

S.C BRAVCOD SRL
CODLEA – BRASOV
Extravilan KM 3
Nr.inregistr.RC: J8/574/2012
Cod unic: RO 30078893
Telefon/Fax: 0268253553/026825155
Nr. 410 / 26.02.2020

ABD/DS



*MB
Zamfir*

CATRE,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
BRASOV

Alaturat prezentei va transmitem RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pentru anul 2019, aferent fermei nr 5 Bravcod din Codlea, extravilan km 3, jud Brasov, avand autorizatia Integrata de Mediu 2 BV din 09.09.2019.cu decizia de transfer.

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI
Budica Andrei



RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2019

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. **2 din 09.09.2019**, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Brasov

2. Raport:

Generalitati:

Autorizatia Integrata de Mediu **2 din 09.09.2019..**

Identificarea dispozitivului

Numele companiei titulare

SC Bravcod SRL

Numele instalatiei

Ferma nr.5

Adresa instalatiei

Extravilan km.3, Codlea, Brasov

Coordonatele geografice de amplasament

0147

Cod CAEN

cresterea pasarilor

Activitatea principala

Ferma nr.5 360000 pasari/serie

Volumul productiei

Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu, Agentia pentru Protectia Mediului Brasov

Autoritati de reglementare

O instalatie IPPC care include 6 blocuri cu cate 4 hale de productie fiecare si instalatii anexa flux continu

Numarul instalatiilor

24

6.6, a „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 locuri pentru pasari”.

Toate activitatile/procesele conform Anexei I din O.U.G. 152/2005

Cod 1 (NOSE-P): 110.04 -

Fermentatie enterica

110.05 -

Managementul dejectiilor animaliere

Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I)

Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I)

Activitatea N

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 atasca prezentului.

Volumul productiei pentru anul 2019 este de 161331 capete/curcani/an

AAP=110000X(1-78/365)=86900cap 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, aprovisionare, 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 subscrise;

- 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 societetii, 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 adevarat 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 mentenanță: stabilirea modului de realizare a mentenantei, sistemul de intretinere specific;

VIII. Pregatirea cazurilor de urgență și răspuns: identificarea potentialului de răspuns la accidente și situații de urgență și 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 corrective 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 autoritatii 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 exploatarii 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	Natura	Inventarul	Ponderea	Impactul asupra	Există o	Cum sunt
--------------	--------	------------	----------	-----------------	----------	----------

materii prime/ utilizari	chimica/ compozitie	complet al materialelor (calitativ si cantitativ) t/anul 2019	% in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri pe sol % in aer	mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate bioacumulare, potentala, toxicitate pentru specii relevante (Fraze R)	alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	stocate? (A-D) Poate constituui materialul unui risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea sectiunea 8
Furaje	Porumb, concentrat proteino- vitamino mineral, carbonat de calciu	7400.t	Asimilat de Nepericulos curcani , ca hrana		Nu	Stocate in buncar de 10 tone, amplasat pentru fiecare hala
Medicamente pentru uz veterinar, substante pentru dezinfecție						
Medicamente			100% in produs		Nu	In farmacia veterinara, in ambalaj original
ALKA-FOAM	Hidroxid de sodiu Ethenol	215l	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in R36/R38 de Iritant pentru piele si ochi	Nu	In ambalaj original, in magazie speciala deservita de personal calificat
HPPA	Acid Peracetic Acid Acetic Peroxid de hidrogen	150l	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in 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 magazie speciala deservita de personal calificat
VIROSHIELD	Glutaraldehida Benzalokonium	600l	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in T – toxic, Nociv pentru organizmele acvatice; R23/25 – toxic prin inghitire si inhalare; R34 – provoca 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 magazie speciala deservita de personal calificat
Klikox EXTRA	Clorura de benzalconiu, Glutaraldchida 4-cloro-3 metilfenol	180l	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in xi-Nociv de T-Toxic C-Coroziv R34-provoaca arsuri R42/43 poate provoca sensibilizarea prin inhalare si in	*	In ambalaj original, in magazie speciala deservita de personal calificat

				contact cu pielea R50-toxic pentru organizmele acvatice	
Var praf	Ca(OH)2	3.4T	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in Caustic de pe	Nu
Virex	Pentapotassium Monopersulphate Sodium Sulphamic acid	0.04T	Utilizat procesul dezinfecție, pulverizat suprafata interioara a halei	in C -Coroziv de R38 – iritant cutanat R35/36 – Cauzeaza arsuri grave R22-daunator daca este inghitit	* In ambalaj original, in magazie speciala deservita de personal calificat

* Produsele utilizate sunt aprobată de autoritatea sanitătii veterinară.

