

II.3. Ferma nr.4 Pui Carne ANDRASESTI

II.3.1. Scurta descriere a amplasamentului :

Profilul de activitate al acestui punct de lucru este :

- cresterea puilor de carne (cod CAEN 0147) ;

Amplasamentul fermei se gaseste in partea de nord – est a localitatii Andrasesti, la aproximativ 2 km de spatiul locuibil, in incinta fostului IAS – Andrasesti ,si la 26 km vest de municipiul Slobozia. Terenul pe care este situat obiectivul, este proprietatea societății, iar accesul se face din DN2A Slobozia – Urziceni, iar vecinatatile amplasamentului sunt urmatoarele :

- la nord: teren arabil proprietate privata;
- la sud: ferma zootehnica dezafectata;
- la est : ferma de animale dezafectata;
- la vest : drum de exploatare.

Distanta pana la primul grup de locuinte individuale este de aprox. 1000 m. In conformitate cu documentatia topo-cadastrala, din suprafata totala a incintei de 17 140 mp, repartizarea dupa categoria de folosinta , este urmatoarea :

- suprafata construita : 8 848 mp ;
- suprafata cai de acces : 2 083,51 mp ;
- suprafata libera : 6 128,82 mp

De la data autorizarii si pana la data intocmirii prezentului raport , pe amplasament s-au inregistrat modificari fata de conditiile initiale , in sensul prevazut de autorizatia de mediu prin programul de actiune, si anume :

- reabilitarea imprejmuirii fermei ;
- executarea unei platforme betonate de depozitare temporara a gunoiului de grajd ;
- construirea a 2 hale noi crestere cu o suprafata de 1722 mp fiecare in baza A.C. nr.22/14.11.2016 si a Decizie etapei de incadrare nr.232/02.11.2016.
- pana-n prezent nu s-a emis autorizatia de mediu revizuita din motive independente de vointa noastra; in acest sens la data de 07.08.2018 a avut loc dezbaterea publica la sediul Primariei din Andrasesti (conform proces verbal nr.1409).

Ferma nr.4 Andrasesti are o capacitate de productie de max.130 000 capete/serie, rezultand o productie de aproximativ 210 – 240 tone carne in viu / serie.

De asemenea, ferma are in dotare urmatoarele spatii de productie :

- 7 hale de crestere a pasarilor la sol din care 2 au fost construite in acest an;
- 1 statie de pompare cu hidrofor si un put forat ;
- 1 filtru sanitar ;
- 1 cladire post trafo (cladire energetica) .
- 2 fose vidanjabile,una pentru apa uzata tehnologica si alta pentru apa menajera ;
- platforme betonate pentru stocarea temporara a gunoiului animalier, aproximativ 100 mp pentru fiecare hala ;
- 1platforma betonata pentru depozitarea ocazionala a deseurilor metalice ;
- 1depozit (camera de medicamente – farmacie) , prevazut cu pardoseala, usa securizata, aparat

- de pastrare si conservare ,dar si ventilatie corespunzatoare) ;
- 7 silozuri (buncare) pentru furaje, montate pe picioare metalice dotate cu sisteme de snecuri flexibile si carcase, pentru stocarea de nutreturi combinate;
- 9 recipiente de cate 5 000 litri de GPL;
- 1 recipient de 1750 litri de GPL pentru alimentarea centralei murale de la filtrul sanitar.

Fermele de pasari din cadrul SC Avicola Slobozia SA, sunt integrate, si fac parte dintr-un flux tehnologic in care calendarul de populari si depopulari, este intocmit pentru o perioada de cel putin 12 luni .

Programul de furajare, prevede ratii medii de nutreturi combinate de circa 65 g/cap/zi. Transportul furajelor se face cu mijloace auto prevazute cu sistem de descarcare in vrac (snec rabatabil), iar stocarea in ferma se face cu ajutorul silozurilor metalice, ce au o capacitate de 15 to., dotate la randul sau cu sistem de transport spiromatic, pentru transportul furajului in hala, la locurile de consum.

In cadrul amplasamentului , activitatea specifica consta in cresterea puilor de carne, de la 0 la 38 (40) de zile, in hale de tip parter, pe asternut permanent uscat. Din procesul de productie, rezulta pasari pentru sacrificare (abatorizare).

