

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI S.R.L.

CUI: RO 13430140

O.R.C. J02/534/2000

OLARI, FN, JUD. ARAD

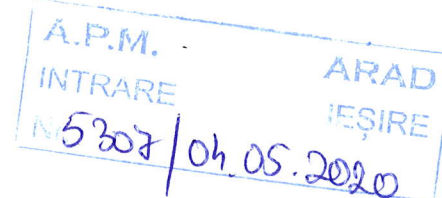
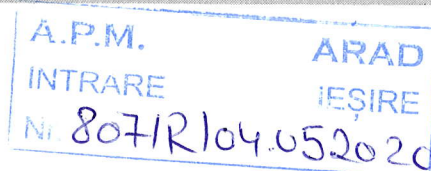
COD IBAN: RO88BRDE020SV18081020200

Cod poștal: 317225

Tel.: 0728181712; Fax: 0257.377.163

E-mail: caiolari@yahoo.com

Nr. 179/10.04.2020



Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Subscrisa COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL, cu sediul în Loc. Olari, Nr. 532, având CUI 13430140, înmatriculată la O.R.C. sub nr. J02/534/2000, reprezentată prin HĂLMACIU IOANA-ANCUȚA, în calitate de responsabil cu protecția mediului, anexăm prezentei Raportul anual de mediu.

Cu stimă,

Responsabil mediu,
HĂLMACIU IOANA-ANCUȚA



COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Societate Comercială înregistrată la O.R.C.de pe lângă Tribunalul Arad sub nr.J 02/534/2000

Sediul : Olari nr. 532, județul Arad, cod poștal 317225 - ROMÂNIA

Codul unic de înregistrare 13430140, Capital social subscris și varsat 1.325.000 lei, cont bancar nr. RO88BRDE0205V18081020200

deschis la BRD Groupe Societe Generale

Telefon :0257/ 377163; E - mail : caiolari@yahoo.com

Nr. 179 din 10.04.2020

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
2019****1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI S.R.L.
NUMELE INSTALAȚIEI	FERMA DE REPRODUCȚIE PORCINE
ADRESA INSTALAȚIEI	OLARI, FN, județul ARAD
COD POSTAL	317225
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	46°24'3.63"N 21°33'47.99"E
Codul CAEN	0146- Creșterea porcinelor
Activitatea principală conform OUG 152/2005	6.6 – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de: c) 750 de locuri pentru scroafe
Activități secundare	0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protecția Mediului Arad
Numărul instalațiilor	1
Număr ore de funcționare pe an	8.760 ore/an
Număr angajați	17 angajați pentru ferma de porci la data de 31.12.2019
Numărul autorizației de mediu	13/20.09.2018
Telefon	0257.377.163; 0728181712
Adresa e-mail	caiolari@yahoo.com

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURARE ACTIVITĂȚII:

Hala de reproducere porcine aparținând Combinatului Agroindustrial Olari SRL este o construcție tip parter, realizată din cadre de beton și zidărie, acoperită cu tablă. Pardoseala este din beton, complet perforat, sub aceasta aflându-se cuva de colectare a dejecțiilor (pe toată suprafața halei) cu adâncimea maximă de 0,70 m (de la radier până la pardoseala tip grătar). Volumul util al cuvei este de 2800 mc. Hala de reproducere porcine prezintă următoarele compartimentări:

Camere de carantină.

La intrare în hala de reproducere a porcinelor de la Olari, se află două camere de carantină pentru scrofițe, dispuse simetric (stânga – dreapta) față de intrare, fiecare având o suprafață de 71,95 mp. Fiecare cameră de carantină dispune de cinci boxe a câte 15 locuri fiecare (11,50 mp/boxă), astfel sectorul carantină însumând un număr de 2 x 75 locuri pentru scroafe și scrofițe.

Cele 2 compartimente de carantină sunt dotate cu o pardoseală formată din grătare de beton, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar camerelor de carantină - umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin patru inleturi (geamuri) de admisie (40/50 cm), câte 2 pentru fiecare cameră. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă (prin intermediul a două duze pentru fiecare inlet) cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul fiecărei camere de carantină este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 3 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi de neon.

Hrănirea în sectorul carantină se face semilichid (ca de altfel în toată ferma). Adăparea animalelor se face prin suzete cu un calibru de ½ toli.

Sectorul de gestație.

Sectorul de gestație se compune din partea de inseminare artificială – gestație primară (prima lună) și partea de gestație comună, însumând în total o suprafață de 2.376,25 mp. Partea de inseminare artificială și gestație primară dispune de 240 de locuri fiind formată din 12 compartimente a câte 20 de boxe individuale, dispuse simetric – 6 pe partea stânga și 6 pe partea dreaptă a halei de reproducție, aproape de sectorul maternitate. Partea de gestație comună se situează între sectorul carantină și cel de inseminare artificială. Această parte se compune din 12 boxe comune dispuse simetric - 6 pe partea stângă și 6 pe partea dreaptă. Fiecare boxă comună dispune de 40 de boxe individuale.

Sectorul de gestație este prevăzut cu o pardoseală formată din grătare de beton perforate sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar camerelor de carantină- umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 36 inleturi laterale de 40/50 cm. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face prin șase ventilatoare cu diametrul de 82 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului de gestație este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 80 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi de neon.

Hrănirea în sectorul gestație se face semilichid (ca de altfel în toată ferma) printr-un sistem tubular cu Ø=63 mm în sistem pneumatic. Administrarea hranei se face în sistemul de autocaptare a animalelor în boxele individuale cu 15 minute înainte de administrarea hranei, adică animalele pot intra în boxele individuale, dar nu mai pot ieși. Cu un minut înainte de administrarea furajului, ușile boxelor se blochează. Deblocarea boxelor se realizează după 30 de minute de la administrarea hranei. Sistemul de autocaptare funcționează pneumatic sau în caz de avarie prin acționare manuală. După administrarea furajului sistemul tubular se spală pentru a preveni alterarea furajelor rămase în acesta. Adăparea animalelor se face prin suzete cu un calibru de ½ toli.

Sectorul scrofițe în așteptare.

Sectorul scrofițe în așteptare este format dintr-o încăpere situată între gestație și maternitate. În suprafață de 146,35 mp formată din 10 boxe comune cu câte 15-16 locuri. Sectorul scrofițe în așteptare este prevăzut cu o pardoseală formată din grătare de beton perforate, prefabricate, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +18 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 2 inleturi tubulare cu ciupercă dispuse în poziție verticală prevăzute fiecare cu 2 duze de răcire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului scrofițe este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 4 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi de neon.

Sectorul pentru vieri.

Sectorul pentru vieri este format dintr-o încăpere în suprafață de 81,65 mp situată între gestație și maternitate, vis a vis de sectorul scrofițe în așteptare și este format din 8 boxe individuale. Sectorul este prevăzut cu o pardoseală formată din grătare de beton perforate, sub care se află cuva de colectare a dejecțiilor.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +20 °C) este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 2 inleturi laterale (50/40 cm) prevăzute fiecare cu 2 duze de răcire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 42 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului pentru vieri este realizat artificial timp de 11 ore/zi prin 3 corpuri de iluminat cu câte 2 tuburi de neon.

Laborator de însămânțări artificiale.

Laboratorul este situat lângă sectorul vieri și este format dintr-o încăpere cu suprafața de 16,45 mp. Laboratorul prezintă următoarea dotare: microscop, răcitor cu rafturi din inox, termometru cu afișaj electronic al temperaturii, spermodensimetru, 1 termometru pentru frigider, 1 termometru cu infraroșu, sticlărie și instrumentar de laborator, pungi de recoltare cu filtru incorporat, mânuși de recoltare, șervețele umede, seminete de unică folosință, flacoane din plastic de 100 ml pentru materialul seminal etc.

Sectorul maternitate.

Sectorul maternitate se compune din 6 camere în suprafață de 200,30 mp fiecare cu dispunere simetrică - 3 pe partea stângă și 3 pe partea dreaptă. Fiecare cameră prezintă 36 boxe de fătare, accesul fiind realizat prin două uși separate. Boxa de fătare dispune central de o pardoseală tip grătar metalic (fontă) - zona în care stă scoafa, iar în rest grătare de plastic. Fiecare boxă de fătare dispune în lateral și de un pat încălzit și lămpi UV pentru purcei.

Încălzirea se realizează cu tuburi delta, iar la purceii mici suplimentar cu pat cald cu dimensiunea de 119/47 cm și becuri cu infraroșii de 150 Wati. Pentru a diminua pierderile de căldură la purcei în maternitate sunt cuști de plastic cu dimensiunea de 120/50 cm.

Microclimatul necesar - umiditate și temperatură (+16 °C / +20 °C / +30 °C) pentru fiecare cameră este asigurat automat prin admisia de aer proaspăt prin 4 inleturi montate în tavanul fals, prevăzute fiecare cu 2 duze de răcire. Umiditatea din aer este realizată prin pulverizarea de apă prin intermediul acestor duze cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune. Evacuarea aerului viciat se face printr-un ventilator cu diametrul de 73 cm și senzor de debit. Toate acestea sunt coordonate prin intermediul unui soft de pe calculatorul central.

Iluminatul sectorului de maternitate este realizat artificial prin 6 tuburi de neon a câte 58 Wati.

Furajarea purceilor se face uscat și umed, furajul umed este distribuit cu un sistem numit Nutrix.

Hrănirea scroafelor în boxele de fătare face semilichid (ca de altfel în toată ferma) printr-un sistem tubular. Adăparea animalelor se face printr-un bol cu robinet. În zona paturilor calde pentru purcei se află și o tăviță inox pentru administrarea de starter lichid.

Sectorul tineret.

Sectorul tineret dispune de 8 camere cu suprafața de 242,80 mp fiecare cu dispunere simetrică stânga / dreapta. Fiecare cameră de tineret dispune de 16 boxe cu câte 35 locuri purcei, adăpostind un maxim de 4480 purcei. Camerele pentru tineret sunt prevăzute cu 2 uși de acces, tavan fals cu 2 ventilatoare cu senzor și diametrul de 63 cm, 6 inleturi cu cate 2 duze.

Pardoseala este realizată din grătare de plastic și un pat ceramic cald, iar deasupra patului cald se găsește un acoperiș de pvc de 310/126 cm pentru a diminua pierderile de căldură. Iluminatul sectorului de tineret este realizat artificial prin 6 tuburi de neon.

Furajarea se face în sistem tubular-pneumatic cu diametrul de 50 mm prin administrarea de furaje lichide în vase de inox. Sistemul dispune de senzori de timp care reglementează furajarea purceilor prin comandă din calculatorul central. Fiecare boxă dispune de 3 adăpătoare cu bol.

BUCĂTĂRIE FURAJERĂ CU TUNEL DE LEGĂTURĂ

- Dimensiunile maxime la teren : 51,72m x 300,88 m
- Regim de înălțime : Parter
- Suprafața construită = 220,00 mp;
- Suprafața utilă totală = 185,80 mp;

Bucătăria furajeră este împărțită în 2 părți: scroafe și tineret. Sistemul de la scroafe este format dintr-un tanc de apă proaspătă de 5000L care este comun cu tineretul, tanc de mixare (L/H=145/170cm), prevăzut cu un mixer cu 2 palete, tanc de apă uzată (L/H=114/130), 3 snecuri de alimentare, 3 silozuri de furaj finit de 7 to, și 2 de 10 to, 1 medicator umed de 250 l, 1 medicator uscat de 25 kg, compresor (12 bari), 2 pompe: una cu rotor și una cu stator, valve, țevi care sunt pline cu apă curată, pompă pentru acid, pompă pentru baza folosită la igienizare.

