.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 07.10.2022/07.10.2022
Data primirii probei: 07.10.2022
Data finalizării încercărilor: 12.10.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 18,0°C
umiditate relativă: 55,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 17.10.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil incercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat
Director ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse, concentrației masice de pulberi

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. Ord. MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 PSL - 12	55,9 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare de la centrala termica cod probă 5334
2.	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)		6,99 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	
3.	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)		143 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	
4.	Oxigen măsurat O ₂		14,5 % vol.	-	
5.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL - 09	2,45 ²⁾ mg/Nm ³	5 mg/Nm ³	
6.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O ₂ referință = 3% tgaz = 124°C, CO ₂ = 3,64% vol.		

¹⁾valori calculate ca medie din 5 încercări corectate la 273K, 101,3kPa și O₂ref.

²⁾valori corectate la 273K, 101,3kPa pentru un interval de eșantionare de 30min.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2479/28.10.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L**
Adresă: str. Unirii, nr.156, bl. 18E, et.1, ap. 2, Buzau, jud. Buzau
Număr solicitare/contract: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5335
Date de identificare a probelor: aer înconjurător, câmp acustic.
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
Loc de eșantionare: limita incintei societății.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/11
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu, ing. Andrei Serban).
Încercări executate: pulberi în suspensie fracție totală, NH₃, H₂S., nivel de zgomot.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.4, pompa prelevatoare pentru debite mari Sensidyne AirCon2 seria 201004001, balanță Precisa XR125SM seria S - 34474, sonometru Delta OHM HD2110 seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 07.10.2022/07.10.2022
Data primirii probei: 07.10.2022
Data finalizării încercărilor: 12.10.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 18,0°C
umiditate relativă: 55,0%
presiunea atmosferică: 1018hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1, 2, 3 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 07-12.10.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - (AER ÎNCONJURĂTOR, CÂMP ACUSTIC) COD PROBĂ 5335
TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PULBERI ÎN SUSPENSIE FRAȚIE TOTALĂ

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ¹⁾	Valori limită admisibile conf. STAS 12574/87	Observații
1.	Pulberi în suspensie - fracție totală	STAS 10813-76 PSL - 09	0,22 mg/m ³	0,50 mg/m ³	Determinările s-au efectuat la limita incintei societății

¹⁾valori calculate ca medie din 3 încercări corectate la 293K, 101,3kPa pentru un interval de eșantionare de 90min.

TABEL NR. 2. DETERMINAREA CONCENTRAȚIILOR ÎN AERUL ÎNCONJURĂTOR

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute ²⁾	Valori limită admisibile conf. STAS 12574/87	Observații
1.	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 PSL-04, punct 6.5.10	0,0122 ³⁾ mg/mc	0,015 mg/mc	Determinările s-au efectuat la limita incintei fermei catre zona locuita
2.	Amoniac	STAS 10812-76 PSL-04, punct 6.5.19	0,24 mg/mc	0,30 mg/mc	

²⁾valori de scurtă durată, măsurate 30min., standardizate la 293K și 101,3kPa

³⁾proba de aer recoltata continuu timp de 30 minute la un debit de 4l/min.

TABEL NR. 3. DETERMINAREA NIVELULUI DE ZGOMOT

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute (Valori medii ⁴⁾)				Observații
			Leq ⁵⁾ dB(A)	L _{Fmax} ⁶⁾ dB(A)	L _{95,0,17h} ⁷⁾ dB(A)	L _{rez} ⁸⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 PSL - 13	53,7 (57,1) ⁹⁾	76,8	53,9	54,4	Determinările s-au efectuat la limita incintei societății coordonate punct prelevare: 45,10593160°N, 26,83510010°E

⁴⁾Valorile sunt obținute ca medie a șase determinări distincte, rata de eșantionare 1/2s, timp de integrare 10min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 11:20:39 - 12:20:17).

⁵⁾Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.

⁶⁾L_{Fmax} nivel de presiune acustică maxim, ponderat in timp fast și în frecvență A.

⁷⁾L_{95,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 95% din 30min, rata eșantionare 500ms, rată de schimb 3dB).

⁸⁾Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 90% din timp. s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.

⁹⁾Valoarea din paranteză reprezintă valoarea măsurată, la care se aplică corecția cu zgomotul rezidual după cum urmează:

Se aplică corecții datorate zgomotului rezidual dacă nivelul de presiune acustică a zgomotului rezidual este cu mai mult de 3 dB sub valoarea măsurată a nivelului de presiune acustică utilizând relația:

$$L_{cor} = 10 \lg(10^{L_{mas}/10} - 10^{L_{rez}/10})$$

unde: L_{cor} este nivelul de presiune corectat,

L_{măs} este nivelul de presiune măsurat,

L_{rezid} este nivelul de presiune al zgomotului rezidual (de fond)

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Taer = 18,0°C,
- Urel = 55,0%,
- Patm = 1018hPa,
- Vvânt = 3,6m/s,
- direcția vântului ESE
- acoperire cer cu nori: 1/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- trafic de persoane și rutier datorat activităților din cadrul fermei
- sisteme ventilare hale.
- funcționare surse de zgomot: continuu, program funcționare 00.00 – 24.00.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepied la înălțimea de 1,3m față de sol pe platforma betonată.

