

S.C BRAVCOD SRL  
CODLEA – BRASOV  
Extravilan KM 3  
Nr.inregistr.RC: J8/574/2012  
Cod unic: RO 30078893  
Telefon/Fax: 0268253553/026825155  
Nr. 412 / 1 26.02.2020



**CATRE,**  
**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**  
**MURES**

Alaturat prezentei va transmitem RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pentru anul 2019, aferent fermei nr 6 Bravcod din Sighisoara, Cartier Venchi, jud Mures, avand autorizatia Integrata de Mediu SB118din 16.12.2010.cu decizia de transfer 667/17.02.2014.

*↓ -ua ref 2019  
Tuc  
27.02.2020*

**RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI**  
**Budica Andrei**



*↓ -ua Andrei  
28.02.2020  
Tuc*

## RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2019

### 1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. **SB 118 din 16.12.2010** , eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu.

### 2. Raport:

#### Generalitati:

Autorizatia Integrata de Mediu **SB 118 din 16.12.2010**. Avand decizia de transfer 667/17.02.2014

Detalii privind revizuirea/actualizarea autorizatiei integrate de mediu:

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele companiei titulare Numele instalatiei Adresa instalatiei	<b>SC Bravcod SRL Ferma 6 Sighisoara cartier Venchi, nr 70, DC 59, jud. Mures</b>
Coordonatele geografice de amplasament Cod CAEN Activitatea principala Volumul productiei Autoritati de reglementare	<b>0147 cresterea pasarilor 69600 pasari/serie; 208800 pasari/an Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu, Agentia pentru Protectia Mediului Mures</b>
Numarul instalatiilor	<b>O instalatie IPPC care include 18 hale de productie si instalatii anexa</b>
Numarul orelor de functionare pe an Numarul angajatilor	<b>flux continu 27</b>
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din O.U.G. 152/2005	<b>6.6, a „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 locuri pentru pasari”.</b>
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I)	<b>Cod 1 (NOSE-P): 110.04 - Fermentatie enterica</b>
Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I)	<b>110.05 -</b>
Activitatea N	<b>Managementul dejectiilor animaliere</b>

### **3. Informatii suplimentare:**

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatea societatii, in anul **2019**, anterior raportarii. Documentele/rapoartele de inspectie/notificari/concluzii audituri de mediu realizate de alte autoritati se vor atasa prezentului.

Volumul productiei pentru anul 2019 este de 249747capete/curcani/an

$AAP=110000X(1-5/365)=108570\text{cap curcani}$

### **4. Managementul activitatii:**

#### **4.1. Sistemul de management:**

Operatorul nu s-a decis inca sa implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001-96 sau scheme EMAS. Operatorul pune in practica un sistem de management de mediu nestandardizat.

Managementul, a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, pentru a demonstra ca:

- managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/societate);

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului societatii, cat si altor parti interesate;

- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si altor cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/ incercari logistica etc.);

- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

- personalul ce desfasoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat.

#### **4.1.1. Definirea politicii de mediu.**

Managementul de varf al societatii a definit politica de mediu a acesteia, care include:

- obligatia prevenirii si controlul poluarii,

- obligatia supunerii fata de legislatia de mediu si fata de prevederile autorizatiei integrate de mediu,

- prevede cadrul de plecare a obiectivelor si tintelor de mediu,

- documentul este comunicat salariatilor,

- este disponibil publicului si tuturor partilor interesate.

#### **4.1.2. Planificarea si stabilirea obiectivelor si tintelor**

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului si pastrarea acestor informatii in banca de date,

- accesul la legislatia de mediu si adaptarea obiectivelor de mediu si a tintelor la modificarile

acestora;

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care societatea subscrie;

- aspectele de mediu semnificative;

- optiunile tehnologice disponibile societatii;

- cerintele financiare, comerciale si operationale;

- puncte de vedere ale partilor interesate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate se regasesc in fisele individuale ale persoanelor desemnate .

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Planuri de Management de Mediu, iar administratorul firmei monitorizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului, in functie de evolutia lor.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

-Planul de imbunatatire al fermei- este intocmit pentru o perioada de trei ani si revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung si realizarilor la zi;

-Programe de actiuni – stabilite in urma auditurilor externe, a analizei proprii efectuate, precum si a celor de analiza efectuate de managementul societatii, in urma verificarilor de catre autoritatea de control. La elaborarea Programelor de management se ia in considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate, tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei. Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

#### 4.1.4. Implementarea procedurilor

**I. Structura si responsabilitatile:** exista persoane desemnate cu responsabilitati in controlul sistemului de management de mediu;

**II. Instruirea, constientizarea si competenta:** se identifica necesitatea de instruire pentru a se asigura ca intreg personalul ce isi aduce aportul in segmente cu impact semnificativ asupra mediului sa aiba pregatirea necesara;

**III. Comunicare:** stabilirea si mentinerea procedurilor de comunicare interna, la diferite nivele si functii, de asemenea proceduri privind intretinerea unui dialog cu partile interesate din exterior pentru a raspunde rezonabil la sesizarile publicului interesat;

**IV. Personalul implicat:** personalul implicat in procesele de productie contribuie la realizarea performantei de mediu prin observatii si sugestii aduse la cunostinta sefului ierarhic;

**V. Documentare:** mentinerea in format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

**VI. Eficienta procesului de control:** controlul adecvat al proceselor si a modurilor de operare (pornire, oprire, operatii de rutina, conditii anormale) si identificarea indicatorilor cheie ai performantei (temperatura, compozitie), analiza conditiilor anormale de operare (cauze si urmarirea ca aceste conditii sa nu revina);

**VII. Programul de mentenanta:** stabilirea modului de realizare a mentenantei, sistemul de intretinere specific;

**VIII. Pregatirea cazurilor de urgenta si raspuns:** identificarea potentialului de raspuns la accidente si situatii de urgenta si prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

#### 4.1.4. Controlul si corectarea actiunilor

**I. Monitoring:** stabilirea procedurilor de monitoring si masurare pentru poluantii evacuati in aer si in apa; se fac monitorizari ale apei subterane conform solicitarii autorizatiei de gospodarire a apelor, se fac monitorizari de zgomot si miros conform autorizatiei integrate de mediu.

**II. Actiune preventiva si corectiva:** stabilirea si mentinerea procedurilor pentru investigarea neconformitatilor cu conditiile autorizatiei integrate de mediu si cu alte cerinte legale, reducerea impactului si initierea procedurilor corective si preventive pentru diverse situatii cu impact asupra mediului, aparute in procesul de productie;

**III. Audit:** realizarea auditurilor stabilite prin autorizatia de mediu, si stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discutii cu personalul, inspectia conditiilor de operare, a echipamentelor, urmarirea rezultatelor auditului;

**IV. Evaluarea periodica a cerintelor legale:** revizuirea cerintelor cu legislatia de mediu aplicabila.

#### 4.1.5. Managementul reviziilor:

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate si eficiente ori de cate ori este nevoie

**4.1.6. Pregatirea unui raport regulat de mediu:** - anual, conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu.

#### 4.2. Responsabilitati

Implementarea masurilor din planul de actiuni dupa caz.

Controale ale GNM – masuri sau conditii impuse, altele decat cele din autorizatia integrata, stadiul realizarii

#### 4.3. Raportari

Contributia la PRTR, poluantii vor fi cei prevazuti in Ghidul pentru implementarea PRTR la nivelul european.

#### 4.3. Notificarea autoritatilor

Se vor descrie incidentele de mediu care au avut loc in societate cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, functionarea echipamentelor de depoluare:

- data, ora accidentului;
- detalii privind natura si riscul asociat;
- masurile intreprinse;
- mod de instiintare autoritati sau public;

Detalii cu privire la una din situatiile de mai jos:

- incetarea temporara sau permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- reluarea exploatarei oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalatiei;
- schimbarea actionariatului in cadrul societatii;
- revizuirea autorizatiei de gospodarire a apelor.