6. Resurse: apa energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2017/2018/2019:

Denumire	UM	Cantitate 2017	Cantitate 2018	Cantitate 2019
Energie electrica	MW/h	358872KW/H	393830kw/h	439782kw/h
Gaz natural	Nmc	691893MC	363745	338216 mc
Motorina	T	5.5	6	3.2

Consumul de apa – anul 2017/2018/2019:

Denumire	UM	Cantitate anuala 2017 autorizata (mediu)	2018	2019
Apa tehnologica	mc	-	-	-
Apa potabila	mc	290000	31901	32767

Modificari aduse autorizatiilor de gospodarire a apelor: -

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

7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament

Sistemul de hrانire

Sistemul de furajare a puilor asigura hrana necesara prin intermediul unor linii de furajare compuse din transportatoare melcate, siloz tampon de furaje (amplasat in exteriorul halei) si hraniitori.

Fiecare hala este dotata cu silozuri pentru furaje de opt tone, de unde in mod automatizat, acestea ajung pana in instalatiile de hraniere din blocuri.

Conditii care se impun unui sistem modern si optim pentru furajarea puilor de carne, trebuie sa satisfaca necesitatile de hraniere atat a puilor de o zi, cat si a celor cu greutate mai mare, asigurand atat accesul usor la hrana pe tot ciclul de crestere cat si evitarea sau diminuarea pierderilor de hrana. Instalatiile prevazute pentru furajare sunt de tip BIG DUTCHMAN.

Hrana proaspata creeaza baza unei excelente calitati de abatorizare si a unei conversii perfecte a furajelor. O componenta principală a sistemului de furajare o reprezinta modul de depozitare si de transport al furajelor. Silozul de furaje trebuie sa asigure nu doar o buna pastrare a acestuia printr-o aerare optima ce impiedica compresia furajului, ci si garantarea unei curgeri optime a furajului in sistemul de transport. Distributia rapida a hranei proaspete de-a lungul tuturor liniilor de hraniere, favorizeaza o hraniere uniforma, eliminand acumularea de hrana si hranierea selectiva a pasarilor, dand sanse egale tuturor.

O importanta deosebita in furajarea pasarilor o are respectarea retetelor de hraniere adaptate la varsta pasarilor. Furajele necesare vor fi procurate de la terti. In prezent, pentru societate, este mai rentabil economic de a aprovisiona furajele de la furnizori.

In hrana puilor se va utiliza furaj granulat, furaj care are avantajul reducerii pierderilor tehnologice, o omogenizare mai buna a retetelor, reducerea nivelului de furaj pe hala si o conversie mai buna la nivel de pui printr-o asimilare mai buna. Alt avantaj al furajului granulat este ca prin granulare, furajul se supune unui proces de sterilizare a tuturor componentelor despre care nu se cunoaste originea, eliminandu-se prin sterilizare bacterile din genul Salmonella.

Sistemul de adapare

Adaparea puilor se va face cu instalatii de adapare separate compuse din bazine cu flotor instalate la capatul halei, tevi, conducte si furtunuri de distributie a apei la adaptatori si sistemul de aerisire amplasat la capatul opus. Instalatia de adapare este alimentata de la rezervorul tampon din hala prin intermediul unui vas de expansiune.

Sistemul de adapare prin duze picuratoare asigura o adapare a tuturor pasarilor indiferent de varsta, asigurand o adapare corecta si eliminand pierderile de apa si udarea asternutului. Sistemul de filtrare ii ridica fiabilitatea (nu apar fire de nisip in picuratori), iar sistemul automat de dozarea a medicamentelor in apa, reduce consumul acestora de circa 5 ori.