Rulajul efectivului a fost in anul 2019 de 485 475 capete pasari, iar pierderile prin mortalitati s-au cifrat la 9075 kg.

Programul de functionare este de 24 ore/zi; 7 zile / saptamana.

Consumurile specifice din anul 2019 sunt :

- apa din foraj: 4.099 mii mc/an;

Elemente de gestiune a deseurilor:

- deseuri menajere : 220 kg;
- deseuri medicale; 3.6 kg;
- deseuri plastice : 111 kg;
- gunoi de grajd : 260 tone;
- deseuri metalice: 0 kg;
- cadavre pasari: 9 075 kg;
- apa uzata tehnologica: 75 mc;
- deseuri din surse de lumina: 0 kg.

La halele de pasari, dejectiile sunt retinute pe asternutul permanent de paie, iar la sfarsitul ciclului de productie acestea sunt evacuate cu mijloace mecanizate .Fiecare hala este dotata cu 5 ventilatoare electrice moderne, prevazute cu jaluzele si antrenate prin curea pentru ventilarea spatiilor de productie, si radiante cu infrarosii cu functionare pe GPL, pentru incalzirea pe timp friguros;

Dejectiile rezultate in 2019 au fost de 260 tone, si au fost utilizate ca ingrasamant natural in agricultura.

Alimentarea cu apa a amplasamentului se face din putul forat, amplasat in interiorul incintei, avand adancimea forata de 80- 100 m, foraj dotat cu electropompa submersibila de tip HEBE 65 x 2(3), debitul captat fiind de $Q_{max} = 8$ mc/h, apa captata fiind stocata intr-un rezervor din beton semiangropat de 200 mc, prevazut cu statie de pompare. Din rezevorul de inmagazinare , apa este distribuita liniar prin conducte de distributie din otel zincat, avand diametrul de 80 mm si respectiv

65 mm , pe o lungime de aproximativ 0,4 – 0,5 km. Fiecare hala are racord unic la reseaua de distributie. Apa uzata rezultata din spalatul halelor a fost colectata si transportata la platforma de la Gh. Doja stocata in vederea utilizarii la fertilizare.

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de productie se evacueaza in perete la cota de 1,5 m, iar concentratiile de amoniac si de hidrogen sulfurat rezultate din procesele biologice din interiorul halei, sunt evacuate la exterior cu ajutorul ventilatiei fortate.

II.3.2. Influenta activitatii desfasurate pe amplasament asupra factorilor de mediu

Imisii in aer :

Pentru comparatia valorilor de imisii in aer, s-au avut in vedere atat valorile maxim admise conform Ord. MAPM 592/2002, cat si rezultatele buletinelor de analiza nr.PI1902109/15.05.2019 si PI1906035/31.10.2019 si zgomot (901 /01.02.2019)

Nr.crt.	Parametru determinat	U.M.	Valori limita conf.STAS 12574/87	Valori determinate la 15.05.2019	Valori determinate la 31.10.2019	Observatii
1	NH ₃	mg / mc	0,3	0.052 <0.05 <0.05	<0.13 <0.13 <0.13	zona poarta acces zona hala 1 zona hala 3
2	Pulberi	mg / mc	0,5	0.039 0.041 0.04	0.041 0.033 0.037	zona poarta acces zona hala 1 zona hala 3
3	H ₂ S	mg / mc	0,015	0.012 0.01 0.007	<0.014 <0.014 <0.014	zona poarta acces zona hala 1 zona hala 3
4	Zgomot	decibeli	65	48.8	-	Limita de incinta spre poarta de acces

Concluzii :

Activitatea desfasurata de Ferma nr.4 Andrasesti, nu are impact semnificativ asupra aerului ; deoarece valorile parametrilor de imisii in aer, sunt incadrabile in valorile maxime.

Apa subterana :

Amplasamentul este alimentat din sursa proprie, un put forat prevazut cu electropompa submersibila de tip HEBE 65 x 2(3).