Notificari conform art. 10 si 13 din OUG 68/2007, dupa caz.

### 5. Materii prime, materiale auxiliare

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) t/anul 2019	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate bioacumulare, potentiala, toxicitate pentru specii relevante	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata	Cum sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul unui risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se
---------------------------------------	----------------------------	--	---	--	---	--

				(Fraze R)	(daca nu, explicati de ce)?	vedea sectiunea 8
Furaje	Porumb, concentrat proteino- vitamino mineral, carbonat de calciu	9660.8t	Asimilat de curceni , ca hrana	Nepericulos	Nu	Stocate in buncar de 10 tone, amplasat pentru fiecare hala
<b>Medicamente pentru uz veterinar, substante pentru dezinfectie</b>						
Medicamente			100% in produs		Nu	In farmnacia veterinara, in ambalaj original
ALKA-FOAM	Hidroxid de sodiu Ethenol	5851	Utilizat in procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioara a halei	R36/R38 Iritant pentru piele si ochi	Nu	In ambalaj original, in magazine speciala deservita de personal calificat
HPPA	Acid Peracetic Acid Acetic Peroxid de hidrogen	1901	Utilizat in procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioara a halei	Coroziv, R7,8,10 R20/21/22 R35, R50 Foarte toxic daca se inhaleaza, in contact cu ochii si pielea; R7/34 – poate provoca arsuri;cauzeaza arsuri	*	In ambalaj original, in magazine speciala deservita de personal calificat
VIROSHIELD	Glutaraldehida Benzalokonium	4301	Utilizat in procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioara a halei	T – toxic, Nociv pentru organismele acvatice; R23/25 – toxic prin inghitire si inhalare; R34 – provoaca arsuri R41/43 – poate provoca sensibilizare prin inhalare si contact cu pielea; R6/20/22 – nociv: posibile efecte ireversibile prin inhalare, la contactul cu pielea si prin inghitire	*	In ambalaj original, in magazine speciala deservita de personal calificat
Kilkox EXTRA	Clorura de benzalcoliu, Glutaraldehida 4-cloro-3 metilfenol	3201	Utilizat in procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioara a halei	xi-Nociv T-Toxic C-Coroziv R34-provoaca arsuri R42/43 poate provoca sensibilizarea prin inhalare si in contact cu pielea R50-toxic pentru organismele acvatice	*	In ambalaj original, in magazine speciala deservita de personal calificat
Var praf	Ca(OH)2	14.3t	Utilizat in procesul de dezinfectie, pulverizat pe suprafata interioara a halei	Caustic	Nu	

Virex	Pentapotasium Monipersulphate Sodium Sulphamic acid	0.07t	Utilizat procesul dezinfectie, pulverizat suprafata interioara a halei	in de pe	C –Coroziv R38 – iritant cutanat R35/36 – Cauzeaza arsuri grave R22-daunator daca este inghit	*	In ambalaj original, in magazie speciala deservita de personal calificat
-------	--	-------	---	----------------	---	---	--

## 6. Resurse: apa energie, gaze naturale

### Consum de energie – anul 2017/2018/2019:

Denumire	UM	Cantitate 2017	Cantitate 2018	Cantitate 2019
Energie electrica	kW/h	612232.8 kwh	568256kw/h	657282
Gaz natural	KW/h	301900 mc	559244mc	788092mc
Motorina	t	5.5	6.2	5.4

### Consumul de apa – anul 2017/2018/2019:

Denumire	UM	Cantitate anuala autorizata (mediu)	2017	2018	2019
Apa tehnologica	mc	-			
Apa potabila	mc	37700	32526	35000	-

Modificari aduse autorizatiilor de gospodarie a apelor: -

Se vor prezenta concluziile si recomandările auditurilor realizate conform cerintelor specifice autorizatiei integrate de mediu.

## 7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament

Puii de curcan sunt transferați de la stația de incubație la halele de creștere în loturi, și urmează a fi menținuți și crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere.

Conform normelor europene se pot crește femele până la 52 kg/mp, respectiv masculi până la 58 kg/mp.

**a) primele 6 hale vor fi populate cu pui o zi, ; la vârsta de 42 zile se separă masculii din hală și se transferă în celelalte 12 hale; femelele rămase în cele 6 hale populate inițial vor fi sacrificate la 14-16 săptămâni, iar masculii transferați se vor sacrifica la vârsta de 20 săptămâni. Potrivit acestui procedeu tehnologic producția obținută va fi de un număr de 3 cicluri/an, respectiv:**

$$5 \text{ cap/mp} \times 1 \text{ 160 mp/hala} \times 6 \text{ hale} \times 3 \text{ cicluri/an} = 104 \text{ 400 cap/an.}$$

Precizare : Mortalitatea în timpul creșterii și îngrășării la femele este de aprox. 6%.

Din totalul de 104 400 cap/an după calculul mortalităților producția este de:

$$104 \text{ 400 cap/an} \times 94 \% = 98 \text{ 136 cap/an.}$$

La momentul sacrificării, femelele au masa medie de 10 kg/cap, producția anuală de carne fiind de:

$$98\ 136 \text{ cap/an} \times 10 \text{ kg/cap} = 981\ 360 \text{ kg/an.}$$

**b) următoarele 12 hale vor fi populate cu masculi, producția obținută la un număr de 3 cicluri/an fiind de:**

$$2,5 \text{ cap/mp} \times 1\ 160 \text{ mp/hala} \times 12 \text{ hale} \times 3 \text{ cicluri/an} = 104\ 400 \text{ cap/an.}$$

Precizare : Mortalitatea în timpul creșterii și îngrășării la masculi este de aprox. 6%.

Din totalul de 104 400 cap/an după calculul mortalităților producția este de:

$$104\ 400 \text{ cap/an} \times 94 \% = 98\ 136 \text{ cap/an.}$$

La momentul sacrificării, masculii au masă medie de 20 kg/cap, producția anuală de carne fiind de:

$$98\ 136 \text{ cap/an} \times 20 \text{ kg/cap} = 1\ 962\ 720 \text{ kg/an.}$$

$$\text{Total producție de carne obținută/an} = 981\ 360 \text{ kg/an} + 1\ 962\ 720 \text{ kg/an} = 2\ 944\ 080 \text{ kg/an.}$$

### **Sistemul de hrănire**

Furajarea curcanilor se face prin intermediul unor linii de hrănire cu sistem de suspendare, și hrănitori.

Condițiile care se impun unui sistem modern și optim pentru furajarea curcanilor pentru carne, trebuie să satisfacă necesitățile de hrănire atât a puilor de curcan de o zi, cât și a păsărilor cu greutate mai mare, asigurând atât accesul ușor la hrană pe tot ciclul de creștere, precum și evitarea sau diminuarea pierderilor de hrană.

Sistemul de furajare pentru fiecare hală de creștere este format din:

- Buncăr exterior din tablă galvanizată cu capacitatea de 20,6 m<sup>3</sup> (13,4 t), cu umplere mecanică și pneumatică, prevăzut cu scară de vizitare. Alimentarea mecanică se realizează cu un snec mobil .
- Linie transport furaj din buncărul exterior în buncărașele de pe liniile de furajare cu acționare motor prevăzut cu protecție și comandă.
- Linii hrănire cu sistem de suspendare. Sistemul de suspendare oferă confort în utilizare și acces liber în hală pentru curățenie după fiecare ciclu. De asemenea, liniile de hrănire se pot ridica la înălțimea dorită , odată cu creșterea curcanilor. Liniile de hrănire automatizate sunt prevăzute cu contactori de protecție, hrănitori și cablu de cățărare păsări, precum și țarcuri de start din plasă de sârmă cu hrănitori manuale.

Consumul specific de furaj este de 2,70 kg furaj/kg carne pentru masculi, respectiv 2,50 kg furaj/kg carne pentru femele.