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinita

condiția de mai jos: $\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului și r este distanța între sursa și receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 3: $\frac{hs + hr}{r} = 0,23$ (hr = 1,3m, hs = 2,0m, r = 25,0m) condiția este îndeplinită.

Incertitudine de măsurare și trasabilitate

Incertitudinea de măsurare s-a determinat direct din cuantificarea surselor de incertitudine aferente condițiilor meteo, amplasării microfonului și aparatului utilizate. Astfel rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1 li se poate atribui o incertitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, k= 2 și un interval de încredere de 95% de $\pm 7,3$ dB.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM-CE 01.03-459/2021, 01.03-178/2021). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, la 2 frecvențe, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

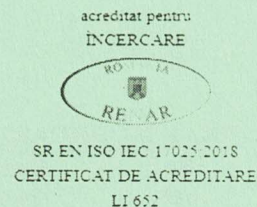
Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2399/26.10.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L.**
Adresă: str. Unirii, nr. 156, Bl. 18E, et. 1, Ap. 2, Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**
Nr. solicitare: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5328+5330

Date de identificare a probelor: apă subterană

Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare

Loc de eșantionare: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud.**

Buzau

- Probă F1 de apă subterană eșantionată din forajul F1 ;
- Probă F2 de apă subterană eșantionată de la filtru sanitar;
- Probă F3 de apă subterană eșantionată de la alimentare hală.

Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 3/3

Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu, ing. Andrei Șerban)

Încercări executate: pH, amoniu, azotați, azotiți, fosfați, oxidabilitate, cloruri, sulfati

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Pompă manuală; stație meteo Delta OHM, termometru sticlă 1342/1980

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei : 07.10.2022

Data primirii probei: 07.10.2022

Data finalizării încercărilor: 07.10.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: 18°C

umiditate relativă: 55%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1,2,3 și se referă numai la proba analizată în data de 07.10.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



TABEL NR. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - F1-cod probă 5328

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,3°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	8,1
2.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	1,63
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	7,10
4.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04 , punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
5.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	2,37
6.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,2
7.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	154
8.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	224

TABEL NR. 2 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - F2-cod probă 5329

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 22,0°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,8
2.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	1,49
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	7,20
4.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04 , punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
5.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	1,13
6.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,1
7.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	159
8.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	244

TABEL NR. 3 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ - F3-cod probă 5330

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,8°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,9
2.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	1,56
3.	Azotați	Merck 09713 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct. 6.5.6	mg/l	7,90
4.	Azotiți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7	mg/l	<0,041 ²⁾
5.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	0,440
6.	Determinarea indicelui de permanganat ³⁾	SR EN ISO 8467:2001 PSL-26	mg/l O ₂	1,0
7.	Sulfați	Merck 14548 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.15	mg/l	163
8.	Cloruri	Merck 14897 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.17	mg/l	250

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



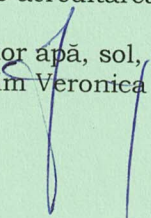
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

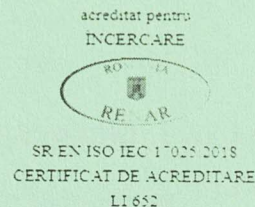


Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2400/26.10.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L.**
Adresă: str. Unirii, nr. 156, Bl. 18E, et. 1, Ap. 2, Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**
Nr. solicitare: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5332/5333
Date de identificare a probelor: sol
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare
Loc de eșantionare: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**

Probele de sol P1, P2 au fost eșantionate din zona hănelor de creștere pui de la 5 și 30 cm adâncime.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/2
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu, ing. Andrei Șerban)
Încercări executate: azot total, fosfor total, cupru, zinc
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.2/Burghiu
Auger Edelman manual, stație meteo Delta OHM
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și fără aer, la temperatura controlată (1°C ±5°C).
Data eșantionării probei : 07.10.2022
Data primirii probei: 07.10.2022
Data finalizării încercărilor: 20.10.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE:

temperatură aer: 18°C
umiditate relativă: 55%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 07-20.10.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



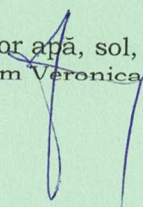
Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

Tabelul nr. 1. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – SOL:

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute	Observații
1.	Azot total	SR EN ISO 20236:2021 SR EN 13652:2002 PSL-21	mg/kg s.u.	39,3	Proba P1 de sol a fost eșantionată de la 5 cm adancime din zona hălelor de crestere pui -cod probă 5332
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,235	
	Cupru	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07	mg/kg s.u.	19,6	
	Zinc			83,8	
2.	Azot total	SR EN ISO 20236:2021 SR EN 13652:2002 PSL-21	mg/kg s.u.	40,5	Proba P2 de sol a fost eșantionată de la 30 cm adancime din zona hălelor de crestere pui -cod probă 5333
	Fosfor total	STAS 7184/14-79 PSL -04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	g/100 g sol	0,310	
	Cupru	SR EN ISO 11885:2009 SR EN ISO 54321:2021 PSL-07	mg/kg s.u.	16,1	
	Zinc			67,2	

Observații:

* Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în procesul de ofertare/contractare. Clientul își asumă întreaga responsabilitate cu privire la data, locul, modul de eșantionare și transport al probei.

** Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

*** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



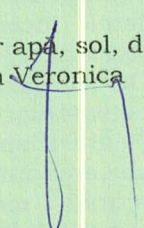
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

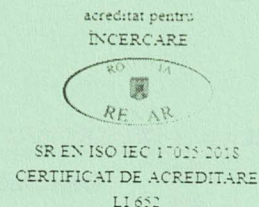


Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2401/26.10.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L.**
Adresă: str. Unirii, nr. 156, Bl. 18E, et. 1, Ap. 2, Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**
Nr. solicitare: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 5331
Date de identificare a probelor: apa uzată
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**

Buzau

Probă de apă uzată eșantionată din lagună fracție lichidă.
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: client
Încercări executate: pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total, detergenți, reziduu filtrat uscat la 105°C.

Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.1/Prelevator cu dispozitiv unghiular/batant cu pahar, stație meteo M1, termometru sticlă 1342/1980.

Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei : 07.10.2022

Data primirii probei: 07.10.2022

Data finalizării încercărilor: 12.10.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 18°C

umiditate relativă: 53,6%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 07-12.10.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Cod: FL-78-01, versiunea 1/2018

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - APĂ UZATĂ STAȚIE EPURARE COD PROBĂ 5331

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 21,7°C	SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1	unități pH	7,7
2.	Materii în suspensie	SR EN 872:2005 PSL-02, punct 6.5.2	mg/l	59
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	EPA 5210D PSL-01, vers. 1/16.04.2019, punct: 6.5.5	mgO ₂ /l	40
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr)	Merck 14895 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.4	mgO ₂ /l	148
5.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5	mg/l	2,79
6.	Fosfor total	Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/l	4,95
7.	Detergenți	Merck 02552 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.2	mg/l	6,30
8.	Reziduu filtrat uscat la 105°C	STAS 9187/84 PSL-02 punct 6.5.1	mg/l	1310

¹⁾ Limita de determinare a metodei.

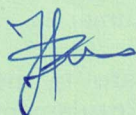
Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru client pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia




Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 3265/30.12.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L.**
Adresă: str. Unirii, nr. 156, Bl. 18E, et. 1, Ap. 2, Buzău, jud. Buzău
Punct de lucru: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**
Nr. solicitare: nr. intrare 1644/29.09.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 7557
Date de identificare a probelor: deșeu
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare client
Loc de eșantionare: **Ferma de creștere pui de carne, comuna Tintesti, T3, P25, NC 20769, jud. Buzau**

Buzau
Deșeu (dejecții solide)
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/1
Proba a fost eșantionată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Cătuneanu).
Încercări executate: pH, azot total, P₂O₅, K₂O.
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: Procedură operațională de lucru PO-7.3.3/ lopată, găleată metalică, Stație Meteo M1
Condiții de transport/conservare eșantioane: transport la întuneric și fără aer, la temperatura controlată (1°C±5°C).
Data eșantionării probei: 20.12.2022
Data primirii probei : 20.12.2022
Data finalizării analizelor: 27.12.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 7°C
umiditate relativă: 67%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 20-27.12.2022

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018



pag. 1 din 2

Laborator încercări de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 191/15.04.2019 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabelul nr. 1 ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE - DEȘEU (DEJECTII SOLIDE) COD PROBĂ 7557

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	UM	Rezultate obținute
1.	Determinarea pH-ului la temperatura de 20,6°C	SR EN 12457-2/2003 SR EN ISO 10523:2012 PSL-01, punctele 6.5.2	unități pH	8,2
2.	Azot total ³⁾	SR EN 12457-2:2003 Merck 14537	mg/kg s.u.	1450
3.	P ₂ O ₅ ³⁾	SR EN 12457-2:2003 Merck 14543 PSL-04, vers. 1/16.04.2019, punct 6.5.13	mg/kg s.u.	2460
4.	K ₂ O ³⁾	SR EN 12457-2:2003 SR EN ISO 11885:2009 PSL-07	mg/kg s.u.	3600