Prepararea furajului se face astfel: se introduc datele în calculator: numărul de animale pe fiecare valvă, curba de furajare care cuprinde vârsta animalului greutatea și kg de furaj pe zi, rețeta de furajare care cuprinde tipul de furaj și diluția, noi folosim o diluție de 1 kg furaj uscat la 2,7 kg apă, apoi se introduce programul de furajare care cuprinde ora la care începe furajarea și procentul de furaj care trebuie să-l primească.

La ora programată sistemul pornește: calculează numărul de animale care trebuie furajate, introduce în tancul de mixare cantitatea de apă necesară, furajul în funcție de rețeta și categoria de animale, mixează 120 secunde, apoi cu pompa cu rotor trage furajul preparat din tancul de mixare și-l împinge pe țevile de furajare, iar apa de pe țevi vine în tancul de apă uzată și este folosită la următoarea furajare. După ce a împins furajul pe țevi, deschide valva și cu pompa cu stator împinge furajul în jgheab. Igienizarea sistemului se face la sfârșitul furajării o dată pe săptămână cu acid, iar următoarea săptămână cu baza. Programul de igienizare pornește automat la ora stabilită, introduce în tancul de mixare apă, acid sau baza (concentrație 1%), face spălarea tancului de mixare, apoi spală țevile de furajare după care golește soluția la canal și se clătește cu apă proaspătă.

Sistemul de la tineret este format din: 2 tancuri de mixare de 114/114/65cm, tanc de apă uzate de 114/114/65 cm, 2 medicatoare umede de 250 l, 2 medicatoare uscate de 25 kg, țevi pentru furajare, valve, 1 pompă cu stator, 1 compresor (12 bari), 3 snecuri, 3 silozuri pentru furaj, pompă de acid și bază pentru igienizare.

Funcționarea este identică cu cea de la scroafe.

Ferma de reproducție porcine Olz	Producția obținută 2019	Capacitate maximă de cazare în fermă:
<p>Ferma de reproducție porcine Olari – Având o capacitate mai mare de: c) 750 locuri pentru scroafe.</p>	<p>Nr. mediu de animale la nivelul anului 2019 a fost de 8.934 capete. Nr. mediu de animale pe fiecare categorie în parte se prezintă astfel: - 2.053 sugari; - 3.927 tineret; - 182 scroafe în așteptare; - 141 scroafe montate; - 0 scroafe reformă; - 679 scroafe; - 1.939 porci grași; - 8 vieri; - 5 vieruși.</p>	<p>Capacitate maximă 9.988 capete: - 8 locuri pt. vieri; - 936 locuri pt. scroafe (240 locuri pentru însămănțare, 480 locuri pentru gestație și 216 locuri pentru scroafe lactante-maternitate); - 340 locuri pt. scroafe (160 locuri pt. carantită și 180 locuri pentru scroafe în așteptare); - 5.248 locuri pt. tineret; - 3.456 locuri pt sugari.</p>
Sectorul cultură vegetală	<p>Porumb boabe – 7.849,3 tone; Porumb siloz- 3.605,3 tone; Grâu – 4.969,76 tone; Lucernă fân – 294,28 tone; Mazăre- 122,58 tone.</p>	

Notă: Datorită evoluției pestei porcine africane la nivelul județului Arad, în perioada Septembrie – Decembrie 2019, am fost nevoiți să ne mărim capacitatea de la 9988 de capete conform Autorizației Sanitar – Veterinare nr. 1075 din 15.12.2017 la capacitatea de 13388 capete conform Autorizației Sanitar- Veterinare nr. 1075 din 10.09.2019.

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI MATERIALELOR AUXILIARE / CG. SUMURI SPECIFICE

Denumire materii prime / semifabricate	Consumuri realizate t/an		Consumuri pentru capacitatea maximă proiectată (t/an)
Furaje	<p>2019:</p> <p>Consum realizat: 3.428,02 t/an defalcat astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.008,05 t/an cereale; - 119,20 t/an aditivi; - 95,08 t/an mineral; - 19,22 t/an premix vitamine+mineral; - 124,81 t/an grasime; - 61,66 t/an lapte praf. 		Consumul mediu zilnic în fermă pentru obținerea tineretului porcîn este de 1,27 kg furaje/cap (1.950 t/4.204 cap. - nr. mediu de animale cu excepția sugariilor).
Combustibil: peleți (cazan 400kw)	Peleți: 193,5 t/an		
Materiale dezinfectante pentru dezinfecția și igienizarea halelor	<ul style="list-style-type: none"> -DM CID - 875 kg -Foaming lance - 4 l -Kensosan -374 kg -Kenosept-G - 5 l -Nitra Cid Agri - 600 kg -Virkon S- 50 kg -Virocid - 660 l 		
Apa pentru: hrană și adăpat animalele, spălări hale, uz menajer și personal.	<p>În cursul anului 2019 consumul de apă freatică din subteran a fost de 2.729 mc.</p>		<p>Necesar total de apă autorizat, potrivit Autorizației de gospodărire a apelor nr. 129/14.05.2018, valabilă până în 13.05.2020.</p> <p>Volume și debite de apă autorizate: 13,25 mii mc/an maxim și mediu 11,04 mii mc/an.</p>

O atenție deosebită se acordă "managementului nutrițional", urmărindu-se în permanență reducerea de nutrienți (azot, fosfor) prin dejecții. Compoziția hranei se stabilește ținând cont de necesarul animalului de hrană pe stadii diferite de dezvoltare, potrivit rețetelor prestabilite în funcție de vârsta și categoria animalelor.

Analizând datele din fiecare rețetă în parte folosită la Ferma de reproducție porcine din Olari se constată că sunt respectate, în mare parte, prevederile BAT privind nutriția suinelor.

4. MĂSURI DE MINIMIZARE A PIFIDERILOR ȘI OPTIMIZARE A CONSUMURILOR SPECIFICE DE APĂ, ENERGIE ȘI GAZE NATURALE (UTILIZAREA EFICIENTĂ A UTILITĂȚILOR) APA

Apa se utilizează pentru: hrănirea animalelor, curățarea halei și uz menajer pe platforma de la Olari.

Apa utilizată pe amplasament este preluată din foraj prin intermediul unei pompe submersibile tip FRANKLIN și a unui hidrofor.

Sursa: un foraj $H_1 = 102,0$ m; $\varnothing = 125$ mm, situat în exteriorul fermei, prevăzut cu perimetru de protecție sanitară cu regim sever.

Hrana animalelor se asigură automat de la bucătăria furajeră, prin conducta pneumatică. Furajul este transportat la cele nouă silozuri existente lângă maternitate, spre bucătăria furajeră pentru preparare, de unde sunt refulate în interiorul halei la fiecare boxă, unde sunt prevăzute dozatoare gradate pentru hrană. La ora programată pentru furajare sistemul pornește automat, calculează numărul de animale care trebuie furajate, introduce în tancul de mixare cantitatea de apă necesară, furajul în funcție de rețetă și categoria de animale, apoi mixează 120 secunde, după care pompa cu rotor trage furajul preparat din tancul de mixare și-l împinge pe țevile de furajare, iar apa de pe țevi vine în tancul de apă uzată și este folosită la următoarea furajare. Igienizarea sistemului se face la sfârșitul furajării o dată pe săptămână cu acid, iar următoarea săptămână cu bază.

Adăparea animalelor se realizează printr-un sistem automat de adăpare racordat la rețeaua de alimentare cu apă a complexului, tip "suzetă", atât pentru scroafe, cât și pentru purcei, prin care se evită rispa de apă, în boxele de fătare există și adăpătoare de tip "mamă și copil".

Nu există descărcări în ape de suprafață sau subterane.

Apele de pe amplasament sunt gestionate astfel:

- colectarea dejecțiilor și a apelor de spălare se face în cuvele colectoare amplasate sub cota 0,00 a pardoseiilor;
 - cuva de dejecții se golește prin ridicarea unor dopuri, dejecțiile ajung în bazinul de colectare din afara fermei de unde sunt preluate de o instalație de separare;
 - separarea dejecțiilor se face mecanic prin stoarcere,
 - dejecțiile solide se depozitează pe platforma betonată cu perete perimetral pe trei laturi cu o înălțime de 1,00 m. Cantitatea de stocare posibilă este de 320 mc.
 - stocarea și fermentarea anaerobă a dejecțiilor lichide se face într-un batal de circa 3300 mc, de unde se preiau cu cisterna proprie sau a unui prestator și se utilizează la fertilizarea terenurilor agricole;
 - apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de 10 m³;
 - apele uzate provenite de la spălarea zonei de necropsie și camera frig sunt colectate într-un bazin vidanjabil de 2 mc;
 - apele meteorice se infiltrează direct în sol pe suprafețele de teren neacoperite de clădiri, alei sau drumuri.
- Toate bazinele de colectare a apelor uzate sunt etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freactice.
- Aferent apei uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat de 10 m³ societatea deține contract de vidanjare cu o societatea autorizată în acest sens, respectiv FCC Environment Romania S.R.L..

Pentru a utiliza eficient apa (conformarea cu BAT 5) societatea respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă astfel:

- se asigură evidența utilizării apei: săptămânal, lunar și anual, pentru verificarea încadrării în normele reglementate;
- se verifică zilnic instalațiile de alimentare cu apă pentru detectarea și repararea scurgerilor (cu ocazia activităților curente din fermă);
- spălarea halelor se va face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- adăparea animalelor se face prin suzete, care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă;
- se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă.

ENERGIE

La fermă se folosesc două tipuri de energie de bază:

- energie termică obținută prin arderea combustibilului solid (peleți) în cazan industrial cu alimentare automată pe combustibil solid, cu capacitatea de 400 kW, fiind folosită pentru încălzirea halei, obținerea apei calde și pentru încălzirea clădirii de birouri;
- energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor: se preia din rețeaua de distribuție a sistemului energetic național 534 kW/lună; printr-un post de transformare 20/0,4 kV, clădirile fiind alimentate prin branșamente de joasă tensiune executate subteran.

Referitor la consumul de energie electrică, în cursul anului 2019 a fost consumată cantitatea de 487.740 kWh, conform facturilor emise de furnizorul de energie electrică.

În cazul de avarie/întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, se folosește un generator electric care funcționează pe motorină. Rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 240 l.

Pentru utilizarea eficientă a energiei (conformare cu BAT 8) societatea a luat următoarele măsuri:

- Izolație bună a clădirii;
- Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere;
- Utilizare de combustibil mai puțin poluant (biomasă);
- Sisteme de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionate prin proiectare pentru eficiență maximă;
- Utilizarea ventilației naturale asigurându-se tiraj natural sau forțat în funcție de necesități (temperatura exterioră, vârsta animalelor);
- Acționarea sistemului de ventilație și a încălzirii halelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție;
- Plafoanele/acoperișurile și pereții adăposturilor sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată;
- Instalația de iluminat din hale este cu tuburi florescente, cu consum redus de energie. Iluminatul va fi selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor.

GAZE NATURALE

Nu este cazul.

5. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI
5.1 MONITORIZAREA AERULUI
MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

A. Emisii dirijate în atmosferă (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Sursa de poluare	Poluant	Punct de emisie	Limita impusă	
			Valoare	U.M
Centrala termică (cu combustibil solid)*	CO	Coș de evacuare	250	mg/Nm ³
	SO ₂		2000	mg/Nm ³
	NO _x		500	mg/Nm ³
	Pulberi		100	mg/Nm ³

B. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Nr.crt.	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiză	Perioada de mediere	V.L.E
1	Dioxid de azot	Anual*		Perioada de remediere: o oră	200 mg/mc
2	Amoniac	Anual*	Conform standardelor în vigoare	An calendaristic	40 mg/mc
3	H ₂ S	Anual*		Media de scurtă durată (30 min)	0,3 mg/mc
				Media zilnică	0,1 mg/mc
			Media de scurtă durată (30 min)	0,015 mg/mc	
			Media zilnică		0,008 mg/mc

La nivelul societății se efectuează monitorizarea zilnică cu echipamente specializate de măsurare și control a calității aerului (a pulberilor). Totodată, în cursul anului 2019 societatea a efectuat printr-o entitate independentă (UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ TIMIȘOARA) o determinare a valorilor pulberilor pentru fiecare zonă (maternitate, însămănțare, gestație, compartiment vieri, compartiment scrofițe și compartiment scrofițe în așteptare) din cadrul halelor de reproducție porcine, fiind emis în acest sens Buletinul de analiză nr. 35 din 23.07.2019 și o determinare a poluanților în dooz și out door la diferite puncte indicate de beneficiar, Buletinul de analiză nr. 59 din 10.12.2019.

5.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	U.M.	Valoarea înregistrată la momentul autorizării			Valoare determinată pentru anul 2019					
				F1 21.11.2016	F2 21.11.2016	F3 21.11.2016	F1 nr.270T/ 21.05.2019 CCA	F2 nr.271T/ 21.05.2019 CCA	F3 nr.272T/ 21.05.2019 CCA	F1 nr.798T/ 12.12.2019 CAA	F2 nr.799T/ 12.12.2019 CAA	F3 nr.798T/ 12.12.2019 CAA
Raport încercare nr. 223 din 21.11.2016	Cele 3 foraje de control	Amoniu	mg/l	0,070	0,072	0,038	0,76	0,76	0,77	0,79	0,72	0,76
		Cloruri	mg/l	14,18	8,86	14,18	15	10	16	10	8	12
		Sulfatați	mg/l	31	33,0	46,0	-	-	-	-	-	-
		Azotați	mg/l	-	-	-	60,69	59,11	66,85	53,13	52,12	59,73
		Fosfați	mg/l	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
		pH	unități pH	-	-	-	6,4 (18,2°C)	6,3 (18,6°C)	6,2 (18,7°C)	6,7 (17,3°C)	6,4 (17,5°C)	6,4 (17,2°C)
		CCO Cr	mg O ₂ /l	-	-	-	38	39	38	24	30	32
		Azotifi	mg/l	0,080	0,084	0,062	0,23	0,24	0,22	<0,100 (0,09)*	<0,100 (0,07)*	<0,100 (0,08)*
		Fosfor total	mg/l	-	-	-	1,41	1,30	1,45	0,78	0,69	1,03

5.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

În cursul anului 2019 au fost efectuate determinări pentru dejecții lichide porcine, gunoi de grajd, gunoi de porcine fermentat fiind emis în acest sens Buletinul de analiză din 25.10.2019 de către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arad.

Conform buletinului de analiză au rezultat următoarele determinări:

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
Dejecții lichide porcine	7.40	92.5	7.5	0.150	630	925	
Gunoi de grajd	7.20	78.9	21.1	0.450	230	400	
Gunoi de porcine fermentat	7.55	76.5	23.5	0.200	590	915	

Starea de fertilizare a solurilor se reflectă prin reacția solului și asigurarea cu elemente nutritive (N, P, K).

Pentru cunoașterea acestuia s-au efectuat analize chimice la probele de sol prelevate din teren, iar rezultatele au fost încadrate după valoarea lor în grupe de reacție și stări de asigurare a solului cu elemente nutritive, obținându-se situațiile pentru pH, fosfor mobil și potasiu mobil.

Reacția solului se apreciază după valoarea pH-ului.

În fermă sunt aplicate următoarele măsuri pentru protecția solului:

- depozitarea deșeurilor menajere în pubele amplasate pe platforme betonate;
- bazine vidanjabile betonate, impermeabilizate în care sunt colectate apele uzate menajere de la filtrul sanitar și camera de necropsie;
- conducte și alte construcții subterane sunt etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea scurgerilor;
- batalul este impermeabilizat cu membrană;
- platforma este impermeabilizată și are perete perimetral pe trei laturi.

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide (conformarea cu BAT 15) zona de depozitare a dejecțiilor solide este realizată din beton, fiind de tip platformă betonată cu parapet de protecție care formează o cuvă din beton deschisă pe o latură pentru a se putea realiza evacuarea depozitului de dejecții solide, prin încărcarea acestora în mijloacele de transport cu ajutorul încărcătorului frontal.

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor (conformarea cu BAT 20) societatea are în vedere următoarele:

- terenurile de fertilizat cu fertilizatori organici vor fi evaluate periodic prin Studii agrochimice și pedologice, pe baza cărora se întocmesc anual Planurile de fertilizare;
- vor fi menținute distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animale (lăsând o fâșie de teren netratată) și zonele în care există un risc de scurgere în apă (cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc) sau proprietățile învecinate;
- nu se fac împrăștieri pe sol ale dejecțiilor animale atunci când condițiile climatice nu sunt favorabile; capacitatea de depozitare este suficientă pentru a permite stocarea dejecțiilor când nu este posibilă aplicarea în sol;
- frecvența și cantitatea de dejecții aplicată sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Funcție de culturile planificate și conținutul de nutrienți în sol, Planul stabilește cantitatea aplicabilă de fertilizatori organici;
- va fi sincronizată împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale cu cererea de nutrienți a culturilor;
- terenurilor pe care sunt aplicate dejecțiile animale vor fi verificate periodic pentru a identifica orice semn de scurgere și pentru a interveni atunci când este necesar;
- va fi asigurat un acces adecvat la depozitele de dejecții animale și se va efectua în mod eficace încărcarea dejecțiilor animale fără a avea loc scurgeri, aceasta fiind supravegheată;
- înainte de fiecare împrăștiere pe sol a dejecțiilor, utilajele vor fi verificate, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

5.4. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Monitorizarea zgomotului nu s-a impus, întrucât ferma este amplasată la distanță de circa 1,5 km față de ultima gospodărie din comuna Olari, în mijlocul unor terenuri agricole, iar în incinta unității nu se semnalează zgomote.

6. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR
Proveniență – COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG. 856 / 2002	Unitatea de măsură	Stoc la începutul anului	Cantitate generată	Cantitate valorificată	Cod valorificare	Cantitate eliminată	Cod eliminare	Stoc la sfârșit de an
1	Dejecții animaliere colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	tone	765	8.895	8.100	R10	0	-	1.560
2	Deșuri de țesuturi animale – cadavre porci	02 01 02	kg	1.525	38.125	0	-	36.280	D10	3.370
3	Ambalaje din activități veterinare	18 02 02*	kg	48	59,5	0	-	105,5	D10	2
		18 02 05*	kg	0	52	0	-	52	D10	0
		18 02 01	kg	0	0,5	0	-	0,5	D10	0
4	Deșuri ambalaje plastic	15 01 02	kg	72	158	230	R12	0	-	0
5	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	mc	0	51.84	0	-	51.84	D5	0
6	Deșuri ambalaje hârtie-carton	15 01 01	kg	128	1.878	1.970	R12	0	-	36

7	Tuburi fluorescente	20 01 21 *	kg	0	6	6	R12	0	-	0
8	Ape menajere uzate		mc	1	16	0	-	15	D10	2

Dejecțiile animale lichide au fost aplicate pe terenurile agricole aparținând societății Combinatul Agroindustrial Olari S.R.L., în baza planului de fertilizare întocmit de către societate, plan pe care-l anexăm la prezentul RAM.

Situația contractelor încheiate de societatea cu operatorii economici autorizați în vederea valorificării și preluării deșeurilor de pe amplasamentul societății:

Nr. crt	Denumire deșeu	Denumire operator economic autorizat pt. valorificarea /eliminarea/stocarea deșeurilor	Nr. și data încheierii contractului
1.	Deșuri rezultate din activități de asistență medicală sau veterinară (18.02.02*, 18.02.05*, 18.02.01)	Stericycle Romania S.R.L.	1-12/01.07.2017
2.	Vidanjare (Prister)	FCC Environment Romania S.R.L.	S140300592/01.10.2014
3.	Deșuri de origine animale (02 01 02)	Alvi Serv S.R.L	110/15.02.2018
4.	Servicii de dezinfecție și deratizare	EMILIANA Plus S.R.L	1716/29.09.2015
5.	Material plastic (15.01.02)	RIGK S.R.L	139/27.03.2018
6.	Hârtie, carton (15.01.01)	Vrancart S.R.L.	11406/2015
7.	Gunoi menajer	Grup Salubrizare Urbana SA	174/04.01.2019
8.	Deșuri fier (19.10.01)	SC Metalcomp International S.R.L.	239/21.12.2012

7. RECLAMAȚII, SESIZĂRI/MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

Nu au existat astfel de situații. Nu s-au înregistrat sesizări cu privire la funcționări anormale sau poluări accidentale în cadrul Fermei de reproducție porcine aparținând societății, fermă situată în Olari, FN.

8. COSTURI DE MEDIU

- Costurile de mediu pentru anul 2019 au fost estimate la suma de 118.596 lei și au constat din principal în:
- costuri pentru eliminarea deșeurilor de origine animală (cadavre, țesuturi) - 73.458 lei;
 - costuri cu combustibilul utilizat la administrarea dejecțiilor lichide pe terenurile societății - 9.904 lei;
 - costuri cu serviciile de dezinfecție și deratizare – 12.617 lei;
 - costuri cu diverse studii și analize – 22.617 lei;

9. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE PROTECȚIE A MEDIULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

În cursul anului 2019 Garda de Mediu- Comisariatul Județean Arad a efectuat 2 controale la sediul societății.

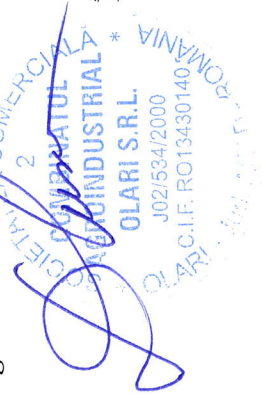
Potrivit primului raport de inspecție nr. 88 din 03.10.2019 nu au fost dispuse măsuri, în timp ce la al doilea raport de inspecție nr.157 din 12.12.2019 a fost dispusă următoarea măsură: "Se va urmări în timp evoluția indicatorului amoniu din forajul de observație nr.3, iar în cazul în care următorul buletin de analiză va indica creșteri față de cele două măsurători efectuate în anul 2019 se va notifica în cel mai scurt timp posibil APM Arad, GNM-CJ Arad și ABA Crișuri Oradea".

10. DIVERSE NOTIFICĂRI

Nu au existat astfel de notificări.