### **Sistemul de adăpare**

Adăparea curcanilor se face prin adăpători circulare. Sistemul de adăpare în fiecare hală de creștere este prevăzut cu un sistem de racordare la rețeaua de apă ce include apometru electronic, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator automat de medicamente.

Adăpătorile circulare pot fi suspendate sau așezate la sol, ceea ce facilitează atât accesul puilor, cât și pe cel al păsărilor mari. Pe clopotul adăpătorii curge o cantitate mică de apă, astfel încât aceasta să nu deverseze peste marginea adăpătorii. Contragreutatea este fixată direct pe firul de suspendare. În acest mod contragreutatea nu va tensiona robinetul, nivelul apei din adăpătoare putând fi reglat cu precizie.

### **Microclimatul în hale**

Sistemul de ventilație funcționează pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face uniform datorită depresiunii create. Clapele de admisie prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului sunt acționate de un servomotor



comandat de calculatorul de climatizare. Ventilatoarele funcționează după principiul „Multi-Step”, cu o grupă de ventilație variabilă și cinci fixe progresiv mai mari. Prin combinațiile multiple posibile se obține întotdeauna cantitatea optimă de aer cu o trecere înfinit continuă la diferite valori de ventilație. Ventilatoarele de coamă cu tubulatură de direcționare și clape de închidere sunt speciale pentru faza de creștere, când se dorește un reglaj fin al ventilației și anularea influențelor vântului.

Încălzirea se realizează prin termosuflyante și radiante pe bază de gaz natural care asigură temperaturile cerute în hală.

Sistemul include:

Admisie aer proaspăt:

- clape de admisie din material termoizolant cu plasa antivrabii (44 admisii pe hală)
- sisteme acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator

Exhaustare aer viciat, pentru fiecare hală:

- ventilatoare axiale de 12300 mc/h, cu turație variabilă (6 ventilatoare de coamă);
- ventilatoare axiale de 23370 mc/h, cu turație fixă (19 ventilatoare montate pe peretele lateral);
- ventilatoare axiale de 23130 mc/h, cu turație variabilă (3 ventilatoare montate pe peretele lateral);
- ventilatoare de 41930 mc/h, cu turație fixă (6 ventilatoare montate pe peretele frontal).

Încălzire:

- turbosuflyante de 70kW, funcționare pe gaz metan, cu seturi conectare (5 bucăți pe hală);
- radiante de 5kw, funcționare pe gaz metan, cu seturi conectare.

Comandă microclimat:

- 1 calculator climatizare, 4 senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate

Alarmă:

- 1 dispozitiv de alarmă
- sirenă externă

Instalații pentru iluminat

- o instalație completă de lumină, cu becuri economice de 11 W, amplasate pe 2-3 rânduri în funcție de tipul halei.

## 8. Instalatiile pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu.

### 8.1 Instalatiile pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

#### 4.9.1.2. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizarea/reducerea poluării	Punctul de emisie
Adăpostirea păsărilor	Păsări, hrană, apă	Păsări, emisii din adăpăsturi prin sistemul de ventilare a halelor (NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , praf, miros - COV)	Sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului	Tubulaturile ventilatoare (de coamă și de perete)

<b>Prepararea hranei</b>	Cereale, alte componente ce intră în rețeta de hrănire	Hrană preparată, praf	Sistem de ventilație, ciclone, filtru cu saci	Aerul purificat este emis în hală
<b>Incinerare deșeurii</b>	Cadavre de animale	Cenușă, gaze de ardere: CO <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , HCl, pulberi	Cameră de postardere, menținerea temperaturii de 850 <sup>0</sup> C a gazului rezultat din proces	Cos incinerator: D=380 mm. H=4 m
<b>Centrale termice filtre sanitare</b>	Gaz metan	Energie termică Gaze de ardere	Monitorizare anuală NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, pulberi	3 coșuri ale centralelor termice de la filtrele sanitare D=250 mm; H=3m
<b>Depozitare dejecții</b>	Așternut cu dejecții din hale, apă din precipitații	Dejecții tratate biologic pentru împrăștiere pe câmp	Colectarea fracției lichide în bazin separat, adiacent platformei de depozitare	Emisie difuză, de suprafață

Exhaustare aer viciat, pentru fiecare hală:

- ventilatoare axiale de 12300 mc/h, cu turație variabilă (6 ventilatoare de coamă);
- ventilatoare axiale de 23370 mc/h, cu turație fixă (19 ventilatoare montate pe peretele lateral);
- ventilatoare axiale de 23130 mc/h, cu turație variabilă (3 ventilatoare montate pe peretele lateral);
- ventilatoare de 41930 mc/h, cu turație fixă (6 ventilatoare montate pe peretele frontal).

## 8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2017	2018	2019
Apa uzată tehnologică	mc	240	186	200	210
Apa uzată menajeră	mc	330	63	72	40

## 8.3. Sol

Nu s-au realizat măsurători în anul 2019.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, camine, guri de vizitare: s-au efectuat verificările anuale curente ale bazinelor de ape uzate, la fiecare vidanjarie.

## 9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

### 9.1. Emisii în atmosferă

S-au realizat monitorizări ale emisiilor de poluanți din surse fixe (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) de la cosurile de evacuare ale celor 3 centrale termice aferente filtrelor sanitare, prezentate în rapoartele de încercare nr /11.09.2016 efectuate de SC Eco-Bref SRL, anexate prezentului raport.

### 9.2. Emisii în atmosferă

Emisii în atmosferă

### 9.3. Emisii în apă

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/l) Anul 2019	Emisii (mg/l) Anul 2019	Emisii autorizate
2 Bazine vidanjabile pentru apele uzate fecaloid-menajere. Vidanjarea se realizeaza de SC Schuster Ecosal Sighisoara pe baza contractului nr.401 din 27.06.2008 Un bazin pentru apele tehnologice de la spalarea halelor, care se utilizeaza ca fertilizant pe camp	Nu s-au facut determinari			Conform NTPA 002/2005

#### Apel pluviale

- indicatorii de calitate a apelor pluviale, evacuate în receptorii de suprafața, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute în normativul NTPA 001

S-au realizat măsurători ale concentrațiilor de poluanți din apa pluvială, prezentate în buletinele de analiză anexate prezentu

**Pentru monitorizarea calitatii apelor freatice** din zona amplasamentului fermei există două puturi de control cu amplasate amonte și aval de ferma pe direcția de curgere a apelor subterane

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valoare determinata put 1, amonte raport de încercare 5094,2093/2018	Valoare determinata put 2, aval raport de încercare 5095,2094 /2018
1	Materii în suspensie	Mg/l	-	-
2	pH	Unit pH	7.4	6.64
3	Fosfor	Mg/l	0.53	0.53
4	CCO-Cr,	Mg/l	20.25	20.25
5	NH <sub>4</sub>	Mg/l	0.31	0.31
6	Azotati	Mg/l	<1	<1

7	Azotiti	Mg/l	9.7	9.7
---	---------	------	-----	-----

## 10. Zgomot si vibratii

Nu s-au realizat in 201, nu au fost inregistrate reclamatii.

## 11. Managementul deseurilor

### 11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone 2019)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone;	Eliminare Tone;	Stocare/transport Tone;
1	Asternut uzat cu dejectii	02 01 06	978	978t Fertilizare terenuri-preluat de SC Agrofarm SA , care le depune pe terenurile proprii	-	-
2	Cadavre de pasare	02 01 02	84.587		Incinerare Proprie (incinerator propriu)	Stocare temporara in spatiu amenajat, colectare periodica
3	Ambalaje contaminate	15 01 10* ambalaje	0.028		Unitate autorizata	Transport, eliminare prin SC Rian Consult SRL
4	Ambalaje de materiale utilizate la dezinfectie – dezinsectie – deratizare (DDD)	15 01 02 ambalaje	0,024		Unitate autorizata	Transport, eliminare prin SC Rian Consult SRL

**\*Nota Deseurile de ambalaje de la produsele farmaceutice si produsele de DDD vor fi eliminate de unitatea autorizata**

**Documente doveditoare: facturi, bonuri in contabilitatea firmei**

### Anexa V – Evidenta gestiunii deseurilor

#### 11.2 Gestiunea substantelor chimice periculoase

Substantele utilizate la DDD sunt gestionate conform recomandarilor din fisele tehnice de securitate. Sunt depozitate in magazine inchise si sunt gestionate de personal calificat. Ambalajele sunt gestionate conform punctului 11.1

### **11.3 Gestiunea deseurilor organice (dejectiilor)**

Este prezentata in tabelul 11.1 si in tabelul gestiunii deseurilor.