Calitatea apei subterane este analizata avand ca teme, valorile obtinute din determinari (buletine de analiza nr.2732E/ 15.07.2019; 3679E / 18.10.2019) precum si valorile prevazute de actele de reglementare in domeniul calitatii apei (Legea 311/2004)

Nr.crt.	Parametru	Valori la SEM.I-2019	Valori la SEM.II-2019	Valori conform Legii 311/2004
1.	PH (unit. PH)	7.6	7	6,5 - 9,5
2.	NH 4 (mg/l)	<LD	<LD	0,5
3.	Azotiti (NO2) (mg/l)	0.27	0.02	0,5
4.	Azotati (NO3) (mg/l)	2.52	5.61	50
5.	Sulfati (mg/l)	18.4	18.45	250
6.	Fier (mg/l)	58	0.06	200
7.	CCO- Mn (mgO2/l)	3.75	0.72	-
8.	Cloruri (mg/l)	82.85	71.15	250

Concluzii :

Apa de alimentare, in general si-a pastrat aceleasi calitati; inregistrandu-se ,o scadere usoara a concentratiei de azotiti; fier si a CCO-Mn ; in timp ce sulfatii ; clorurile si azotatii au inregistrat o oarecare stagnare .

Apa uzata menajera:

In tabelul de mai jos, sunt prezentate rezultatele analizelor efectuate pentru apa uzata colectata in fosa vidanjabila menajera, comparativ cu valorile admise in autorizatia de gospodarire a apelor , (conform buletin de analiza nr. 3685E/18.10.2019)

Nr. crt.	Indicatori fizico-chimici	U.M.	Valori la 18.10.2019	Valori admise de autorizatie
1	pH	Unit. PH	-	6,5 - 8,5
2	CBO 5	mg/l	47	300
3	CCO - Cr	mgO/l	296.8	500
4	Suspensii totale	mg/l	295	350
5	Azot amoniacal	mg/l	20.54	30
6	Detergenti	mg/l	0.27	25
7	Substante extractibile	Mg/l	25.33	
8	Fosfati	Mg/l	<ld	

Din analiza valorilor obtinute, se constata urmatoarele :

- pH-ul se situeaza in domeniul neutru ;
- continutul de materii in suspensie este sub nivelul maxim admis;
- concentratiile de CBO 5, si CCO-Cr sunt de asemenea in scadere si cu mult sub nivelul maxim admis in timp ce amoniul inregistreaza o valoare usor sub limita; acest lucru este posibil datorita

utilizarii foarte eficiente a apei destinata spalarii si igienizarii spatiilor de productie
Datorita imbunatatirii managementului de pe amplasament, se constata o reducere a nivelului general de poluanti in ultimul an de activitate , deci o responsabilitate crescuta pentru mediu.

Solul :

Din punct de vedere al analizelor de sol, se constata o stare imbunatatita a calitatii solului din incinta amplasamentului, majoritatea metalelor sunt prezente in sol la o valoare incadrabila in normal, si sub pragurile de alerta.

Punctele de monitorizare si de recoltare a probelor de sol, sunt :

- proba S1 : zona platforma gunoi H3 ;
- proba S2 : zona gospodarie GPL ;

In baza autorizatiei integrate de mediu, parametrii de calitate ai solului ,analizati, sunt redati analitic in mod comparativ in urmatorul tabel (buletin nr. PI 1906026/31.10.2019):

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Proba nr.	Valori la dec.2007	Valori la 31.10.2019	Valoare normala	Observatii
1	Zinc	mg/kg	S1	143,4	110	100	zona hala 3 platf. Gunoi;
		mg/kg	S2	110,0	77.4	100	zona depozit GPL
2	Cupru	mg/kg	S1	48,1	31.9	20	zona hala 3 platf. Gunoi;
		mg/kg	S2	22,2	26.1	20	zona depozit GPL
3	THP	mg/kg	S1	20925	122	1000	zona hala 3 platf. Gunoi;
		mg/kg	S2	23922	87	1000	zona depozit GPL

Concluzii :

Toate aceste valori ale parametrilor determinati, sunt reletive constante fata de valorile de referinta (cele din 2007) ,ceea ce exprima o grija sporita in protejarea factorilor de mediu in general, lucru datorat in principal imbunatatirii continue a managementului de la nivelul fermei, si responsabilizarii personalului muncitor prin prisma sarcinilor de munca.