ADMINISTRATOR

Dr. ing. Dimitrie Mușca



Întocmit,

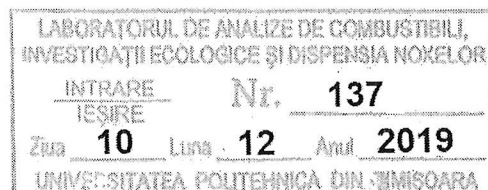
Ing. Hălmaciu Ioana-Ancuța

 <p>UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA LABORATORUL DE ANALIZE DE COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚII ECOLOGICE ȘI DISPENSA NORELOR</p>	<p>Bd. Mihai Viteazu 1, 300222 Timișoara Tel: 0256.403670, 0256.403667 Fax: 0256.403669 Web: www.mediu.ro e-mail: laborator.mediu@upt.ro</p>	<p>BULETIN DE ANALIZĂ</p> <p>Cod: INRG-01-PRG-10</p>	<p>acreditat pentru ÎNCERCARE</p>  <p>SR EN ISO/CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LT1151</p>
---	--	---	--



Nr. exemplar buletin: 3 /3

Buletin de analiză nr. 59 din 10.12.2019

Nr. de pagini: 4



1. Beneficiar: **Combinatul Agroindustrial Olari SRL**
2. Adresa beneficiarului: Olari, nr. 532, Arad
3. Nr. contract: **Contract BC 36 din 09.04.02019.**
4. Obiectul încercării: **Determinarea poluanților in door și out door la diferite puncte indicate de beneficiar**
Cod probă: Prob_1-03.12.19; Prob_2-03.12.19.
5. Data primirii obiectului de încercat și data esantionarii (perioada): 01 noiembrie - 01 decembrie 2019
Nota: Dacă LACIEDiN nu este responsabil pentru prelevarea probelor, ci le primește de la beneficiar, acest lucru se specifică în această secțiune, prin declarația „Esantion primit de la client”.
6. Data (perioada) de desfășurare a activității de laborator: 03.12.2019
7. Loc de prelevare a probelor (inclusiv diagrame, schițe, fotografii): limita amplasamentului
8. Metoda de esantionare, conform planului de esantionare: prelevări in-situ
9. Data întocmirii planului de esantionare: aprilie 2019
10. Denumirea instalațiilor (inclusiv numele producătorului, număr de serie) și condițiile de exploatare pentru acestea: aer ambiental
11. Alte informații necesare pentru a evalua incertitudinea de măsurare, în vederea efectuării încercărilor ulterioare esantionării: nu este cazul
12. Metode de analiză (denumire și standard):
SR EN 14626:2005, Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie nedispersivă în infraroșu
SR EN 14211:2005, Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminiscență
SR EN 14212:2005, Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet
13. Abateri, adăugiri sau excluderi față de metoda de încercare convenită cu beneficiarul: nu este cazul
14. Aparatura utilizată: HORIBA APMA 350E, HORIBA APNA 350, HORIBA APSA 370, HORIBA APHA-350E, LSV3, balanța analitică OHAUS Discovery

 <p>UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA LABORATORUL DE ANALIZE DE COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚIE ECOLOGICĂ ȘI DISPERSIA NOXELOR</p>	<p>Bd. Mihai Viteazu 1, 300222 Timișoara Tel: 0256.403670, 0256.403667 Fax: 0256.403669 Web: www.mediu.ro e-mail: laborator.mediu@upt.ro</p>	<p>BULETIN DE ANALIZĂ</p> <p>Cod: INRG-01-PRG-10</p>	
--	--	---	---

15. Număr determinări/eșantioane: măsurare cu înregistrarea continuă a valorilor măsurate pe un interval de 8 ore

16. Principii de măsură (domeniul de măsurare): CO prin spectroscopie nedispersivă în infraroșu; PM – metodă gravimetrică; NO_x – chemiluminiscentă, COV – dispersie în infraroșu; SO₂ - fluorescență în ultraviolet.

17. Rezultatele măsurătorilor (rezultatele directe ale măsurătorilor și rezultatele indirecte obținute prin calcule, tabele grafice și/sau schițe; se precizează unitățile de măsură):

Tab.1. Concentrația masică, medie pentru 30 zile consecutive, înregistrată pentru concentrația de pulberi sedimentabile în aerul înconjurător la limita incintei, Combinatul Agroindustrial Olari

Locația	Valoare limită [g/m ² /lună]	Concentrația medie pulberilor sedimentabile [g/m ² /lună] octombrie conf. STAS 12574-87
Olari	17	7,22

Tab.2. Valori ale concentrațiilor de poluanți, măsurate la limita incintei, Combinatul Agroindustrial Olari

Locația	NO _x		SO ₂		COV		CO	
	Valoare măsurată [μg/m ³]	Valoare limită [μg/m ³]	Valoare măsurată [μg/m ³]	Valoare limită [μg/m ³]	Valoare măsurată [mg/m ³]	Valoare limită [mg/m ³]	Valoare măsurată [mg/m ³]	Valoare limită [mg/m ³]
Olari	11,35		45,72	125	3,17		8,43	10

18. Incertitudinea de măsurare (exprimată în aceeași unitate de măsură ca și cea a măsurandului) sau nivel de încredere a rezultatelor: -

19. Procentul de date înregistrate: 100%

20. Date furnizate de client, adică date primite de la client (dacă este cazul): nu este cazul

Nota: Dacă datele primite de la client pot influența validitatea rezultatelor, se va preciza acest lucru.

21. Observații:

Conform LEGII nr. 104 din 15 iunie 2011, următoarele valori limită sunt în vigoare pentru poluanții monitorizați:

Poluant	Valoare limită medie orară	Valoare limită medie zilnică
SO ₂	350 [μg/m ³]	125 [μg/m ³]
NO _x	200 [μg/m ³]	-
CO *	-	10 [mg/m ³]*

* - valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore

22. Opinii și interpretări: nu sunt

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

23. Modalitate de transmitere: e-mail și hartie: 2 exemplare



UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA
LABORATORUL DE ANALIZĂ DE
COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚII
ECOLOGICE ȘI DISPERSIA NOXELOR

Bd. Mihai Viteazu 1, 300222
Timișoara
Tel: 0256.403670, 0256.403667
Fax: 0256.403669
Web: www.mediu.ro
e-mail: laborator.mediu@upt.ro

BULETIN DE ANALIZĂ

Cod: INRG-01-PRG-10



Universitatea
Politehnica
Timișoara

Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la încercările efectuate pe determinări/eșantioane și perioada specificate.

Nota: Buletinul de analiza se intocmeste in doua exemplare, unul se transmite la client si celalalt se pastreaza de catre Laborator timp de 5 ani.

Avertisment: Reproducerea prezentului buletin de analiză în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), se poate face doar integral și cu acordul scris al LABORATORULUI DE ANALIZE DE COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚII ECOLOGICE ȘI DISPERSIA NOXELOR din cadrul Universității Politehnica din Timișoara.

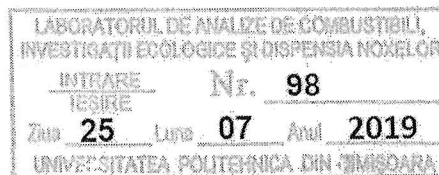
Buletinul de analiză este eliberat de Laboratorul de Analize de Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor din cadrul Universității Politehnica din Timișoara și este conform cu prevederile din SR EN ISO/IEC 17025:2018.



Verificat,
Responsabil Calitate

Intocmit,
Executant

ȘFĂRȘIT DOCUMENT



Buletin de analiză nr. 35 din 23.07.2019

Nr. de pagini: 2

Buletinul de analiză este eliberat de Laboratorul de Analize de Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor din cadrul Universității Politehnica Timișoara și este conform cu prevederile din SR EN ISO/CEI 17025:2005

1. Beneficiar: **SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL**

2. Adresa beneficiarului: loc. Olari, nr. 532, jud. Arad

3. Nr. contract: **Contract BC 36 din 09.04.2019**

4. Obiectul încercării: **Măsurători imisii în hale – Ferma Olari, județul Arad**

Cod probă: Pr.1_09.07; Pr.2_09.07; Pr.3_10.07, Pr.4_10.07, Pr.5_11.07, Pr.6_11.07, Pr.7_12.07, Pr.8_12.07, Pr.9_15.07, Pr.10_15.07, Pr.11_16.07, Pr.12_16.07, Pr.13_16.07, Pr.14_16.07, Pr.15_16.07

5. Data primirii probei: 9-16 iulie 2019 prelevare și măsurare continuă in-situ

6. Data efectuării încercării (perioada): **8-16 iulie 2019**

7. Loc de prelevare a probelor: in-situ / aer în hale de producție

8. Tipuri de încercări: 1. Încercări gravimetrice, chemiluminiscentă

9. Măsurători executate: 1. Determinarea pulberi în suspensie, fracția PM10, H₂S și NO_x

10. Metode de analiză (denumire și standard):

SR EN 12341:2014 Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM 2,5 a particulelor în suspensie.

SR EN 14211:2005, Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminiscentă

SR EN 50379-2:2013, Specificații ale aparatelor electrice portabile proiectate pentru măsurarea parametrilor gazelor de ardere din conductele de evacuare ale aparatelor de încălzire. Partea 2: Cerințe de performanță pentru aparate utilizate în inspecții și evaluări regulamentate

11. Aparatură utilizată

LSV 3, HORIBA APNA 350, Horiba PG

12. Număr determinări/eșantioane: măsurare continuă, particule sedimentare, și NO_x

13. Principii de măsură: PM10 – metodă gravimetrică, chemiluminiscentă – NO_x, electrochimice - H₂S

14. Rezultatele măsurătorilor:

Data efectuare încercare: **8 - 17 iulie 2019**

Ora și data începere: **18.07.2019 – 09:10**

Date meteo: cer senin/cer variabil

Temperatura ambientală: **21-30°C**

Presiunea atmosferică: **1006 hPa**

Umiditate atmosferică: **64%**

Tab.1. Valori ale concentrațiilor de poluanți, măsurate în halele de producție, Complexul Olari, locația Olari – COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI

Locatia	Sursa si loc prelevare	Data/Ora prelevare	Concentratia medie zilnica a PM ₁₀ [μg/m ³ N]
Olari	Zona maternitate M1	08.07.2019 9:10 - 09.07.2019 9:10	9,75
Olari	Zona maternitate M2	08.07.2019 9:15 - 09.07.2019 9:15	8,77
Olari	Zona maternitate M3	09.07.2019 9:25 - 10.07.2019 9:25	8,94
Olari	Zona maternitate M4	09.07.2019 9:30 - 10.07.2019 9:30	9,56
Olari	Zona maternitate M5	10.07.2019 9:35 - 11.07.2019 9:35	10,11
Olari	Zona maternitate M6	10.07.2019 9:35 - 11.07.2019 9:35	8,92
Olari	Zona gestație	11.07.2019 9:45 12.07.2019 9:45	9,26
Olari	Zona însămânțare	11.07.2019 9:50 12.07.2019 9:50	8,53
Olari	Compartiment vieri	12.07.2019 9:15 13.07.2019 9:15	10,05
Olari	Compartiment scrofițe	12.07.2019 9:20 13.07.2019 9:20	9,37
Olari	Compartiment scrofițe în așteptare	15.07.2019 9:40 16.07.2019 9:40	10,34

Tab.2. Valori ale concentrațiilor de poluanți, măsurate la limita incintei, Complexul Olari, locația Olari – COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI

Locatia	NO ₂	NH ₃	H ₂ S
Limita amplasamentului	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]	Valoare măsurată scurta durata [μg/m ³]
Olari	0,15	99,56	7,02

15.Modalitate transmitere: transmis tipărit pe hârtie, în 2 exemplare si mail

Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la încercările efectuate pe determinări/eșantioane și perioada specificate.