Datele sunt tinute in registru si prin bonuri, facturi.

Societatea Sc Bravcod SRL a achizitionat un utilaj de maruntit paie marca TOMAHAWK 404M si un utilaj mecanic de imprastiat asternut marca SSM56A .Aceste doua utilaje reduc productia de asternut cu aproximativ 30%.

### **12. Managementul situatiilor de urgenta**

Se vor prezenta informatii privind siguranta instalatiei, situatii de urgenta de pe parcursul anului, masuri luate.

**Riscul contaminarii mediului cu germeni patogeni sau aparitia vreunui impact de natura biologica.**

**Riscul poluarii accidentale.**

**Planul de prevenire a poluarilor accidentale – anexat prezentului raport.**

**Monitorizarea activitatii**

**Monitorizarea apei subterane:** Buletin de analiza.2019 anexate prezentului raport

**Monitorizare post inchidere, in special pentru depozite de deseuri, conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu.**

Conform Planului de inchidere al amplasamentului in cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii .

**14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:** nu este cazul.

**Incidente de mediu:** nu este cazul

**Reclamatii:** nu sunt

**Investitii si cheltuieli de mediu:** modernizare ferma, buletine analiza freatic.

**Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni:**

Nu este cazul.

**Anexa I**

**Buletine analiza apa freatic**

**Buletine analiza apa pluvial**

**Rapoarte încercare emisii – cosurile centralelor termice**

**Evidenta gestiunii deseurilor**



# S.C. ECO-BREF S.R.L.

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com ;http://www.ecobref.ro

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 740

Ex. 1/2, pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 8300/18.09.2019

- Nr. contract/comanda: 3494/07.06.2019
- Beneficiar:** SC "BRAVCOD" SA – punct de lucru Sighisoara  
Adresa: Cartier Venchi, nr. 70, DC 59, Sighisoara-Seleus, jud. Mures
- Data efectuării măsurătorii:** 18.09.2019
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>)
- Descrierea si identificarea probelor de analizat:**
  - Surse de poluare:Centrala termica tip PROTEHERM-Cladire filtru sanitar nr.1
  - Combustibil: gaz metan
  - Punctul de masurare/Cod sursa: Conducta evacuare noxe Φ=0.2m/S1
- Metoda de masurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.
- Procedura de masurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii meteo:** viteza vantului 2.9 m/s, temperatura aerului 18.8°C, presiune atmosferica 953.3mb, umiditate 43%
- Aparatura utilizata:**Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celule de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer.
- Interval de masurare:** 13:12-13:14
- Rezultatele determinarilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	13.2	13.1	12.8	13.0	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	35	33	32	33	41.71	94.25	100
CO <sub>2</sub>	4.2	4.5	4.6	4.4	-	-	-	-			
NO	-	-	-	-	34	35	37	35	47.35	106.98	
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	35	36	37	36	73.80	166.74	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD(<2.9)	SLD(<6.55)	35
Tgaz.°C	93	94	99	95.3							

### NOTA:

- Combustibilul utilizat gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub>, cf.cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaz metan)
- SLD= sub limita de detectie a aparatului (<1 ppm)
- Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2):O<sub>2</sub>=3.7%, CO=9.18%, NO<sub>x</sub>=15.53%, SO<sub>2</sub>=14.79%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing.Manu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decit cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client



# S.C. ECO-BREF S.R.L.

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

acreditat pentru  
INCERCARE



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com ;http://www.ecobref.ro

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 740

Ex. 1/2, pag. 1/1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 8301/18.09.2019

- Nr. contract/comanda: 3494/07.06.2019
- Beneficiar:** SC "BRAVCOD" SA – punct de lucru Sighisoara  
Adresa: Cartier Venchi, nr. 70, DC 59, Sighisoara-Seleus, jud. Mures
- Data efectuării măsurătorii:** 18.09.2019
- Incercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTI DIN SURSE FIXE (CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Surse de poluare: Centrala termica tip PROTEHERM-Cladire filtru sanitar nr.2
  - Combustibil: gaz metan
  - Punctul de masurare/Cod sursa: Conducta evacuare noxe Φ=0.2m/S2
- Metoda de masurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Caliatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.
- Procedura de masurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii meteo:** viteza vantului 2.9 m/s, temperatura aerului 18.8°C, presiune atmosferica 953.3mb, umiditate 43%
- Aparatura utilizata:** Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celule de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer.
- Interval de masurare:** 13:04-13:06
- Rezultatele determinarilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	16.3	16.1	15.9	16.1	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD(<1.25)	SLD(<4.59)	100
CO <sub>2</sub>	2.5	2.8	2.8	2.7	-	-	-	-			
NO	-	-	-	-	21	22	23	22	29.48	108.29	
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	21	23	24	23	46.47	170.69	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD(<2.9)	SLD(<10.65)	35
Tgaz.°C	71	70	75	72.0							

### NOTA:

- Combustibilul utilizat gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub> cf.cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaz metan)
- SLD= sub limita de detectie a aparatului (<1 ppm)
- Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2): O<sub>2</sub>=3.7%, CO=9.18%, NO<sub>x</sub>=15.53%, SO<sub>2</sub>=14.79%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia

Director  
Ing. Maniu Corruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decit pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client



# S.C. ECO-BREF S.R.L.

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi nr.5; Brasov; ROMANIA  
Tel/Fax: 0268/470095; E-mail:ecobref@gmail.com ;http://www.ecobref.ro

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 740

Ex. 1/2, pag. 1/1

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8302/18.09.2019

- Nr. contract/comanda:** 3494/07.06.2019
- Beneficiar:** SC "BRAVCOD" SA – punct de lucru Sighisoara  
Cartier Venchi, nr. 70, DC 59, Sighisoara-Seleus, jud. Mures
- Data efectuării măsurătorii:** 18.09.2019
- Încercări efectuate:** EMISII DIRIJATE DE POLUANTII DIN SURSE FIXE (CO,NO<sub>x</sub>,SO<sub>2</sub>)
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Surse de poluare:Centrala termica tip PROTEHERM-Cladire filtru sanitar nr.3
  - Combustibil: gaz metan
  - Punctul de masurare/Cod sursa: Conducta evacuare noxe Φ=0.2m/S3
- Metoda de masurare:** SR ISO 10396/2008 (Emisii ale surselor fixe. Prelevare pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare); SR EN 15259-Calitatea aerului; Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.
- Procedura de masurare:** LM-IL-01-Ed.2, rev.5
- Conditii meteo:** viteza vantului 2.9 m/s, temperatura aerului 18.8°C, presiune atmosferica 953.3mb, umiditate 43%
- Aparatura utilizata:**Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor arse tip MULTILYZER NG cu pompe de prelevare multicanal, senzori pentru aer (celule de masurare electrochimice O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>), afisaj digital, sonda de prelevare, calibrarea automata si imprimanta cu raze infrarosii, tip EURO-printer.
- Interval de masurare:** 12:55-12:57
- Rezultatele determinarilor:**