De asemenea, posibilitatea de a schimba presiunea in coloana de la picuratori in raport cu varsta pasarilor, presiune care creste odata cu varsta pasarilor, conduce la o adapare corecta. Acest sistem asigura utilizarea eficienta a apei si previne pierderile prin baltiri, astfel ca se asigura in mod permanent un asternut uscat.

Crestere curcilor si curcanilor

In cadrul fermei nr 5. au fost crescuti curcani.

Puii de curca sunt transferati de la statiile de incubatie ale furnizorilor, in mijioacele de transport ale acestora si apoi in halele de crestere ale SC Bravcod SA ferma 5 Codlea.

Puii urmeaza a fi mentinuti si crescuti in conditii de microclimat controlat, pana la atingerea parametrilor de taiere.

Constructiile blocuri de crestere tip parter + 1. un bloc avand patru hale(doua la parter si doua la etaj) Suprafata halelor asigura o capacitate de cca. 120.000 capete/serie x 3 serii/an = 360.000 capete/an

Actiunile de **decontaminare, dezinsectie si deratizare** reprezinta principalele masuri care se impun pentru prevenirea si combaterea nespecifica a vectorilor sau a microorganismelor si

parazitilor care pot determina la om sau animale boli transmisibile sau disconfort. In acest scop se organizeaza pana la trei saptamani de vid sanitar dupa fiecare depopulare.

Organizarea perioadei de vid sanitar se realizeaza dupa un Program Cadru de curatenie, dezinfectie, dezinsectie si deratizare.

Popularea halelor

Puii de curcan sunt transferati de la statia de incubatie la halele de crestere in loturi si urmeaza a fi mentinuti si crescuti in conditii de microclimat, pana la atingerea parametrilor de taiere.

Conform normelor europene se pot creste femele pana la 52 kg/mp, respectiv masculi pana la 58 kg/mp. Astfel, cele 6 blocuri de crestere a curcanilor vor avea o capacitate totala de 120.000 curcani/ciclu aproximativ 360.000 capete /an

Sistemul de hraniere

Sistemul de furajare a puilor asigura hrana necesara prin intermediul unor linii de furajare compuse din transportatoare melcate, siloz tampon de furaje (amplasat in exteriorul halei) si hraniatori.

Fiecare hala este dotata cu silozuri pentru furaje de zece tone, de unde in mod automatizat, acestea ajung pana in instalatiile de hraniere din blocuri.

Conditii care se impun unui sistem modern si optim pentru furajarea puilor de carne, trebuie sa satisfaca necesitatile de hraniere atat a puilor de o zi, cat si a celor cu greutate mai mare, asigurand atat accesul usor la hrana pe tot ciclul de crestere cat si evitarea sau diminuarea pierderilor de hrana. Instalatiile prevazute pentru furajare sunt de tip BIG DUTCHMAN.

Hrana proaspata creeaza baza unei excelente calitati de abatorizare si a unei conversii perfecte a furajelor. O componenta principala a sistemului de furajare o reprezinta modul de depozitare si de transport al furajelor. Silozul de furaje trebuie sa asigure nu doar o buna pastrare a acestuia printre aerare optima ce impiedica compresia furajului, ci si garantarea unei curgeri optime a furajului in sistemul de transport. Distributia rapida a hranei proaspete de-a lungul tuturor liniilor de hraniere, favorizeaza o hraniere uniforma, eliminand acumularea de hrana si hranierea selectiva a pasarilor, dand sanse egale tuturor.

O importanta deosebita in furajarea pasarilor o are respectarea retetelor de hraniere adaptate la varsta pasarilor. Furajele necesare vor fi procurate de la terti. In prezent, pentru societate, este mai rentabil economic de a aprovisiona furajele de la furnizori.