Avertisment: Reproducerea prezentului buletin de analiză în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), se poate face doar integral și cu acordul scris al LABORATORULUI DE ANALIZE DE COMBUSTIBILI, INVESTIGAȚII ECOLOGICE ȘI DISPERSIA NOXELOR din cadrul Universitatii Politehnica din Timișoara.

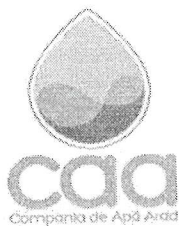


Verificat,
Responsabil Calitate

Amel Traia

Intocmit,
Executant

R. Ciucu



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683493, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanul@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro
Nr ieșire Laborator Apă Uzată 1868/12.12.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 798T data emiterii 12.12.2019

Client/Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc eșantionare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct eșantionare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F1

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 05.12.2019 ora 16⁰⁰; Probă eșantionată de către beneficiar

Responsabil eșantionare și transport probă Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 06.12.2019 ora 8⁰⁰

Intervalul de executare al încercărilor: 06.12.2019 ÷ 09.12.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 244/06.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,7(17,3 ⁰ C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	24	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,79	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	53,13	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	<0,100(0,09)*	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	0,78	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	10	SR ISO 9297/2001

*Valoare determinată cu caracter infomativ

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

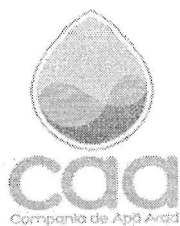
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.
Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.
Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodroglui nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 1868/12.12.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 799T data emiterii 12.12.2019

Client/Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc eșantionare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct eșantionare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F2

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 05.12.2019 ora 16³⁰; Probă eșantionată de către beneficiar

Responsabil eșantionare și transport probă Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 06.12.2019 ora 8⁰⁰

Intervalul de executare al încercărilor: 06.12.2019 + 09.12.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 244/06.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,4(17,5°C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	30	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,72	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	52,12	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	<0,100(0,07)*	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	0,69	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	8	SR ISO 9297/2001

*Valoare determinată cu caracter infomativ

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Incercare.

Raportul de Incercare și copii ale prezentului Raport de Incercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

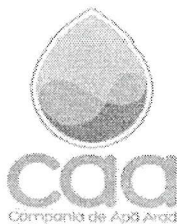
Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Incercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela

Responsabil Încercări Fizico-Chimice
ing Navrady Alexandrina

**COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.**

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J07/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.650.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5584 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 1868/12.12.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 800T data emiterii 12.12.2019

Client/Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc eșantionare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct eșantionare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F3

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data eșantionării probei: 05.12.2019 ora 17⁰⁰; Probă eșantionată de către beneficiar

Responsabil eșantionare și transport probă Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 06.12.2019 ora 8⁰⁰

Intervalul de executare al încercărilor: 06.12.2019 ÷ 09.12.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 244/06.12.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,4(17,2 ⁰ C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	32	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,76	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	59,73	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	<0,100(0,08)*	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	1,03	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	12	SR ISO 9297/2001

*Valoare determinată cu caracter infomativ

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

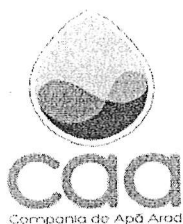
Responsabilitatea privind eșantionarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de eșantionare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-un proces verbal de instruire.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Laboratorul se angajează să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor obținute pentru dumneavoastră în conformitate cu SR EN ISO/IEC 17025:2018. Atunci când laboratorul este obligat prin lege sau prin dispoziții contractuale să elibereze informații confidențiale veți fi informat prin e-mail (cu excepția cazului în care este interzis prin lege).



Responsabil Încercări Fizico-Chimice
ing Navrady Alexandrina



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod poștal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apacanai@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro
Nr ieșire Laborator Apă Uzată 629/21.05.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 270T data emiterii 21.05.2019

Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc prelevare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct prelevare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F1

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data prelevării probei: 13.05.2019; Probă prelevată de către beneficiar, responsabil prelevare Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 13.05.2019

Intervalul de executare al încercărilor: 13.05.2019 ÷ 15.05.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 86/13.05.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,4(18,2°C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	38	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,76	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	60,69	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	0,23	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	1,41	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	15	SR ISO 9297/2001

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

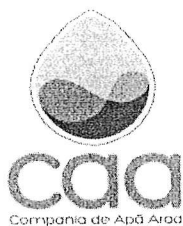
Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-o notă informativă.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Șef Laborator Apă Uzată,
ing Bicăcian Mihaela



Responsabil Încercări Fizico-Chimice,
ing Navrady Alexandrina



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod postal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, CRC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB.0015 0061 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 841
fax: +40 257 270 841
apacanalca@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 9.00 - 16.00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 629/21.05.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 271T data emiterii 21.05.2019

Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc prelevare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct prelevare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F2

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data prelevării probei: 13.05.2019; Probă prelevată de către beneficiar, responsabil prelevare Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 13.05.2019

Intervalul de executare al încercărilor: 13.05.2019 ÷ 15.05.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 86/13.05.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,3(18,6°C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	39	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,76	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	59,11	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	0,24	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	1,30	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	10	SR ISO 9297/2001

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

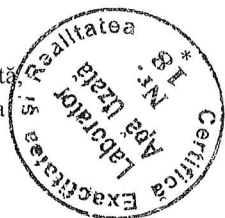
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

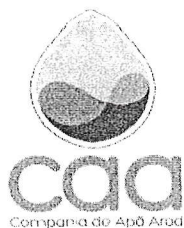
Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-o notă informativă.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Șef Laborator Apă Uzată
ing Bicăcian Mihaela



Responsabil Încercări Fizico-Chimice
ing Navrady Alexandrina



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod postal 310178
CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0051 5684 0001 - BCR

tel: +40 257 270 849
+40 257 270 847
fax: +40 257 270 889
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

LABORATOR APĂ UZATĂ

Arad, str Bodrogului nr 5, tel 0728 889 614, e mail mihaela.bicacain@caarad.ro

Nr ieșire Laborator Apă Uzată 629/21.05.2019

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr (cod probă) 272T data emiterii 21.05.2019

Beneficiar: COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

Loc prelevare probă: OLARI FN jud ARAD

Punct prelevare probă: FORAJ OBSERVAȚIE F3

Tip probă: APĂ FORAJ MOMENTANĂ

Data prelevării probei: 13.05.2019; Probă prelevată de către beneficiar, responsabil prelevare Brița Florentina

Data înregistrării (intrării) probei în laborator: 13.05.2019

Intervalul de executare al încercărilor: 13.05.2019 ÷ 15.05.2019

Comanda către Laborator Apă Uzată: 86/13.05.2019

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	pH	unități pH	6,2(18,7°C)	SR EN ISO 10523/2012
2.	CCO Cr	mgO ₂ /l	38	SR ISO 6060/1996
3.	Amoniu	mg/l	0,77	SR ISO 7150-1/2001
4.	Azotați	mg/l	66,85	SR ISO 7890-3/2000
5.	Azotiți	mg/l	0,22	SR EN 26777/C91/2006
6.	Fosfor total	mg/l	1,45	SR EN ISO 6878/2005
7.	Cloruri	mg/l	16	SR ISO 9297/2001

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării

AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a Raportului de Încercare.

Raportul de Încercare și copii ale prezentului Raport de Încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate beneficiarului. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probei i-au fost furnizate beneficiarului printr-o notă informativă.

Raportul de Încercare s-a emis în 2 exemplare: exemplar nr 1 Laborator Ape Uzate, exemplar nr 2 beneficiar.

Șef Laborator Apă Uzată
ing Bicăcian Mihaela



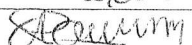
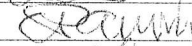
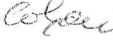




Responsabil Încercări Fizico-Chimice
ing Navrady Alexandrina

Buletin de analize

Nr.707/ data 04.11.2019

Firma : Combinatul Agroindustrial S.R.L.Olari**Adresa:** loc. Olari nr. 532, jud. Arad**Comanda : contract nr.30/09.10.2019****Descrierea probei:** sol**Data primirii:** octombrie 2019**Probele au fost recoltate:** de ing. Bești Florin Bogdan**Data efectuării analizei:** 04.11.2019**Analizele solicitate:** pH, Ah, SB, V, H, P, K, IN, N-NO₃⁻, Ntotal

Denumire analiză	Standard / metoda utilizată	Responsabil analiză	Semnătura
pH	SR ISO 11465/în suspensie apoasă 1:2,5	ing.Morar Viorica	
Humus	STAS 7184/21-82/Gogoasă	Cohan Olimpia	
Fosfor(AL)	STAS 7184/19-82	ing.Păunescu Anca	
Potasiu(AL)	STAS 7184/18-80	ing.Păunescu Anca	
Aciditate hidrolitică, Suma bazelor	STAS 7184/12-88/Kappen	Cohan Olimpia	
N tot (Kjeldahl)	STAS 7184/2-85	ing.Morar Viorica	
Analiză granulometrică	STAS 7184/10-79/Kacinschi	ing.Morar Viorica	

Validat

Șef compartiment analize : ing.Morar Viorica 

Data listării: 04.11.2019

Ora listării: 11³⁹Program cu publicul : luni-vineri 8.³⁰ – 14.⁰⁰

Arad, str. Cloșca nr. 6 A, jud. Arad.

Tel. 0257-228485

e-mail:pedologiearad@gmail.com

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Documentul de față este proprietatea laboratorului O.S.P.A . Arad
 Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate laboratorului O.S.P.A Arad. Copiile sunt numerotate și controlate.

OSP

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro

Pian fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Combinatul Agroindustrial S.R.L. OLARI . Teritoriul administrativ com. Olari si oras Santana , jud. Arad



Parcela	UAT	Denumire	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic lichid - suine						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela				
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone	P2O5	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone		K2O	kg/ha	tone	
																																	kg/ha
892	Olari	Halta	131.00	gr	8000	pb	8000	pb	6.25	3.36	14.7	329	154	20.17	147	19.26	60	7.86	90	11.79	38	4.98	55	7.21	64	8.38	109	14.28	5	0.66	60	7860.00	
880.848	Olari	Papicault	110.00	pb	1200	gr	1200	gr	6.35	3.28	10.5	292	200	22.00	140	15.40	80	8.80	90	9.90	38	4.18	55	6.05	110	12.10	102	11.22	25	2.75	60	6600.00	
854	Santana	Arnoldu Mic	58.00	gr	8000	pb	8000	pb	5.74	2.46	10.0	276	165	9.57	164	9.51	70	4.06	90	5.22	38	2.20	55	3.19	75	4.35	126	7.31	15	0.87	60	3480.00	
852	Santana	Croampa	100.00	pb	12000	pb	12000	pb	5.97	2.56	10.5	230	212	21.20	140	14.00	95	9.50	90	9.00	38	3.80	55	5.50	122	12.20	102	10.20	40	4.00	60	6000.00	
862	Santana	Arnoldu Mare	152.00	gr	8000	pb	8000	pb	5.90	2.64	10.3	215	163	24.78	163	24.78	80	12.16	90	13.68	38	5.78	55	8.36	73	11.10	125	19.00	25	3.80	60	9120.00	
TOTAL PAGINA I														97.72	82.95	42.38	49.59	20.94	30.31	48.13	62.01	12.08											

Data 13.10.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019
 ota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-suine aduse de catre beneficiar 1 tona de fertilizant organic lichid suine
 conține în medie 1.5 Kg N; 0,63 Kg P2O5 si 0,925 Kg K2O. Conform buletin analize din 25.10.2019

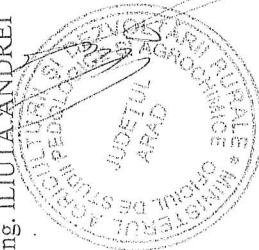
anul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare,
 etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 551.00 ha cartate agrochimic se vor administra 33030.00 tone fertilizant organic lichid suine.
 Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD
 Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREA



BULETIN DE ANALIZA
25.10.2019

Unitatea: S.C. COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI S.R.L.