PARAMETRUL MASURAT	VALOARE MASURATA								VALOARE MEDIE CALCULATA		VLE conform Ordinului 462/93 mg/Nmc
	%				ppm				mg/Nmc	mg/Nmc la 3% O <sub>2</sub>	
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	Val. medie			
O <sub>2</sub>	17.3	17.1	17.1	17.2	-	-	-	-			
CO	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD(<1.25)	SLD(<5.87)	100
CO <sub>2</sub>	3	3.1	3.1	3.1	-	-	-	-			
NO	-	-	-	-	18	20	21	20	26.35	123.75	
NO <sub>x</sub>	-	-	-	-	18	21	21	20	41.00	192.52	350
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	SLD	SLD	SLD	SLD	SLD(<2.9)	SLD(<13.63)	35
Tgaz.°C	70	71	73	71.3							

### NOTA:

- Combustibil utilizat gaz natural (Valoarea limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% vol. O<sub>2</sub> cf.cerintelor din Ord.462/1993, Anexa 2, pct.4.1 -focare alimentate cu gaz metan)
- SLD= sub limita de detectie a aparatului (<1 ppm)
- Incertitudinea de masurare relativa (K95%=2):O<sub>2</sub>=3.7%, CO=9.18%, NO<sub>x</sub>=15.53%, SO<sub>2</sub>=14.79%

Sef de Laborator  
ing. Lipan Lidia



Director  
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document

F-LM-PO-09/1

Rezultatele din prezentul Buletin de masurare se refera numai la punctul de masura si data, specificate  
Se interzice reproducerea Buletinului de masuratori in alte scopuri decit cel pentru care a fost eliberat  
Buletinul de masuratori a fost intocmit in doua exemplare din care un original la client



**BULETIN DE ANALIZA NR: 10504/R1**

Pentru: <b>S.C. BRAVCOD S.R.L.</b>			Adresa: Extravilan, Km 3 - Codlea						
Matrice proba: apa uzata		Cantitatea de apa recoltata: 3 L/racord			Comanda nr: 10504/25.11.2019				
Tip proba: momentana									
Loc de recoltare: bazin vidanjabil – R1 – declarat de client		Data recoltarii:		25.11.2019		Data intrarii probei în LAU:		25.11.2019	
Data intrarii probei în lucru:		25.11.2019		Perioada efectuării analizelor:		25.11.2019 01.12.2019		Data emiterii B.A:	02.12.2019
Raport de prelevare a apelor uzate nr:		-		Grafic lunar de analize nr.:		-		Proces verbal de receptie probe nr.:	10504
Prelevarea probei a fost efectuata de: reprezentantul unitatii									
Nr. crt	INDICATORI ANALIZATI	UM	STAS UTILIZAT	REZULTATE OBTINUTE	INCERTITUDINE DE MASURARE	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001-2002	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002-2002	LOQ	
1	Deteminarea pfi-ului	-	SR EN ISO 10523: 2012	7,6 (20,1 °C)	± 0,10	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0	
2	Deteminarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20	
3	Deteminarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	384,64	± 17,92	125,0	500	30,00	
4	Deteminarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>5</sub> )	mg/L	SR EN 1899-1:2003	136,94	± 14,94	25,0	300	3,00	
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-			0,50	
5	Deteminarea continutului de materii în suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	186,00	± 20,96	35,0 (60,0)	350	2,00	
6	Deteminarea rezidului filmbil uscat la 105° C	mg/L	STAS 9187-84	484,0	± 20,76	2 000,0	Nu se nomeaza	10	
7	Deteminarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	< 20,00	-	20,0	30	20,00	
8	Deteminarea continutului de amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	SR ISO 7150-1:2001	39,4202	± 5,1128	-	-	0,0500	
	Deteminarea continutului de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		50,7732	± 6,5853	2,0 (3,0)	30	0,0644	
9	Deteminarea continutului de sulfuri (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00	
10	Deteminarea sulfatilor (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00	
11	Deteminarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000	
12	Deteminarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albasnu de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	0,6014	± 0,1024	0,5	25	0,1000	
13*	Deteminarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050	
14	Deteminarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500	
15*	Deteminarea continutului de erom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500	
16*	Deteminarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050	
17*	Deteminarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100	
18*	Deteminarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020	
19*	Deteminarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050	
20*	Deteminarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200	
21*	Deteminarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050	
22	Deteminarea cianurilor totale (CN)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500	
23	Deteminarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000	
24	Deteminarea fosforului (P)	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	2,7352	± 0,3487	1,0 (2,0)	5,0	0,0400	
	Deteminarea fosforului (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L		8,3876	± 1,0694	-	-	0,1227	
25	Deteminarea continutului de azotati (N-NO <sub>3</sub> )	mg N-NO <sub>3</sub> /L	PS-LAU-21	0,4551	± 0,0669	-	-	0,2260	
	Deteminarea continutului de azotati (NO <sub>2</sub> )	mg NO <sub>2</sub> /L		2,0137	± 0,2962	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000	
26	Deteminarea continutului de nitriti (N-NO <sub>2</sub> )	mg N-NO <sub>2</sub> /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,0319	± 0,0032	-	-	0,0125	
	Deteminarea continutului de nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg NO <sub>2</sub> /L		0,1050	± 0,0106	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411	
27*	Deteminarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	41,3770	± 4,5597	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000	
28	Deteminarea umiditatii, a substantei uscate, a pierderilor la calcinare (substate volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,10	

Opinii si interpretari: Valoarea indicatorului de la pct. 7 este de 2,00 mg/L, valoarea obtinuta se situeaza sub limita de cuantificare a metodei.

Aprobat,  
Director General,  
Ing. FATU Doris

Verificat,  
Sef Laborator Ape Uzate,  
Dr.ing. DIMA Carmen Luminita

Intocmit,  
Responsabil analiza,  
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota: 1. Incercarile marcate cu asterix NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

2. Opiniile si interpretarile continute de prezenta raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3. Incertitudinea de masurare din prezentul raport reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.

4. Rezultatele analizelor se refera la proba prelevata in laborator. Daca proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.

5. Reproducerea partiala a continutului de analiza este interzisa.

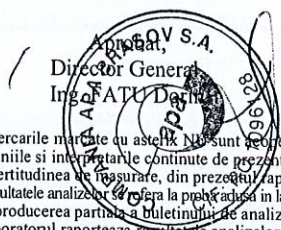
6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de cuantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

RO 1098128

**BULETIN DE ANALIZA NR: 9236/R3**

<b>Pentru: S.C. BRAVCOD S.A. (pct. de lucru Ferma nr. 6 Sighisoara)</b>		<b>Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea</b>							
<b>Matrice proba: apa uzata</b>		<b>Cantitatea de apa recoltata: 2 L/racord</b>			<b>Comanda nr: 9236/05.07.2018</b>				
<b>Tip proba: momentana</b>		<b>Data recoltarii:</b>			05.07.2018		<b>Data intrarii probei în LAU:</b>		05.07.2018
<b>Loc de recoltare: evacuare pluvial amplasament – R3 – declarat de client</b>		<b>Perioada efectuării analizelor:</b>			05.07.2018 11.07.2018		<b>Data emiterii B.A.</b>		12.07.2018
<b>Data intrarii probei în lucru:</b>		05.07.2018			<b>Grafic lunar de analize nr.:</b>		<b>Proces verbal de receptie probe nr.:</b>		9236
<b>Raport de prelevare a apelor uzate nr:</b>		-			-		-		-
<b>Prelevarea probei a fost efectuata de: reprezentantul unitatii</b>									
Nr. crt.	INDICATORI ANALIZATI	UM	STAS UTILIZAT	REZULTATE OBTINUTE	INCERTI – TUDINE DE MASURARE	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001-2002	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002-2002	LOQ	
1	Deteminarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	6,9 (21,2 °C)	± 0,09	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0	
2	Deteminarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813:2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20	
3	Deteminarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00	
4	Deteminarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>5</sub> )	mg/L	SR EN 1899-1:2003	7,29	± 0,80	25,0	300	3,00	
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-			0,50	
5	Deteminarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	11,00	± 1,50	35,0 (60,0)	350	2,00	
6	Deteminarea rezidului filtrabil uscat la 105° C	mg/L	STAS 9187-84	326	± 13,99	2 000,0	Nu se nomeaza	10	
8	Deteminarea continutului de amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	SR ISO 7150-1:2001	0,6766	± 0,0878	20,0	30	20,00	
	Deteminarea continutului de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		0,8715	± 0,1130	2,0 (3,0)	30	0,0644	
9	Deteminarea continutului de sulfuri (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00	
10	Deteminarea sulfatilor (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00	
11	Deteminarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000	
12	Deteminarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000	
13*	Deteminarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050	
14	Deteminarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500	
15*	Deteminarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500	
16*	Deteminarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050	
17*	Deteminarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100	
18*	Deteminarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020	
19*	Deteminarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050	
20*	Deteminarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200	
21*	Deteminarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050	
22	Deteminarea cianurilor totale (CN <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500	
23	Deteminarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000	
24	Deteminarea fosforului (P <sub>i</sub> )	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,0608	± 0,0077	1,0 (2,0)	5,0	0,0400	
	Deteminarea fosforului (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L		0,1864	± 0,0236	-	-	0,1227	
25*	Deteminarea continutului de azotati (N-NO <sub>3</sub> )	mg N-NO <sub>3</sub> /L	PS-LAU-21	< 0,2260	-	-	-	0,2260	
	Deteminarea continutului de azotati (NO <sub>3</sub> )	mg NO <sub>3</sub> /L		< 1,0000	-	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000	
26	Deteminarea continutului de nitriti (N-NO <sub>2</sub> )	mg N-NO <sub>2</sub> /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,0159	± 0,0016	-	-	0,0125	
	Deteminarea continutului de nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg NO <sub>2</sub> /L		0,0523	± 0,0053	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411	
27*	Deteminarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000	
28*	Deteminarea umiditatii, a substante uscate, a pierderilor la calcinare (substante volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,10	