La nivelul Fermei nr.4 Andrasesti, exista intocmite registre de evidenta a deseurilor, a reclamatiilor de mediu, dar si a incidentelor de mediu.

De asemenea s-a implementat un program de lucru cu publicul interesat de performantele de mediu ale amplasamentului.

Pe ansamblu toate valorile obtinute sunt cu mult sub pragul de alerta stabilit pentru un sol mai putin sensibil.

Acest aspect de normalitate, rezulta si din statistica actelor de constatare si verificare, intocmite de organele de control abilitate, in decursul anului 2019.

La nivelul Fermei nr.4 Andrasesti, exista intocmite registre de evidenta a deseurilor, a reclamatiilor de mediu, a incidentelor de mediu .

Totodata este indeplinita obligatia legala cu privire la accesul publicului la informatia de mediu; in sensul ca s-a pus la dispozitia publicului interesat (prin grija sefilor de sectoare dar si a responsabilului de mediu de la nivelul organizatiei) un extras din raportul de mediu ce priveste strict punctul de lucru.

In acest sens s-au afisat anunturi pentru public la limita de proprietate; mai exact la portile de acces in sectoare/ferme.

In decursul anului 2019, pe amplasament a avut loc in data de 17.07.2019 o inspectie din partea comisarilor Garzii de Mediu Ialomita, in urma careia societatea Avicola SA nu a primit sanctiuni contraventionale.



SOCIETATEA COMERCIALA AVICOLA SLOBOZIA S.A.
 Șos. Constanței km 5-6, Jud. Ialomița J21 / 2 / 1991 RO 2073092
 Raiffeisen Bank Slobozia RO82RZBR0000060002415866
 Telefon: 0243221200, 0243221197, 0243221198 Fax: 0243230159
 E-mail : office@avicola-slobozia.ro www.avicola-slobozia.ro

S.C. AVICOLA S.A.
SLOBOZIA
 J 21 / 2 / 1991
 INTRARE / IESIRE Nr. 901
 Ziua 01 Luna 08 Anul 2019

ROMANIA
 S.C. AVICOLA SLOBOZIA S.A. IALOMITIA
 Director General

RAPORT DE INCERCARE
 Nivel de zgomot

Locul de masurare - Ferma nr. 4 ANARASESTI
 Data rfectuarii determinarii: 31.01.2019
 Conditii meteo: Temperatura: +10°C; Viteza vant: 10 km/h; Cer: INCORAT
 Tipul aparatului: Sonometru digital VOLCRAFT -SL200 h
 Rezolutia/precizia aparatului: 0,1 dB ;
 Acuratete: +/- 1,5% (clasa 2);
 Metoda de determinare: Masurare continua.

REZULTATE OBTINUTE

Nr. crt.	LOCATIA	Ora	Valoarea masurata dB (A)	Valori limita conform A.I.M. dB (A)
1.	LIMITA DE PROPRIETATE TE LATURA DE VEST SPRE	14:00	40,8	65
2.	POARTA DE ACCES IN FERMA			

La determinari a fost prezent din partea Fermei NR. 4 ANARASESTI
 IONESCU STEFAN - SEF DE FERMA

Intocmit
 Responsabil mediu
 RANU MARIAN

CONFORM CU ORIGINALUL

SC AVICOLA SLOBOZIA SA
Sos. Constantei nr.5-6 (km 66+980)
CUI : RO 2073092
J 21 / 2 /1991
Tel / fax : 0243-221197 / 230159

Nr. 24 / 05 / VIII / 2019

PROCES VERBAL
verificare/ testare conducte tehnologice/ bazine vidanjabile
la Ferma nr. 4 Andrasesti

Subsemnatii : ing. RADU MARIAN in calitate de responsabil pe societate cu protectia mediului dar si in calitate de responsabil cu supravegherea si verificarea instalatiilor (RSVTI) precum si ing. CIOCEA FLORIN in calitate de sef Sector Mecanic, am procedat la incheierea prezentului proces verbal cu ocazia finalizarii lucrarilor de verificare conducte tehnologice si a foselor vidanjabile pentru ape uzate.