Localitatea: OLARI Jud.:Arad

Ordonatorul analizei : S.C.Combinatul Agroindustrial OLARI S.R.L.

Proba : dejectii lichide porcine,gunoi de grajd bovine,gunoi porcine fermentat

Recoltare probe : beneficiar

Data : 25.10.2019


Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
	%				ppm		
Dejecții lichide porcine	7.40	92.5	7.5	0.150	630	925	
Gunoi de grajd bovine	7.20	78.9	21.1	0.450	230	400	
Gunoi de porcine fermentat	7.55	76.5	23.5	0.200	590	915	

Observații:

Valorile analitice se refera numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.


 Director OSPA Arad:
Dr. Ing. Niță Andrei

 Întocmit :
Ing.chimist Morar Viorica
 

Nota 1:pt.documentele difuzate pe suport electronic, protejarea prin parolarea impotriva modificarii, echivaleaza cu asumarea de catre responsabili desemnati a interventiilor planificate corespunzatoare etapei de elaborare a documentului (cf.PS01)

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	1	Anul	2019			
Tip deseou	Ape menajere uzate		Cod		Abrev			
Stare fizica	SOLID	UM	MC	Zona	Ferma porci	Res mon		
CAP.1 - Generare deseuri								
Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseou			Ramasa in stoc		
			Valorificata	Eliminata final				
	din anul precedent	1	0	0		1		
1	ianuarie	1,1	0	0		2,1		
2	februarie	1,4	0	0		3,5		
3	martie	1,5	0	5		0		
4	aprilie	1,3	0	0		1,3		
5	mai	1,4	0	0		2,7		
6	iunie	1,5	0	0		4,2		
7	iulie	1,6	0	0		5,8		
8	august	1,5	0	0		7,3		
9	septembrie	1,4	0	0		8,7		
10	octombrie	1,3	0	10		0		
11	noiembrie	1,1	0	0		1,1		
12	decembrie	0,9	0	0		2		
	TOTAL AN	16	0	15		2		
CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri								
Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
	ianuarie		2,1	BZ	0	E	AN	E
2	februarie		3,5	BZ	0	E	AN	E
3	martie		0	BZ	5	E	AN	E
4	aprilie		1,3	BZ	0	E	AN	E
5	mai		2,7	BZ	0	E	AN	E
6	iunie		4,2	BZ	0	E	AN	E
7	iulie		5,8	BZ	0	E	AN	E
8	august		7,3	BZ	0	E	AN	E
9	septembrie		8,7	BZ	0	E	AN	E
10	octombrie		0	BZ	10	E	AN	E
11	noiembrie		1,1	BZ	0	E	AN	E
12	decembrie		2	BZ	0	E	AN	E
	TOTAL AN		38,7		15			
CAP.3 - Valorificare deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseou valorificata	Operatie valorificare		Agent economic			
1	ianuarie	0						
2	februarie	0						
3	martie	0						
4	aprilie	0						
5	mai	0						
6	iunie	0						
7	iulie	0						
8	august	0						
9	septembrie	0						
10	octombrie	0						
11	noiembrie	0						
12	decembrie	0						
	TOTAL AN	0						
CAP.4 - Eliminarea deseuri								
Nr.crt	Luna	Cantitate de deseou eliminata	Operatie eliminare		Agent economic			
1	ianuarie	0	D10					
2	februarie	0	D10					
3	martie	5	D10		FCC ENVIRONMENT SRL			
4	aprilie	0	D10					
5	mai	0	D10					
6	iunie	0	D10					
7	iulie	0	D10					
8	august	0	D10					
9	septembrie	0	D10					
10	octombrie	10	D10		FCC ENVIRONMENT SRL			
11	noiembrie	0	D10					
12	decembrie	0	D10					
	TOTAL AN	15						

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea impotriva accesului echivaleaza cu asumarea in totalitate a continutului inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

Nota 1:pt.documentele difuzate pe suport electronic, protejarea prin parolarea impotriva modificarii, echivaleaza cu asumarea de catre responsabili desemnati a interventiilor planificate corespunzatoare etapei de elaborare a documentului (cf.PS01)

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	2	Anul	2019		
Tip deseuri	Cadavre animale	Cod	02.01.02	Abrev			
Stare fizica	Solide	UM	KG	Zona	Ferma porci	Res mon	

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	1525			1525
1	ianuarie	2988	0	2080	2433
2	februarie	2518	0	0	4951
3	martie	2686	0	1940	5697
4	aprilie	2428	0	1700	6425
5	mai	2281	0	3320	5386
6	iunie	2907	0	2360	5933
7	iulie	3106	0	4560	4479
8	august	3294	0	2700	5073
9	septembrie	4056	0	2880	6249
10	octombrie	2900	0	4740	4409
11	noiembrie	3581	0	3280	4710
12	decembrie	5380	0	6720	3370
	TOTAL AN	38125	0	36280	3370

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
	ianuarie		2433	CF	2080	E	AN	E
2	februarie		4951	CF	0	E	AN	E
3	martie		5697	CF	1940	E	AN	E
4	aprilie		6425	CF	1700	E	AN	E
5	mai		5386	CF	3320	E	AN	E
6	iunie		5933	CF	2360	E	AN	E
7	iulie		4479	CF	4560	E	AN	E
8	august		5073	CF	2700	E	AN	E
9	septembrie		6249	CF	2880	E	AN	E
10	octombrie		4409	CF	4740	E	AN	E
11	noiembrie		4710	CF	3280	E	AN	E
12	decembrie		3370	CF	6720	E	AN	E
	TOTAL AN		3370					

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie			
2	februarie			
3	martie			
4	aprilie			
5	mai			
6	iunie			
7	iulie			
8	august			
9	septembrie			
10	octombrie			
11	noiembrie			
12	decembrie			
	TOTAL AN			

CAP.4 - Eliminarea deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	2080	E	ALVI SERV SRL
2	februarie	0	E	ALVI SERV SRL
3	martie	1940	E	ALVI SERV SRL
4	aprilie	1700	E	ALVI SERV SRL
5	mai	3320	E	ALVI SERV SRL
6	iunie	2360	E	ALVI SERV SRL
7	iulie	4560	E	ALVI SERV SRL
8	august	2700	E	ALVI SERV SRL
9	septembrie	2880	E	ALVI SERV SRL
10	octombrie	4740	E	ALVI SERV SRL
11	noiembrie	3280	E	ALVI SERV SRL
12	decembrie	6720	E	ALVI SERV SRL
	TOTAL AN	36280		

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea impotriva accesului echivaleaza cu asumarea in totalitate a continutului inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

FISA EVIDENTA GESTIUNE DES		Nr.	3	Anul	2019		
Tip deșeu	deșeuri lichide			Cod	02.01.06	Abrev	
Stare fizică	LICHID	UM	tone	Zona	Ferma porci	Res mon	

CAP.1 - Generare deșeuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deșeu din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	765	0	0	765
1	ianuarie	418	0	0	1183
2	februarie	426	0	0	1609
3	martie	410	0	0	2019
4	aprilie	430	0	0	2449
5	mai	422	0	0	2871
6	iunie	420	900	0	2391
7	iulie	510	1120	0	1781
8	august	864	1320	0	1325
9	septembrie	1167	1360	0	1132
10	octombrie	1345	1900	0	577
11	noiembrie	1420	1500	0	497
12	decembrie	1063	0	0	1560
	TOTAL AN	8895	8100	0	1560

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deșeuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatia
1	ianuarie		1183	A	0	V	AN	V
2	februarie		1609	A	0	V	AN	V
3	martie		2019	A	0	V	AN	V
4	aprilie		2449	A	0	V	AN	V
5	mai		2871	A	0	V	AN	V
6	iunie		2391	A	900	V	AN	V
7	iulie		1781	A	1120	V	AN	V
8	august		1325	A	1320	V	AN	V
9	septembrie		1132	A	1360	V	AN	V
10	octombrie		577	A	1900	V	AN	V
11	noiembrie		497	A	1500	V	AN	V
12	decembrie		1560	A	0	V	AN	V
	TOTAL AN		19394		8100			

CAP.3 - Valorificare deșeuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deșeu valorif	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	0	R10	CAI OLARI SRL
2	februarie	0	R10	CAI OLARI SRL
3	martie	0	R10	CAI OLARI SRL
4	aprilie	0	R10	CAI OLARI SRL
5	mai	0	R10	CAI OLARI SRL
6	iunie	900	R10	CAI OLARI SRL
7	iulie	1120	R10	CAI OLARI SRL
8	august	1320	R10	CAI OLARI SRL
9	septembrie	1360	R10	CAI OLARI SRL
10	octombrie	1900	R10	CAI OLARI SRL
11	noiembrie	1500	R10	CAI OLARI SRL
12	decembrie	0	R10	CAI OLARI SRL
	TOTAL AN	8100		

CAP.4 - Eliminarea deșeurilor

Nr.crt	Luna	Cantitate de deșeu eliminat	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		

4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea împotriva accesului echivalează cu asumarea în totalitate a conținutului înregistrat de către responsabilul desemnat (cf.PS01)

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

FISA EVIDENTA GESTIUNE DE		Nr.	4	Anul	2019		
Tip deseou	ambalaje medicamente			Cod	18 02 02*	Abrev	
Stare fizica	SOLID	UM	KG	Zona	Ferma porci	Res mon	

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseou		
			din care		Ramasa in stoc
			Valorificata	Eliminata final	
	din anul precedent	48	0	0	48
1	ianuarie	5	0	0	53
2	februarie	5	0	0	58
3	martie	7	0	0	65
4	aprilie	6	0	0	71
5	mai	7	0	0	78
6	iunie	6	0	83,5	0,5
7	iulie	3	0	0	3,5
8	august	3	0	0	6,5
9	septembrie	4	0	0	10,5
10	octombrie	4,5	0	0	15
11	noiembrie	5	0	0	20
12	decembrie	4	0	22	2
	TOTAL AN	59,5	0	105,5	2

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		53	S	0	E	AS	I
2	februarie		58	S	0	E	AS	I
3	martie		65	S	0	E	AS	I
4	aprilie		71	S	0	E	AS	I
5	mai		78	S	0	E	AS	I
6	iunie		0,5	S	83,5	E	AS	I
7	iulie		3,5	S	0	E	AS	I
8	august		6,5	S	0	E	AS	I
9	septembrie		10,5	S	0	E	AS	I
10	octombrie		15	S	0	E	AS	I
11	noiembrie		20	S	0	E	AS	I
12	decembrie		2	S	22	E	AS	I
	TOTAL AN		2					

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseou valorif	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseou elimina	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0	D10	Stericycle Romania
2	februarie	0	D10	Stericycle Romania
3	martie	0	D10	Stericycle Romania

4	aprilie	0	D10	Stericycle Romania
5	mai	0	D10	Stericycle Romania
6	iunie	83,5	D10	Stericycle Romania
7	iulie	0	D10	Stericycle Romania
8	august	0	D10	Stericycle Romania
9	septembrie	0	D10	Stericycle Romania
10	octombrie	0	D10	Stericycle Romania
11	noiembrie	0	D10	Stericycle Romania
12	decembrie	22	D10	Stericycle Romania
	TOTAL AN	105,5		

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea impotriva accesului echivaleaza cu asumarea in totalitate a continutului inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL - F.P.