Opinii si interpretari: Valoarea indicatorului de la pct. 7 este de 1,00 mg/L, valoarea obtinuta se situeaza sub limita de cuantificare a metodei.



Verificat,  
Sef Laborator Ape Uzate,  
Dr.ing. DIMA Carmen Luminita

Intocmit,  
Responsabil analiza,  
Ing. GAMESCHI Cristina

- Nota: 1. Incercarile marcate cu asterisk nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
2. Opiniile si interpretarile continute de prezenta raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
3. Incertitudinea de masurare, din prezenta raport, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.  
4. Rezultatele analizelor se refera la proba adusa in laborator. Daca proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.  
5. Reproducerea partiala a buletinului de analiza este interzisa.  
6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de cuantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

**BULETIN DE ANALIZA NR: 9993/R2**

<b>Pentru: S.C. BRAVCOD S.R.L. (FERMA NR. 6- SIGHISOARA)</b>		<b>Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea</b>	
<b>Matrice proba: apa uzata</b>		<b>Cantitatea de apa recoltata: 2 L/racord</b>	
<b>Tip proba: momentana</b>		<b>Comanda nr: 9993/11.06.2019</b>	
<b>Loc de recoltare: foraj monitorizare aval – R2 – declarat de client</b>		<b>Data recoltarii:</b>	11.06.2019
		<b>Data intrarii probei în LAU:</b>	11.06.2019
<b>Data intrarii probei în lucru:</b>	11.06.2019	<b>Perioada efectuării analizelor:</b>	11.06.2019 17.06.2019
		<b>Data emiterii B.A.:</b>	18.06.2019
<b>Raport de prelevare a apelor uzate nr:</b>	-	<b>Grafic lunar de analize nr.:</b>	-
		<b>Proces verbal de receptie probe nr.:</b>	9993

**Prelevarea probei a fost efectuata de: reprezentantul unitatii**

Nr. crt	INDICATORI ANALIZATI	UM	STAS UTILIZAT	REZULTATE OBTINUTE	INCERTITUDINE DE MASURARE	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001-2002	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002-2002	LOQ
1	Deteminarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523: 2012	7,4 (20,6 °C)	± 0,10	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0
2	Deteminarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20
3	Deteminarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00
4	Deteminarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>5</sub> )	mg/L	SR EN 1899-1:2003	-	-	25,0	300	3,00
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	5,82	± 0,58			0,50
5	Deteminarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	-	-	35,0 (60,0)	350	2,00
6	Deteminarea rezidului filtrabil uscat la 105° C	mg/L	STAS 9187-84	-	-	2 000,0	Nu se nomeaza	10
7	Deteminarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	-	-	20,0	30	20,00
8	Deteminarea continutului de amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	SR ISO 7150-1:2001	0,2555	± 0,0307	-	-	0,0500
	Deteminarea continutului de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		0,3291	± 0,0395	2,0 (3,0)	30	0,0644
9	Deteminarea continutului de sulfuri (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00
10	Deteminarea sulfatilor (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00
11	Deteminarea continutului de cloruri (Cl)	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000
12	Deteminarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000
13*	Deteminarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050
14	Deteminarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500
15*	Deteminarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500
16*	Deteminarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050
17*	Deteminarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100
18*	Deteminarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020
19*	Deteminarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050
20*	Deteminarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200
21*	Deteminarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050
22	Deteminarea cianurilor totale (CN)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500
23	Deteminarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000
24	Deteminarea fosforului (P <sub>i</sub> )	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,2314	± 0,0272	1,0 (2,0)	5,0	0,0400
	Deteminarea fosforului (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L		0,7095	± 0,0835	-	-	0,1227
25	Deteminarea continutului de azotati (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	PS-LAU-21	0,2386	± 0,0351	-	-	0,2260
	Deteminarea continutului de azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L		1,0559	± 0,1553	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000
26	Deteminarea continutului de nitriti (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	< 0,0125	-	-	-	0,0125
	Deteminarea continutului de nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L		< 0,0411	-	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411
27*	Deteminarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000
28	Deteminarea umiditatii, a substantei uscate, a pierderilor la calcinare (substate volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,10

Opinii si interpretari: .....

Aprobat,  
Director General,  
Ing. FATU Dorina

Verificat,  
Sef Laborator Ape Uzate,  
Dr.ing. DIMA Carmen Luminita

Intocmit,  
Responsabil analiza,  
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota:1. Incercarile marcate cu asterisk (\*) sunt acoperite de acreditarea RENAR.

2. Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3. Incertitudinea de masurare, din prezentul raport, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.

4. Rezultatele analizelor se refera la proba adusa in laborator. Daca proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.

5. Reproducerea partiala a buletinului de analiza este interzisa.

6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de cuantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