A) La operatiunea de verificare a etanseitatii fosei vidanjabile de ape uzate si a caminelor de vizitare aferente s-au folosit urmatoarele resurse:

- 4 lucratori cu unelte si scule de mana(lopeti, sape, maturi) x 4 ore,
- remorca cisterna specializata (autovidanja);
- container metalic pentru transport aluviuni, namoluri;
- electropompa submersibila;

Operatiunea a constat in evcauarea integrala a apei si a unei cantitati reduse de namol, urmata de spalarea cu jet de apa.

In urma inspectiei vizuale nu s-au constatat fisuri ori crapaturi in structura din beton a chesonului subteran

B) La operatiunea de verificare a conductelor subterane s-a efectuat proba de presiune folosind un manometru montat pe refularea pompei avand toti consumatorii din aval inchisi. Proba e presiune s-a efectuat la o presiune de incercare $P_{inc} = 1,5 P_{nominal}$. Timp de 10 minute presiunea de incercare de 4 bari a fost constanta ceea ce inseamna ca nu sunt pierderi de fluid pe traseu.

Suplimentar s-a citit presiunea si la un hidrant subteran din apropiere , cu ajutorul unui manometru cu dispozitiv portabil

Aceste verificari au fost efectuate in conformitate cu prevederile din autorizatiile de mediu..

Responsabil protectia mediului

ing. Radu Marian



Sef Sector Mecanic

ing. Ciocea Florin

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink, with a stamp partially visible to its left.

MINISTERUL MEDIULUI		
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN IALOMIȚA	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. /
		Exemplar: Pagina: 3 / 12
Strada Lujerului, Nr.1, Localitate Slobozia, Județ Ialomița Cod fiscal: 15378153		Tel: +40 243 236 446, Tel./fax: +40 243 236 446 www.gnm.ro e-mail: cjialomita@gnm.ro

Înregistrare la unitate 5821/17.07.2019

Nr. R.U.C. 91 /17.07.2019

SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI

1. Data inspecției:	16.07.2019 și 17.07.2019 zi luna an	2. Durata inspecției: (inclusiv etapa de pregătire) 8 h	3. Tipul inspecției: P – Pol..
4. Tipul obiectivului inspectat: B	5. Cod CAEN: 0147		
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 2073092 J21/2/1991			

SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATĂ

Numele și adresa unității: SC AVICOLA SA Ferma Andrasesti	
Profilul unității: creșterea pasărilor	
Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax Stanoiu Dumitru-Director General, 0722344980	Ora și data intrării în unitate: 08,20 16.07.2019
Contactat: Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>	Ora și data ieșirii din unitate: 15,50 17.07.2019
Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Radu Marian	Alte date despre obiectiv:
Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	
Numele și funcția persoanei contactate*):	

SECȚIUNEA C: ASPECTE/ACTIVITĂȚI/ZONE CONTROLATE PE PARCURSUL INSPECȚIEI

<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație/acord /aviz de mediu	<input checked="" type="checkbox"/> Măsurări debite <input checked="" type="checkbox"/> Management deșeuri	<input type="checkbox"/> Prelevare probe <input checked="" type="checkbox"/> Zgomot și vibrații	<input type="checkbox"/> Sistem management de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Înregistrări/rapoarte <input checked="" type="checkbox"/> Imisii/emisii	<input type="checkbox"/> Stații de epurare locală a apelor	<input type="checkbox"/> Program conformare/ Plan de acțiuni	<input type="checkbox"/> Programe de conservare a resurselor
<input checked="" type="checkbox"/> Analiza amplasamentului <input type="checkbox"/> Valorificarea resurselor naturale	<input type="checkbox"/> Animale în captivitate <input checked="" type="checkbox"/> Spații depozitare deșeuri	<input checked="" type="checkbox"/> Spații verzi/perdele de protecție, aliniamente <input type="checkbox"/> Plan management	<input type="checkbox"/> Arii și zone protejate/monumente ale naturii/amenajamente silvice
<input type="checkbox"/> Efluent/Emisar	<input type="checkbox"/> Prevenire poluare <input type="checkbox"/> GES	<input type="checkbox"/> Recoltare masă lemnoasă	<input checked="" type="checkbox"/> Analiza realizării măsurilor corective
<input checked="" type="checkbox"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță	<input type="checkbox"/> Reconstrucție ecologică	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input checked="" type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Măsuri de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Zone degradate <input type="checkbox"/> Construcții	<input type="checkbox"/> Responsabilități/ autorități de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	<input type="checkbox"/> Transporturi
<input type="checkbox"/> Programe de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastre	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare floră/faună <input type="checkbox"/> Analize în situ	<input checked="" type="checkbox"/> Depozitări de materii prime, produse, intermediari <input type="checkbox"/> Conformare REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație, acord, aviz de gospodărire a apelor <input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
<input checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Instalații depoluare gaze	<input type="checkbox"/> CITES	<input type="checkbox"/> Altele (se menționează activitățile)