FISA EVIDENTA GESTIUNE DE		Nr.	6	Anul	2019		
Tip deseuri	DESEURI AMBALAJE PLASTIC (MEDICAMENTE)			Cod	15 01 02	Abrev	PPP
Stare fizica	SOLID	UM	Kg	Zona	Ferma porci		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri		
			din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	72	0	0	72
1	ianuarie	11	0	0	83
2	februarie	14	0	0	97
3	martie	18	0	0	115
4	aprilie	15	0	0	130
5	mai	19	0	0	149
6	iunie	16	0	0	165
7	iulie	22	0	0	187
8	august	13	0	0	200
9	septembrie	16	0	0	216
10	octombrie	14	230	0	0
11	noiembrie	0	0	0	0
12	decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	158	230	0	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		83		0	V		V
2	februarie		97		0	V		V
3	martie		115		0	V		V
4	aprilie		130		0	V		V
5	mai		149		0	V		V
6	iunie		165		0	V		V
7	iulie		187		0	V		V
8	august		200		0	V		V
9	septembrie		216		0	V		V
10	octombrie		0		230	V		V
11	noiembrie		0		0	V		V
12	decembrie		0		0	V		V
	TOTAL AN		1342		230			

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorif	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie			
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	230	R12	SC RIGK SRL
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	230		

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri elimina	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0	0	0
2	februarie	0	0	0
3	martie	0	0	0

4	aprilie	0	0	0
5	mai	0	0	0
6	iunie	0	0	0
7	iulie	0	0	0
8	august	0	0	0
9	septembrie	0	0	0
10	octombrie	0	0	0
11	noiembrie	0	0	0
12	decembrie	0	0	0
	TOTAL AN	0		

Nota 2:pt. inregistrarile mentinute pe suport electronic, protejarea impotriva accesului echivaleaza cu asumarea in totalitate a continutului inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL F.P.

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	7	Anul	2019		
Tip deseu	TUBURI FLUORESCENTE SI ALTE DESEURI CU C	Cod	20 01 21*	Abrev	TFD		
Stare fizica	SOLID	UM	kg	Zona	Ferma porci		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generata	din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	0	0	0	0
1	ianuarie	1	0	0	1
2	februarie	0,8	0	0	1,8
3	martie	0,6	0	0	2,4
4	aprilie	1	0	0	3,4
5	mai	1,2	0	0	4,6
6	iunie	1,4	6	0	0
7	iulie	0	0	0	0
8	august	0	0	0	0
9	septembrie	0	0	0	0
10	octombrie	0	0	0	0
11	noiembrie	0	0	0	0
12	decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	6	6	0	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		1		0	V		V
2	februarie		1,8		0	V		V
3	martie		2,4		0	V		V
4	aprilie		3,4		0	V		V
5	mai		4,6		0	V		V
6	iunie		0		6	V		V
7	iulie		0		0	V		V
8	august		0		0	V		V
9	septembrie		0		0	V		V
10	octombrie		0		0	V		V
11	noiembrie		0		0	V		V
12	decembrie		0		0	V		V
	TOTAL AN		13,2		6			

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	6	R12	Sistem de colectare SLC TIMIS SRL
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	6		

CAP.4 - Eliminarea deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminate	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		

4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea împotriva accesului echivalează cu asumarea în totalitate a conținutului înregistrat de către responsabilul desemnat (cf.PS01)

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL F.P.

FISA EVIDENTA GESTIUNE DE		Nr.	8	Anul	2019		
Tip deseuri	DESEU MENAJER			Cod	20 03 01	Abrev	DM
Stare fizica	SOLID	UM	mc	Zona	Ferma porci		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generata	din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	0	0	0	0
1	ianuarie	4,32	0	4,32	0
2	februarie	4,32	0	4,32	0
3	martie	4,32	0	4,32	0
4	aprilie	4,32	0	4,32	0
5	mai	4,32	0	4,32	0
6	iunie	4,32	0	4,32	0
7	iulie	4,32	0	4,32	0
8	august	4,32	0	4,32	0
9	septembrie	4,32	0	4,32	0
10	octombrie	4,32	0	4,32	0
11	noiembrie	4,32	0	4,32	0
12	decembrie	4,32	0	4,32	0
	TOTAL AN	51,84		51,84	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		0	RP	4,32	E	AN	DO
2	februarie		0	RP	4,32	E	AN	DO
3	martie		0	RP	4,32	E	AN	DO
4	aprilie		0	RP	4,32	E	AN	DO
5	mai		0	RP	4,32	E	AN	DO
6	iunie		0	RP	4,32	E	AN	DO
7	iulie		0	RP	4,32	E	AN	DO
8	august		0	RP	4,32	E	AN	DO
9	septembrie		0	RP	4,32	E	AN	DO
10	octombrie		0	RP	4,32	E	AN	DO
11	noiembrie		0	RP	4,32	E	AN	DO
12	decembrie		0	RP	4,32	E	AN	DO
	TOTAL AN							

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorif	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie			
2	februarie			
3	martie			
4	aprilie			
5	mai			
6	iunie			
7	iulie			
8	august			
9	septembrie			
10	octombrie			
11	noiembrie			
12	decembrie			
	TOTAL AN			

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri elimina	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	4,32	D10	Grup Salubritate Urbana SA
2	februarie	4,32	D10	Grup Salubritate Urbana SA
3	martie	4,32	D10	Grup Salubritate Urbana SA

4	aprilie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
5	mai	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
6	iunie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
7	iulie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
8	august	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
9	septembrie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
10	octombrie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
11	noiembrie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
12	decembrie	4,32	D10	Grup Salubrizare Urbana SA
	TOTAL AN	51,84		

inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL F.P.

FISA EVIDENTA GESTIUNE DESEU		Nr.	9	Anul	2019		
Tip deseu	AMBALAJE HARTIE-CARTON			Cod	15 01 01	Abrev	AHC
Stare fizica	SOLID	UM	KG	Zona	Ferma porci		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generata	din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	128	0	0	128
1	ianuarie	134	200	0	62
2	februarie	139	0	0	201
3	martie	143	220	0	124
4	aprilie	147	0	0	271
5	mai	153	250	0	174
6	iunie	157	0	0	331
7	iulie	162	280	0	213
8	august	163	0	0	376
9	septembrie	167	350	0	193
10	octombrie	172	250	0	115
11	noiembrie	168	230	0	53
12	decembrie	173	190	0	36
	TOTAL AN	1878	1970	0	36

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		62	S	200	TM/V	AN	Vr
2	februarie		201	S	0	TM/V	AN	Vr
3	martie		124	S	220	TM/V	AN	Vr
4	aprilie		271	S	0	TM/V	AN	Vr
5	mai		174	S	250	TM/V	AN	Vr
6	iunie		331	S	0	TM/V	AN	Vr
7	iulie		213	S	280	TM/V	AN	Vr
8	august		376	S	0	TM/V	AN	Vr
9	septembrie		193	S	350	TM/V	AN	Vr
10	octombrie		115	S	250	TM/V	AN	Vr
11	noiembrie		53	S	230	TM/V	AN	Vr
12	decembrie		36	S	190	TM/V	AN	Vr
	TOTAL AN		36		1970			

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorificate	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	200	R12	VRANCART
2	februarie	0		
3	martie	220	R12	VRANCART
4	aprilie	0		
5	mai	250	R12	VRANCART
6	iunie			
7	iulie	280	R12	VRANCART
8	august	0		
9	septembrie	350	R12	VRANCART
10	octombrie	250	R12	VRANCART
11	noiembrie	230	R12	VRANCART
12	decembrie	190	R12	VRANCART
	TOTAL AN	1970		

COMBINATUL AGROINDUSTRIAL F.P.

FISA EVIDENTA GESTIUNE DE		Nr.	10	Anul	2019		
Tip deseuri	Chimicale constand sau continand SP			Cod	18 02 05*	Abrev	
Stare fizica	SOLID	UM	KG	Zona	Ferma porci		

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Cantitate de deseuri			
		Generata	din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	0	0	0	0
1	ianuarie	52	0	52	0
2	februarie	0	0	0	0
3	martie	0	0	0	0
4	aprilie	0	0	0	0
5	mai	0	0	0	0
6	iunie	0	0	0	0
7	iulie	0	0	0	0
8	august	0	0	0	0
9	septembrie	0	0	0	0
10	octombrie	0	0	0	0
11	noiembrie	0	0	0	0
12	decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	52		52	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		0	S	52	TT/E	AS	I
2	februarie		0	S	0	TT/E	AS	I
3	martie		0	S	0	TT/E	AS	I
4	aprilie		0	S	0	TT/E	AS	I
5	mai		0	S	0	TT/E	AS	I
6	iunie		0	S	0	TT/E	AS	I
7	iulie		0	S	0	TT/E	AS	I
8	august		0	S	0	TT/E	AS	I
9	septembrie		0	S	0	TT/E	AS	I
10	octombrie		0	S	0	TT/E	AS	I
11	noiembrie		0	S	0	TT/E	AS	I
12	decembrie		0	S	0	TT/E	AS	I
	TOTAL AN		0					

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorifi	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAP.4 - Eliminare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri elimina	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	52	D10	STERICYCLE
2	februarie	0	D10	STERICYCLE

3	martie	0	D10	STERICYCLE
4	aprilie	0	D10	STERICYCLE
5	mai	0	D10	STERICYCLE
6	iunie	0	D10	STERICYCLE
7	iulie	0	D10	STERICYCLE
8	august	0	D10	STERICYCLE
9	septembrie	0	D10	STERICYCLE
10	octombrie	0	D10	STERICYCLE
11	noiembrie	0	D10	STERICYCLE
12	decembrie	0	D10	STERICYCLE
	TOTAL AN	52		

inregistrat de catre responsabilul desemnat (cf.PS01)

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL

FISA EVIDENTA GESTIUNE DE		Nr.	4	Anul	2019		
Tip deseu	Obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)			Cod	18 02 01	Abrev	
Stare fizica	SOLID	UM	KG	Zona	Ferma porci	Res mon	