**BULETIN DE ANALIZA NR: 9993/R1**

<b>Pentru: S.C. BRAVCOD S.R.L. (FERMA NR. 6 - SIGHISOARA)</b>				<b>Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea</b>						
<b>Matrice proba: apa uzata</b>		<b>Cantitatea de apa recoltata: 2 L/racord</b>			<b>Comanda nr: 9993/11.06.2019</b>					
<b>Tip proba: momentana</b>		<b>Data recoltarii:</b>			11.06.2019		<b>Data intrarii probei în LAU:</b>		11.06.2019	
<b>Loc de recoltare: foraj monitorizare amonte – R1 – declarat de client</b>		<b>Perioada efectuării analizelor:</b>			11.06.2019 17.06.2019		<b>Data emiterii B.A:</b>		18.06.2019	
<b>Data intrarii probei în lucru:</b>		11.06.2019								
<b>Raport de prelevare a apelor uzate nr:</b>		-			<b>Grafic lunar de analize nr.:</b>		-		<b>Proces verbal de receptie probe nr.:</b>	9993
<b>Prelevarea probei a fost efectuata de: reprezentantul unitatii</b>										
Nr. crt	INDICATORI ANALIZATI	UM	STAS UTILIZAT	REZULTATE OBTINUTE	INCERTITUDINE DE MASURARE	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001-2002	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002-2002	LOQ		
1	Deteminarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523: 2012	7,5 (20,2 °C)	± 0,10	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0		
2	Deteminarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20		
3	Deteminarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00		
4	Deteminarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>5</sub> )	mg/L	SR EN 1899-1:2003	-	-	25,0	300	3,00		
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	4,64	± 0,46			0,50		
5	Deteminarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	-	-	35,0 (60,0)	350	2,00		
6	Deteminarea rezidului filtrabil uscat la 105° C	mg/L	STAS 9187-84	-	-	2 000,0	Nu se nomeaza	10		
7	Deteminarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	-	-	20,0	30	20,00		
8	Deteminarea continutului de amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	SR ISO 7150-1:2001	0,2860	± 0,0343	-	-	0,0500		
	Deteminarea continutului de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		0,3684	± 0,0442	2,0 (3,0)	30	0,0644		
9	Deteminarea continutului de sulfuri (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00		
10	Deteminarea sulfatilor (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00		
11	Deteminarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000		
12	Deteminarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000		
13*	Deteminarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050		
14	Deteminarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500		
15*	Deteminarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500		
16*	Deteminarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050		
17*	Deteminarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100		
18*	Deteminarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020		
19*	Deteminarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050		
20*	Deteminarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200		
21*	Deteminarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050		
22	Deteminarea cianurilor totale (CN <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500		
23	Deteminarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000		
24	Deteminarea fosforului (P <sub>i</sub> )	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,2738	± 0,0349	1,0 (2,0)	5,0	0,0400		
	Deteminarea fosforului (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L		0,8396	± 0,1070	-	-	0,1227		
25	Deteminarea continutului de azotati (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	PS-LAU-21	0,8577	± 0,1262	-	-	0,2260		
	Deteminarea continutului de azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L		3,7950	± 0,5582	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000		
26	Deteminarea continutului de nitriti (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	< 0,0125	-	-	-	0,0125		
	Deteminarea continutului de nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L		< 0,0411	-	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411		
27*	Deteminarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000		
28	Deteminarea umiditatii, a substantelor uscate, a pierderilor la calcinare (substate volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS -LAU -23	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,10		

Opinii si interpretari: .....

Aprobat,  
Director General,  
Ing. FATU Dorin

Verificat,  
Sef Laborator Ape Uzate,  
Dr.ing. DIMA Carmen Luminita

Intocmit,  
Responsabil analiza,  
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota: 1. Incercarile marcate cu asterix NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

2. Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3. Incertitudinea de masurare, din prezentul raport, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.

4. Rezultatele analizelor se refera la proba adusa in laborator. Daca proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.

5. Reproducerea partiala a buletinului de analiza este interzisa.

6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de cuantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

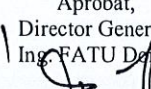

**BULETIN DE ANALIZA NR: 9993/R3**

<b>Pentru: S.C. BRAVCOD S.R.L. (FERMA NR. 6 SIGHISOARA)</b>		<b>Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea</b>	
<b>Matrice proba: apa uzata</b>		<b>Tip proba: momentana</b>	
<b>Loc de recoltare: bazin vidanjabil – R3 – declarat de client</b>		<b>Quantitatea de apa recoltata: 3 L/racord</b>	
<b>Data intrarii probei in lucru: 11.06.2019</b>		<b>Data recoltarii: 11.06.2019</b>	
<b>Raport de prelevare a apelor uzate nr: -</b>		<b>Grafic lunar de analize nr.: -</b>	
<b>Comanda nr: 9993/11.06.2019</b>		<b>Data intrarii probei în LAU: 11.06.2019</b>	
<b>Data emiterii B.A: 18.06.2019</b>		<b>Proces verbal de receptie probe nr.: 9993</b>	


Prelevarea probei a fost efectuata de: reprezentantul unitatii									
Nr. crt	INDICATORI ANALIZATI	UM	STAS UTILIZAT	REZULTATE OBTINUTE	INCERTI – TUDINE DE MASURARE	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 001-2002	CONC. MAX. ADMISA CONF. NTPA 002-2002	LOQ	
1	Deteminarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523: 2012	7,2 (20,5 °C)	± 0,09	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0	
2	Deteminarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20	
3	Deteminarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	36,66	± 1,71	125,0	500	30,00	
4	Deteminarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO <sub>5</sub> )	mg/L	SR EN 1899-1:2003	11,49	± 1,25	25,0	300	3,00	
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-			0,50	
5	Deteminarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	20,80	± 2,84	35,0 (60,0)	350	2,00	
6	Deteminarea rezidului filtrabil uscat la 105°C	mg/L	STAS 9187-84	452,0	± 19,39	2 000,0	Nu se nomeaza	10	
7	Deteminarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	< 20,00	-	20,0	30	20,00	
8	Deteminarea continutului de amoniu (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L	SR ISO 7150-1:2001	0,4040	± 0,0395	-	-	0,0500	
	Deteminarea continutului de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L		0,5204	± 0,0508	2,0 (3,0)	30	0,0644	
9	Deteminarea continutului de sulfuri (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SR 7510:1997	< 2,00	-	0,5	1,0	2,00	
10	Deteminarea sulfatilor (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00	
11	Deteminarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000	
12	Deteminarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	0,2332	± 0,0397	0,5	25	0,1000	
13*	Deteminarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050	
14	Deteminarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500	
15*	Deteminarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500	
16*	Deteminarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050	
17*	Deteminarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100	
18*	Deteminarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020	
19*	Deteminarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050	
20*	Deteminarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200	
21*	Deteminarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050	
22	Deteminarea cianurilor totale (CN <sup>-</sup> )	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500	
23	Deteminarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000	
24	Deteminarea fosforului (P <sub>i</sub> )	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	2,5120	± 0,3203	1,0 (2,0)	5,0	0,0400	
	Deteminarea fosforului (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L		7,7032	± 0,9822	-	-	0,1227	
25	Deteminarea continutului de azotati (N-NO <sub>3</sub> )	mg N-NO <sub>3</sub> /L	PS-LAU-21	-	-	-	-	0,2260	
	Deteminarea continutului de azotati (NO <sub>3</sub> )	mg NO <sub>3</sub> /L		-	-	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000	
26	Deteminarea continutului de nitriti (N-NO <sub>2</sub> )	mg N-NO <sub>2</sub> /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	-	-	-	-	0,0125	
	Deteminarea continutului de nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg NO <sub>2</sub> /L		-	-	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411	
27*	Deteminarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000	
28	Deteminarea umiditatii, a substantei uscate, a pierderilor la calcinare (substate volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,10	

Opinii si interpretari: Valoarea indicatorului de la pct. 7 este de 9,50 mg/L, valoarea obtinuta se situeaza sub limita de cuantificare a metodei. Valoarea indicatorului de la pct. 9 este de 0,54 mg/L, valoarea obtinuta se situeaza sub limita de cuantificare a metodei.


Aprobat,  
Director General  
Ing. FATU Daniela

Verificat,  
Sef Laborator Ape Uzate,  
Dr.ing. DIMA Carmen Luminita



Intocmit,  
Responsabil analiza,  
Ing. GAMESCHI Cristina



- Nota: 1. Incercarile marcate cu asterisk (\*) nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
2. Opiniile si interpretarile continute in prezenta raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
3. Incertitudinea de masurare, din prezenta raport, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.  
4. Rezultatele analizelor se refera la proba prelevata in laborator. Proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.  
5. Reproducerea partiala a buletinului de analiza date incalzita.  
6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de cuantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mica concentratie a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

**ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara

Anul 2019

Tipul de deseuri menajere cod 20.03.01(conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

**Cap.1 Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:	
			valorificata	eliminata final ramasa in stoc
1	Ianuarie	0.079	0.079	
2	Februarie	0.085	0.085	
3	Martie	0.065	0.065	
4	Aprilie	0.024	0.024	
5	Mai	0.073	0.073	
6	Iunie	0.069	0.069	
7	Iulie	0.075	0.075	
8	August	0.081	0.081	
9	Septembrie	0.09	0.09	
10	Octombrie	0.087	0.087	
11	Noiembrie	0.024	0.024	
12	Decembrie	0.073	0.073	
TOTAL AN		0.825	0	0.825