CONFORM CU ORIGINALUL

MINISTERUL MEDIULUI			
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN IALOMIȚA	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. /	Exemplar:
		Pagina: 12 / 12	
Strada Lujerului, Nr.1, Localitate Slobozia, Județ Ialomița Cod fiscal: 15378153		Tel: +40 243 236 446, Tel./fax: +40 243 236 446 www.gnm.ro e-mail: cjialomita@gnm.ro	

SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE

Nr. Crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Se va respecta teremenenele de raportare la autoritatea de protecția mediului Ialomita prevazute in AMI 30/22.06.2010	SC AVICOLA SA Slobozia	permanent
2	Se va notifica GNM CJ Ialomita referitor la eliberarea noii Autorizatii Integrate de mediu	SC AVICOLA SA Slobozia	In termen de 10 zile de la obtinerea acesteia

- SECȚIUNEA H: NOTA ACORDATĂ OBIECTIVULUI

Impact (de la 1 la 10)	2
Performanță (de la 1 la 10)	6

Fata de cele constatate, titularul activitatii declara: **Fara obiectiuni.**

Nu au fost facute obiectiuni privind natura si modul de realizare a controlului
Prezentul raport de inspectie a fost incheiat la SC AVICOLA SA Slobozia in 3 exemplare, din care 2 exemplare pentru autoritatea de control si 1 exemplar pentru titularul activitatii inspectate.
In timpul controlului nu fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori.

ÎNSUȘIREA CONSTATĂRILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE				
Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ialomița		
Nume/Prenume Stanoiu Dumitru DIRECTOR GENERAL	Semnătura și stampila unității	Nume/Prenume Costea Adina	Legitimație specială de control Nr. 2432/2017	Semnătura
Responsabil cu protecția mediului înconjurător Radu Marian		Nume/Prenume Ploesteanu Victor	Legitimație specială de control Nr. 2436/2017	Semnătura
Nume/Prenume	Semnătura	Nume/Prenume	Legitimație specială de control Nr.	Semnătura

CONFORM CU
ORIGINALUL



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

F4 ANDRASESTI

Numar Raport	: PI1902109	Data emiterii	: 15.5.2019
Client	: AVICOLA SLOBOZIA SA	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DENISA OLTEI	Contact	: Client Service
Adresa	: SOS.CONSTANTA NR.5 IALOMITA SLOBOZIA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@avicola-slobozia.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 283/06.05.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 964/07.05.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 8.5.2019
Locatie	: Ferma nr. 4 ANDRASESTI - la limita amplasamentului	Oferta numar	: PI2018AVICS-RO0001 (Contract 259/30.01.2017)
Prelevat de	: LIVIA GHEORGHE	Data testarii	: 8.5.2019 - 10.5.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.
Temperatura 25°C, umiditate 42%, viteză vânt 0.2-0.5 m/s, acoperire cer-senin.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Șef Laborator





Rezultate analitice

IMISII

Sub Matrice: Imisii

				Locul prelevării probei		Imisii în aer		Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba		zona portii de acces				
				Data/ora prelevare proba		PI1906035001				
				[22.10.2019]						
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate		
Parametru Anorganic Nemetalic										
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	0.015	mg/m ³		
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	0.3	mg/m ³		
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0410	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³		

IMISII

Sub Matrice: Imisii

				Locul prelevării probei		Imisii în aer		Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba		in spatele halei nr. 1				
				Data/ora prelevare proba		PI1906035002				
				[22.10.2019]						
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate		
Parametru Anorganic Nemetalic										
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	0.015	mg/m ³		
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	0.3	mg/m ³		
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0330	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³		