CAP.1 - Generare deseuri

Nr. crt	Luna	Generata	Cantitate de deseuri		
			din care		
			Valorificata	Eliminata final	Ramasa in stoc
	din anul precedent	0	0	0	0
1	ianuarie	0,01	0	0	0,01
2	februarie	0,01	0	0	0,02
3	martie	0,01	0	0	0,03
4	aprilie	0,02	0	0	0,05
5	mai	0,02	0	0	0,07
6	iunie	0,04	0	0	0,11
7	iulie	0,05	0	0	0,16
8	august	0,07	0	0	0,23
9	septembrie	0,08	0	0	0,31
10	octombrie	0,09	0	0	0,4
11	noiembrie	0,06	0	0	0,46
12	decembrie	0,04	0	0,5	0
	TOTAL AN	0,5	0	0,5	0

CAP.2 - Stocare provizorie, tratare si transport deseuri

Nr. crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport	
			Cantitate	Tipul	Cantitate	Mod/Scop	Mijloc	Destinatie
1	ianuarie		0,01	S	0	TT/E	AS	I
2	februarie		0,02	S	0	TT/E	AS	I
3	martie		0,03	S	0	TT/E	AS	I
4	aprilie		0,05	S	0	TT/E	AS	I
5	mai		0,07	S	0	TT/E	AS	I
6	iunie		0,11	S	0	TT/E	AS	I
7	iulie		0,16	S	0	TT/E	AS	I
8	august		0,23	S	0	TT/E	AS	I
9	septembrie		0,31	S	0	TT/E	AS	I
10	octombrie		0,4	S	0	TT/E	AS	I
11	noiembrie		0,46	S	0	TT/E	AS	I
12	decembrie		0	S	0,5	TT/E	AS	I
	TOTAL AN		0					

CAP.3 - Valorificare deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri valorif	Operatie valorificare	Agent economic
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAP.4 - Eliminarea deseuri

Nr.crt	Luna	Cantitate de deseuri eliminata	Operatie eliminare	Agent economic
1	ianuarie	0	D10	Stericycle Romania
2	februarie	0	D10	Stericycle Romania
3	martie	0	D10	Stericycle Romania

4	aprilie	0	D10	Stericycle Romania
5	mai	0	D10	Stericycle Romania
6	iunie	0	D10	Stericycle Romania
7	iulie	0	D10	Stericycle Romania
8	august	0	D10	Stericycle Romania
9	septembrie	0	D10	Stericycle Romania
10	octombrie	0	D10	Stericycle Romania
11	noiembrie	0	D10	Stericycle Romania
12	decembrie	0,5	D10	Stericycle Romania
	TOTAL AN	0,5		

Nota 2:pt. inregistrările mentinute pe suport electronic, protejarea împotriva accesului echivalează cu asumarea în totalitate a conținutului înregistrat de către responsabilul desemnat (cf.PS01)

Bloc fizic	Parcela		Cultura	Planifi -cat N (kg s.a./ha)	Ingrasaminte aplicate						Data aplicarii	Total N (kg s.a. / ha)	Total INGRASAMANT t/parcela	OBS.
	Nr.	Supra-fata (ha)			Minerale			Organice						
					Tip	kg/ha	kg N s.a./ha	Tip	t/ha	kg N s.a./ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PERIOADA APLICARII

LUCERNĂ – fertilizare la infiintarea culturii (aratura)

36	42a	23.07	Lucernă	170	-	-	-	bovine	48.5	170	10.09	170	1.119 tone	
112	62a	8.99	Lucernă	170	-	-	-	bovine	48.5	170	30.10	170	436 tone	
113	70a	9.76	Lucernă	170	-	-	-	bovine	48.5	170	30.10	170	473 tone	
													Total : 2.028 tone	

DIRECTOR GENERAL,
 Ing. Naghiu Răzvan Claudiu

SC COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI SRL
 J02/564/2000
 S.C.I.T. RO134-10140

Bloc fizic	Parcela		Cultura	Planificat N (kg s.a./ha)	Ingrasaminte aplicate						Data aplicarii	Total N (kg s.a./ha)	Total INGRASAMANT t/parcela	OBS.
	Nr.	Suprafata (ha)			Minerale			Organice						
					Tip	kg/ha	kg N s.a./ha	Tip	t/ha	kg N s.a./ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PERIOADA APLICARII														
GRÂU – fertilizare la infintarea culturii (aratura)														
7	1a	6.86	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	1,166 kg	4,31 tone	
7	2a	3.09	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	525,3 kg	1,94 tone	
7	3a	6.30	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	1,07 kg	3,96 tone	
7	4a	3.15	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	535,5 kg	1,98 tone	
7	5a	10.27	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	1746 kg	6,5 tone	
64	7a	231.46	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	39,348 kg	145,4 tone	
74	8a	5.64	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	96 kg	6,6 tone	
74	11a	11.27	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	1,915 kg	7,1 tone	
77	12a	4.21	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	716 kg	2,34 tone	
77	13a	3.64	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018	618 kg	2,29 tone	
77	15a	5.81	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	988 kg	3,65 tone	
106	23a	109.73	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	18,654 kg	68,9 tone	
10	29a	5.70	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	969 kg	3,58 tone	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	30a	10.22	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept.2018	1737 kg	6,4 tone	
10	32a	9.45	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	1606 kg	5,93 tone	
13	34a	23.00	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	4,063 kg	15 tone	
51	37a	57.27	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	9,735 kg	36 tone	
31	46a	58.22	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	9,897kg	36,56 tone	
41	51a	0.40	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	68 kg	0,25 tone	
44	54a	14.34	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	2,437 kg	9 tone	
44	55a	18.09	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	3,075kg	11,36 tone	
128	74a	7.41	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	1,260 kg	4,65 tone	
331	104a	8.00	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	1360 kg	5,02 tone	
322	106a	5.23	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	889,1 kg	3,28 tone	
325	116a	13,56	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	2,305 kg	8,51 tone	
292	122a	25.24	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	4,290 kg	18,85 tone	
7	155a	1.92	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	326,4 kg	1,20 tone	
16	167a	10.46	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	1,778 kg	6,568 tone	
16	168a	9.04	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	1537 kg	5,68 tone	
26	218a	15.05	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	2,558 kg	9,46 tone	
615	221a	2.65	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	451 kg	1,66 tone	
32	241a	29.41	grâu	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Oct. 2018	4,999 kg	18,47 tone	

Bloc fizic	Parcela		Cultura	Planifi -cat N (kg s.a./ha)	Ingrasaminte aplicate						Data aplicarii	Total N (kg s.a. / ha)	Total INGRASAMANT t/parcela	OBS.
	Nr.	Suprafata (ha)			Minerale			Organice						
					Tip	kg/ha	kg N s.a./ha	Tip	t/ha	kg N s.a./ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PERIOADA APLICARII

MAZĂRE – fertilizare la infiintarea culturii (aratura)														
118	82a	7.74	Mazăre	170	-	-	-	Dejecții lichide	94,4 t	170	28.06	170	730.65 t	
290	206a	40.95	Mazăre	170	-	-	-	Dejecții lichide	94,4 t	170	15.09 14.11	170	3.865,7 t	
									Rămas	289 –	dejecții lichide	porcine		

DIRECTOR GENERAL,
 COMBINATUL
Ing. Naghiu Răzvan Claudiu
 OLARI S.R.L.
 JUDEȚUL IALOMIȚA
 C.A.F. RO13430140
 ROMANIA

Bloc fizic	Parcela		Cultura	Planifi -cat N (kg s.a./ha)	Ingrasaminte aplicate						Data aplicarii	Total N (kg s.a. / ha)	Total INGRASAMANT t/parcela	OBS.
	Nr.	Supra-fata (ha)			Minerale			Organice						
					Tip	kg/ha	kg N s.a./ha	Tip	t/ha	kg N s.a./ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PERIOADA APLICARII

Porumb – fertilizare la infiintarea culturii (aratura)														
103	22a	206.62	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept. 2018 Martie 2019	35.125 kg	129.8 tone	
1	25a	2.7	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	368.9 kg	0.86 tone	
57	38a	20.71	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	3.520 kg	13 tone	
57	39a	4.90	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	833 kg	3.08 tone	
60	44a	50.06	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	8.510 kg	31.44 tone	
86	48a	5.73	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	388 kg	3.6 tone	
41	53a	2.28	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	387.6 kg	1.43 tone	
123	75 a	11.83	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	2.011 kg	7.43 tone	
260	90a	16.51	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	2806 kg	10.37 tone	
259	91a	4.50	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	765 kg	2.82 tone	
216	98 a	11.45	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1947 kg	7.19 tone	
216	101a	0.60	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	102 kg	0.38 tone	
299	117a	3.11	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	529 kg	1.95 tone	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
302	118a	7.67	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1304 kg	4.82 tone	
302	119a	2.69	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	457 kg	1.69 tone	
303	120a	8.69	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1.477 kg	5.46 tone	
326	121a	11.65	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1981 kg	7.32 tone	
332	124a	22.52	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	3.828 kg	14.14 tone	
387	129a	2.55	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	433.5 kg	1.6 tone	
1	145a	5.17	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	878.9 kg	3.25 tone	
299	146 a	3.40	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	578 kg	7.26 tone	
359	148 a	58.13	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	9.882 kg	36.51 tone	
384	151a	59.35	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Februarie 2019	10.089 kg	37.27 tone	
403	153a	0.56	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	95.2 kg	0.36 tone	
1	166a	2.70	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	459 kg	1.70 tone	
211	172 a	3.84	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	653 kg	2.41 tone	
401	173a	0.70	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	119 kg	0.44 tone	
1639	174a	152.16	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept.2018 Martie 2019	25.867 kg	95.56 tone	
309	176a	4.50	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Sept.2018 Martie 2019	765 kg	2.83 tone	
28	177a	3.19	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	542,3 kg	2.00 tone	
874	179a	10.00	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1700 kg	6.28 tone	
10	180a	4.61	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	784 kg	2.9 tone	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
115	204a	29.34	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019 August 2019	4.987 kg	18.43 tone	
270	207a	2.99	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	508 kg	1.88 tone	
207	208a	4.00	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	680 kg	2.51 tone	
116	217a	21.37	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	3.632 kg	13.4 tone	
1359	219a	8.07	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1.372 kg	5.07 tone	
1	224a	1.47	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	250 kg	0.92 tone	
281	229a	1.20	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	204 kg	0.76 tone	
5	230a	3.72	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	632 kg	2.33 tone	
5	231a	2.05	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	349 kg	1.29 tone	
5	232 a	0.77	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	131 kg	0.48 tone	
8	234a	0.75	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	128 kg	0.47 tone	
18	235a	2.50	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	425 kg	1.57 tone	
25	236a	5.03	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	855 kg	3.16 tone	
1686	237a	0.77	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	131 kg	0.48 tone	
44	238a	1.61	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	274 kg	1.01 tone	
397	239a	7.50	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	1.275kg	4.71 tone	
211	243a	1.42	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	241 kg	0.89 tone	

36	248a	30.62	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	5205 kg	19.23 tone
40	253a	21.83	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	3.711 kg	13.71 tone
388	254a	1.40	porumb	170	27-13,5-0	628	170	-	-	-	Martie 2019	238 kg	0.88 tone

DIRECTOR GENERAL,

ing. Naghiu Răzvan Claudiu

S.C. COMBINATUL
 S.A. AGROINDUSTRIAL *
 OLARI S.R.L.
 J02/534/2000
 C.I.F. RO13430140
 ROMANIA