**Cap.4 Eliminarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	care efectueaza operatia de eliminare
2	Februarie	0.085	D5	SCHUSTER ECOSAL
3	Martie	0.065	D5	SCHUSTER ECOSAL
4	Aprilie	0.024	D5	SCHUSTER ECOSAL
5	Mai	0.073	D5	SCHUSTER ECOSAL
6	Iunie	0.069	D5	SCHUSTER ECOSAL
7	Iulie	0.075	D5	SCHUSTER ECOSAL
8	August	0.081	D5	SCHUSTER ECOSAL
9	Septembrie	0.09	D5	SCHUSTER ECOSAL
10	Octombrie	0.087	D5	SCHUSTER ECOSAL
11	Noiembrie	0.024	D5	SCHUSTER ECOSAL
12	Decembrie	0.073	D5	SCHUSTER ECOSAL
TOTAL AN		0.825	D5	SCHUSTER ECOSAL

**Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

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

**Cap.3 Valorificarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN		0		



**ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara

Anul 2019

Tipul de deseu Inectioas cod 18.01.03(conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

**Cap.1 Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri		din care:
			valorificata	eliminata final	
1	Ianuarie	0.001		0.001	ramasa in stoc
2	Februarie				
3	Martie	0.023		0.023	
4	Aprilie				
5	Mai				
6	Iunie				
7	Iulie				
8	August	0.003		0.003	
9	Septembrie	0.0107		0.0107	
10	Octombrie	0.005		0.005	
11	Noiembrie				
12	Decembrie				
TOTAL AN		0.0427	0	0.0427	0

**Cap.4 Eliminarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
2	Februarie		R13	AKSD ROMANIA
3	Martie	0.023	R13	AKSD ROMANIA
4	Aprilie		R13	AKSD ROMANIA
5	Mai		R13	AKSD ROMANIA
6	Iunie		R13	AKSD ROMANIA
7	Iulie		R13	AKSD ROMANIA
8	August	0.003	R13	AKSD ROMANIA
9	Septembrie	0.0107	R13	AKSD ROMANIA
10	Octombrie	0.005	R13	AKSD ROMANIA
11	Noiembrie		R13	AKSD ROMANIA
12	Decembrie		R13	AKSD ROMANIA
TOTAL AN		0.0427		

**Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transpo
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	
1	Ianuarie			PD			
2	Februarie			PD			
3	Martie			PD			
4	Aprilie			PD			
5	Mai			PD			
6	Iunie			PD			
7	Iulie			PD			
8	August			PD			
9	Septembrie			PD			
10	Octombrie			PD			
11	Noiembrie			PD			
12	Decembrie			PD			
TOTAL AN			0				

**Cap.3 Valorificarea deseurilor**

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





**ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara  
Anul 2019

Tipul de deseuri Ambalaje contaminate cod 15.01.10(conform codificarii din Anexa 2)  
Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

**Cap.1 Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:		ramasa in stoc
			valorificata	eliminata final	
1	Ianuarie	0			0.085
2	Februarie	0.005			0.09
3	Martie	0			0.09
4	Aprilie	0			0.09
5	Mai	0			0.09
6	Iunie			0.09	
7	Iulie	0			0
8	August	0.02			0.02
9	Septembrie	0.002			0.022
10	Octombrie	0			0.022
11	Noiembrie	0.001			0.023
12	Decembrie	0			0.023
	TOTAL AN	0.028			

**Cap.4 Eliminarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			

**Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transport
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	
1	Ianuarie			VA			Mijlocul <sup>4)</sup> Destinatie <sup>5)</sup>
2	Februarie			VA			
3	Martie			VA			
4	Aprilie			VA			
5	Mai			VA			
6	Iunie			VA			
7	Iulie			VA			
8	August			VA			
9	Septembrie			VA			
10	Octombrie			VA			
11	Noiembrie			VA			
12	Decembrie			VA			
	TOTAL AN			VA			

**Cap.3 Valorificarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie	0.09	R12	Rian Consult
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			

TOTAL AN

0

TOTAL AN

0.09

**ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara  
Anul 2019

Tipul de deseu Ambalaje deteriorate cod 15.01.02(conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

**Cap.1 Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:	
			valorificata	eliminata final ramasa in stoc
1	Ianuarie	0.001		0.04
2	Februarie	0.002		0.042
3	Martie	0		0.042
4	Aprilie	0.003		0.045
5	Mai	0.005		0.05
6	Iunie	0.005		0.055
7	Iulie	0.002	0.057	
8	August	0		0
9	Septembrie	0.001		0.001
10	Octombrie	0		0.001
11	Noiembrie	0.005		0.006
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0.024</b>	<b>0</b>	<b>0.057</b>

**Cap.4 Eliminarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>	<b>R 12</b>	<b>Rian consult</b>

**Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

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

**Cap.3 Valorificarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August	0.057	R12	ALE BIO Range
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0.057</b>		

**ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara  
 Anul 2019  
 Tipul de deseuri Dejectii cod 02.01.06(conform codificarii din Anexa 2)  
 Starea fizica SOLID  
 Unitatea de masura TONE

**Cap.1 Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:	
			valorificata	eliminata final ramasa in stoc
1	Ianuarie	102.4	102.4	
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai	494.7	494.7	
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie	253.6	253.6	
11	Noiembrie	127.3	127.3	
12	Decembrie			
TOTAL AN			978	0

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	care efectueaza operatia de eliminare
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN		0		

**Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare		Transpo	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate <sup>2)</sup>	Modul <sup>2)</sup>		Scopul <sup>3)</sup>
1	Ianuarie			PD				Mijlocul <sup>4)</sup>
2	Februarie			PD				
3	Martie			PD				
4	Aprilie			PD				
5	Mai			PD				
6	Iunie			PD				
7	Iulie			PD				
8	August			PD				
9	Septembrie			PD				
10	Octombrie			PD				
11	Noiembrie			PD				
12	Decembrie			PD				
TOTAL AN			0					

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
2	Februarie		R 10	
3	Martie		R 10	
4	Aprilie		R 10	
5	Mai	494.7	R 10	SC Agrofarm SRL
6	Iunie		R 10	
7	Iulie		R 10	
8	August		R 10	
9	Septembrie		R 10	
10	Octombrie	253.6	R 10	SC Moragroind SRL
11	Noiembrie	127.3	R 10	SC Moragroind SRL
12	Decembrie		R 10	
TOTAL AN		978	R 10	



ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 6 Sighisoara

Anul 2019

Tipul de deseu Cadavre pasare cod 02.01.09 (conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseurilor

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:	
			valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	1.582		ramasa in stoc
2	Februarie	1.135		1.582
3	Martie	11.87		1.135
4	Aprilie	19.14		11.87
5	Mai	1.59		19.14
6	Iunie	3.09		1.59
7	Iulie	3.67		3.09
8	August	7.98		3.67
9	Septembrie	14.43		7.98
10	Octombrie	10.97		14.43
11	Noiembrie	3.6		10.97
12	Decembrie	5.53		3.6
	TOTAL AN	84.587		5.53
				84.587

Cap.4 Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	1.582	D10	Incinerator propriu
2	Februarie	1.135	D10	Incinerator propriu
3	Martie	11.87	D10	Incinerator propriu
4	Aprilie	19.14	D10	Incinerator propriu
5	Mai	1.59	D10	Incinerator propriu
6	Iunie	3.09	D10	Incinerator propriu
7	Iulie	3.67	D10	Incinerator propriu
8	August	7.98	D10	Incinerator propriu
9	Septembrie	14.43	D10	Incinerator propriu
10	Octombrie	10.97	D10	Incinerator propriu
11	Noiembrie	3.6	D10	Incinerator propriu
12	Decembrie	5.53	D10	Incinerator propriu
	TOTAL AN	84.587		Incinerator propriu

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

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

Cap.3 Valorificarea deseurilor

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