³⁾ Aceste activități nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține două pagini și s-a eliberat în două exemplare în original, unul pentru client și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Filimon Iuliana Mihaela



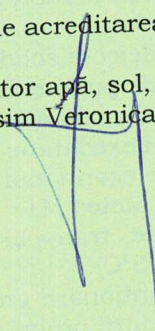
Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Sef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 944 din 03.10.2022

Denumire si adresa client: S.C. AVIS MUNTENIA S.R.L.
Comanda: nr. 103 / 26.09.2022 - Client extern
Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []
Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
- / 26.09.2022	1135	S.C. AVIS MUNTENIA TOTAL S.R.L. -Bazin vidanjabil-laguna , Tintesti,Buzau	-/08:00	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]
Metoda de prelevare: -
Echipament prelevare: recipient PE - 2L
Perioada executare incercari: 26.09.2022 - 02.10.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		1135	1135	
pH	unit. pH	7,85 (20,1 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
CCOCr	mgO ₂ /l	81	±10,00 %	SR ISO 6060:1996
Materii in suspensie*	mg/l	92,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	938	-	STAS 9187:1984; SR EN 15216:2008;
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	38	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	4,441	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	3,080	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	<0,200 (LQ)	-	SR EN 903:2003

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;
Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

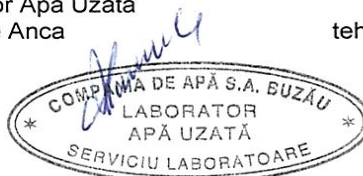
Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta



Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca



Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrance Roxana



Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.
Sfarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1

LABORATOR ANALIZE APĂ UZATĂ

Str. Soseaua Vadu Pasii nr.3-5
cod: F02-PG 7.8 ed.1 rev.1

RAPORT DE INCERCARE Nr. 943 din 03.10.2022

Denumire si adresa client: S.C. AVIS MUNTENIA S.R.L.
Comanda: nr. 104 / 23.09.2022 - Bazin vidanjabil
Tip proba apa: uzata [X] subterana [] suprafata []
Date de identificare ale probelor in laborator:

Data prelevării / receptiei probei in laborator	Cod de identificare proba in laborator	Punctul de prelevare	Ora prelevării/receptiei	Proces verbal de prelevare nr./data
23.09.2022 / 23.09.2022	1134	S.C. AVIS MUNTENIA S.R.L. -Vidanja, Sat Tintesti, Buzau	-/11:45	-

Responsabilitatea prelevării probelor revine: laboratorului [] / beneficiarului [X]
Metoda de prelevare: -
Echipament prelevare: recipient PE - 2L
Perioada executare incercari: 23.09.2022 - 02.10.2022

Indicator analizat	U.M.	Cod proba / Valori determinate	Cod proba / U _e	Metoda de incercare
		1134	1134	
pH	unit. pH	7,90 (20,2 °C)	±0,10	SR EN ISO 10523:2012
CCOCr	mgO ₂ /l	369	±10,00 %	SR ISO 6060:1996
Materii in suspensie*	mg/l	85,00	-	SR EN 872:2005
Reziduu filtrat la 105°C*	mg/l	1678	-	STAS 9187:1984; SR EN 15216:2008;
CBO ₅ *	mgO ₂ /l	178	-	SR EN ISO 5815-1:2020
Amoniu	mg/l	90,227	±10,00 %	SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	8,240	±12,00 %	SR EN ISO 6878:2005, sectiunea 7
Subst.extractibile*	mg/l	<20,00 (LM)	-	SR 7587:1996
Detergenti*	mg/l	6,201	-	SR EN 903:2003

Rezultatele se refera la probele supuse incercarii; LQ – limita de cuantificare a laboratorului; LM – limita metodei;
Laboratorul raporteaza incertitudinea de masurare la solicitarea clientului sau in situatia in care aceasta afecteaza conformitatea cu o limita din specificatie .

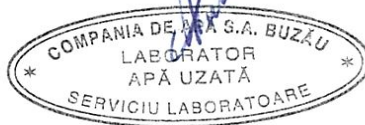
Ue - Incertitudine extinsa a laboratorului pentru metoda (k = 2 si nivelul de incredere de 95%).

Incercarile marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Aprobat:
Manager Serviciu Laboratoare
Popescu Alina Constanta



Validat:
Sef Laborator Apa Uzata
Vasile Anca



Intocmit:
Responsabil incercari
tehn. chim Petrance Roxana



Exemplar Nr. 1/2

Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul Compania de Apa SA.

Sfarsitul raportului de incercare

Pag. 1/1