IMISII

Sub Matrice: Imisii

				Locul prelevării probei		Imisii în aer		Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Cod Proba		in spatele halei nr. 3.				
				Data/ora prelevare proba		PI1906035003				
				[22.10.2019]						
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate		
Parametru Anorganic Nemetalic										
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m ³	<0.0140	---	---	0.015	mg/m ³		
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m ³	<0.130	---	---	0.3	mg/m ³		
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m ³	0.0370	± 18.0%	---	0.5	mg/m ³		

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 10032	
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

TESTAT
 ÎN LABORATOR

TESTAT
 ÎN LABORATOR

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

SEM I - 2013

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2732E

Data emiterii: 15.07.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AVICOLA SLOBOZIA SA

2. Adresa client: Sos. Constanta nr. 5-6, Loc. Slobozia, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : F4 - Ferma:Andrasesti

Data prelevării : 03.07.2019

Nota de insotire : 285/03.07.2019

4.Scopul incercării/ Comanda numarul: 628.1-4/04.07.2019

5.Data primirii/executarii probei: 04.07.2019 / 04-12.07.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.





Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

CONFORM CU ORIGINALUL

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		<LD	-
2.	Cloruri, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l (***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		82.85	±8.96
3.	Oxidabilitate, CCO- Mn, mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001 IL-FC-044		3.75	±1.20
4.	Fier total, µg /l (LD= 25µg/l, LQ=50µg/l) (***)	Metoda validata intern		58	±5.70
5.	Nitriti (NO ₂ ⁻), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.27	± 0.02
6.	Nitrati (NO ₃ ⁻), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.52	± 0.24
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.6(t=20.9°C)	-
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.9	± 0.5
9.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		18.4	± 1.82

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniul incercari	Resp. de analize poz 1-9.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Chim. Elisabeta Barbu	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Dumitru
Semnatura				

9. Opinii si Interpretari *):

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR
**) Metoda neacreditata RENAR
***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

CONFORM CU
SR ISO 17025:2005



SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3679E

Data emiterii: 18.10.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AVICOLA SLOBOZIA SA

2. Adresa client: Sos. Constanta nr. 5-6, Loc. Slobozia, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj subteran - Ferma: 4 Andrasesti

Data prelevării : 09.10.2019

Nota de insotire : 288/09.10.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 923.1-4/11.10.2019

5.Data primirii/executarii probei: 11.10.2019 / 11-14.10.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.





Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.


CONFORM CU
ORIGINALUL

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		<LD	-
2.	Cloruri, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l (***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		71.15	±7.70
3.	Oxidabilitate, CCO- Mn, mg O ₂ /l	SR EN ISO 8467:2001 IL-FC-044		0.72	±0.23
4.	Fier total**, mg/l (LD= 0.0013mg/l, LQ=0.0025mg/l) (***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14761.0001		0.058	±0.006
5.	Nitriti (NO ₂ ⁻), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.02	± 0.004
6.	Nitrati (NO ₃ ⁻), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		5.61	± 0.26
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7 (t=19.8°C)	± 0.2
8.	Temperatura de masurare, °C (**)	-	-	19.8	± 0.5
9.	Sulfati, mg/l (**) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		18.45	± 1.8

APROBAT,

Funcția	Șef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-9.
Numele și prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 2-3, 7-8 Laborant Alexandrina Nastase poz. 1,4-6, 9. Chimist Simona Popa
Semnatura				

9. Opinii și interpretări *):

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emițent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emițent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare

NOTA :

*) – Rubrica 9. Opinii și interpretări nu intra sub incidența acreditării RENAR

**) Metoda neacreditată RENAR

***) LD = limita de detecție; LQ = limita de cuantificare

CONFIRMAT
ORIN

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

EXCELENTA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3685E

Data emiterii: 18.10.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AVICOLA SLOBOZIA SA

2. Adresa client: Sos. Constanta nr. 5-6, Loc. Slobozia, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA UZATA

Locul prelevării : Ferma: 4 Andrasesi

Data prelevării : 09.10.2019

Nota de insotire : 288/09.10.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 923.1-10/11.10.2019

5.Data primirii/executarii probei: 11.10.2019 / 11-16.10.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.



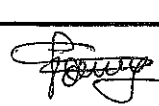
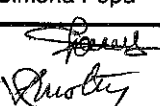
Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

CONFORM CU
ORIGINALA
[Signature]

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu, mg/l **) (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022	-	20.54	±2.32
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	47	±4.09
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	296.8	±27.9
4.	Fosfor total **), mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	<LD	-
5.	Materii totale in suspensie, mg/l (LD=2,33mg/l, LQ=3,56mg/l) ***)	STAS 6953-81 pct 3.2. IL-FC-031	-	295	±25.46
6.	Substante extractibile cu solventi organici, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ***)	SR 7587:1996 IL-FC-039	-	25.33	±2.66
7.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) ***)	STAS 3069-87	-	46.5	±4.7

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu Incercari	Resp. de analize poz 1-7.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1-3, 5-6 Laborant Alexandrina Nastase poz. 4, 7. Chimist Simona Popa
Semnatura				

9. Opinii si interpretari*): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

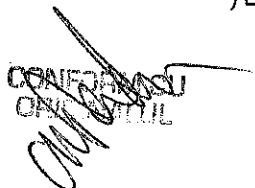
Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) - Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR
**) Metoda neacreditata RENAR
***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare



SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI



J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 3 Tel. 0372439648

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1589M

Data emiterii: 18.10.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AVICOLA SLOBOZIA SA

2. Adresa client: Sos. Constanta nr. 5-6, Loc. Slobozia, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA UZATA

Locul prelevării : Ferma: 4 Andrasesti

Data prelevării : 09.10.2019

Nota de insotire : 288/09.10.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 923.1-10/11.10.2019

5.Data primirii/executarii probei: 11.10.2019 / 11-14.10.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.


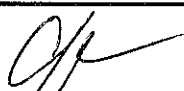

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

CONFIRM CU
ORIGINALUL

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Detergenti , mg/l (**) (LD = 0,05 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR EN 903:2003 IL-FC-045	-	0.27	± 0.03

APROBAT,

Functia	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabil de analiza
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	
Semnatura				

9. Opinii si interpretari*): -

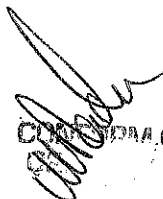
Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar
 1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : *) Rubrica 9 nu intra sub incidenta acreditarii RENAR
 **) Metoda neacreditata RENAR
 ***) LD = limita de detectie LQ = limita de cuantificare



GLOBAL LAB SRL
URZICENI-IAV



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti
100032 Prahova
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1906026	Data emiterii	: 31.10.2019
Client	: AVICOLA SLOBOZIA SA	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS DENISA OLTEI	Contact	: Client Service
Adresa	: SOS.CONSTANTA NR.5 IALOMITA SLOBOZIA ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: office@avicola-slobozia.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 289/18.10.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2458/18.10.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 23.10.2019
Locatie	: Ferma Nr. 4 Andrasesti	Oferta numar	: PI2018AVICS-RO0001 (Contract 259/30.01.2017)
Prelevat de	: Adrian Dobre	Data testarii	: 23.10.2019 - 28.10.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



CONFIRMARE
ORIGINALUL



Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Cod Proba		Data/ora prelevare proba	
				Proba sol- S1- zona platformei gunoi, hala nr. 3	Proba sol- S2- zona gospodaria GPL	PI1906026-001	PI1906026-002	[22.10.2019]	[22.10.2019]
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
Metale Total/Cationi majoritari									
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	31.9	± 12.4%	26.1	± 12.4%	----	----
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	110	± 20.0%	77.4	± 20.0%	----	----
Parametrii fizici									
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	16.2	± 3.4%	13.4	± 3.4%	----	----
Parametru Anorganic Nemetalic									
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	122	± 22.0%	87.0	± 22.0%	----	----

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95%.

Legende: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
S-DRY-GR	PSL-19, SR EN 12880:2002, SR EN 14346:2007, SR ISO 11465:1998 Determinarea conținutului de substanță uscată și de apă
S-METAXDG1-R	PSL-24, ed.1, rev.0 SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritare din namoi, biodeșeurii și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 33
S-TPH-IR01	PSL-13, ed.1/rev.1, Metoda Spectrometru IR Bruker Tensor 27; 32

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

CONFORM CU
 OPINIILE