In hrana puilor se va utiliza furaj granulat, furaj care are avantajul reducerii pierderilor tehnologice, o omogenizare mai buna a retetelor, reducerea nivelului de furaj pe hala si o conversie mai buna la nivel de pui printre asimilare mai buna. Alt avantaj al furajului granulat este ca prin granulare, furajul se supune unui proces de sterilizare a tuturor componentelor despre care nu se cunoaste originea, eliminandu-se prin sterilizare bacterile din genul Salmonella.

Sistemul de adapare

Adaparea puilor se va face cu instalatii de adapare separate compuse din bazine cu flotor instalate la capatul halei, tevi, conducte si furtunuri de distributie a apei la adapatori si sistemul de aerisire amplasat la capatul opus. Instalatia de adapare este alimentata de la rezervorul tampon din hala prin intermediul unui vas de expansiune.

Sistemul de adapare prin duze picuratoare asigura o adapare a tuturor pasarilor indiferent de varsta, asigurand o adapare corecta si eliminand pierderile de apa si udarea asternutului. Sistemul de filtrare ii ridica fiabilitatea (nu apar fire de nisip in picuratorii), iar sistemul automat de dozarea a medicamentelor in apa, reduce consumul acestora de circa 5 ori

Sistemul de climatizare

Sistemul de incalzire si ventilare a halelor adaptat fiecarui anotimp in parte are, de asemenea, un rol

important in asigurarea unui spor de crestere optim.

8. Instalatii pentru evacuarea, retinerea, dispersia poluantilor in mediu.

8.1 Instalatii pentru evacuarea ,retinerea, dispersia poluantilor in atmosfera

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 ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , praf, miros – COV)	Sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului	Tubulaturile ventilatoarele (de coamă și de perete)
Centrale termice filtre sanitare	Gaz metan	Energie termică Gaze de ardere	Monitorizare anuală NOx, SO ₂ , CO, pulberi	Coș centrala termica de la filtrule sanitare D=250 mm; H=3m
Depozitare dejectii	Așternut dejectii cu din Hale, apă din precipitații	Dejecții tratate biologic pentru împărtăiere pe camp	Colectarea fracției lichide în bazin separat, adjacent platformei de depozitare	Emisie difuză, de suprafață

Evacuarea aerului viciat din adăposturi se face prin sistemul de ventilatie al fiecarei hale:

2 buc., debit 40.000 mc/h de capat

3 buc., debit 12.000 mc/h de coama

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate si autorizate conform autorizatiei de gospodarire a apelor

Denumire	UM	Cantitate autorizata	2017	2018	2019
Apa uzata tehnologica	mc		260	280	240
Apa uzata menajera	mc		60	25	20

8.3. Sol

NU S-a realizat masuratori in anul 2019

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

9. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator

9.1. Emisii in atmosfera

Sunt efectuate buletine de analiza in anul 2019 conform autorizatiei, buletine anexate prezentului raport.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. 524/2000

9.2. Emisii în atmosferă

Sunt efectuate buletine de analiza in anul 2019 conform autorizatiei, buletine anexate prezentului raport.

9.3. Emisii în apă

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/l) Anul 2019	Emisii (mg/l) Anul 2019	Emisii autorizate
2 bazine vidanjabile de 2x5 mc mc pentru apele uzate fecaloid-menajere. Vidanjarea se realizeaza de SC MariCar Roma Sape baza contractului nr.181/09.012.2013 3 bazine cu capacitatea totala de 200 mc pentru apele tehnologice de la spalarea halelor, care se transporta intr-o statie de epurare autorizata	Nu s-au facut determinari	-	-	Conform NTPA 002/2005

10. Zgomot si vibratii

Nu s-au realizat in 2019, nu au fost inregistrate reclamatii

11. Managementul deseurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generată în unitate (tone 2019)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone;	Eliminare Tone;	Stocare/transport Tone;
1	Asternut uzat cu dejectii	02 01 06	998.64	998.64 Fertilizare terenuri preluat de Barsa vulcan, care le depune pe terenurile proprii	-	-
2	Cadavre de pasare	02 01 02	13.473		Incinerator propriu 4.06 1t	Stocare temporara in spatiu amenajat, eliminate prin SC Cazacioc & CO SRI 9.466t
3	Ambalaje Contaminate	15 01 10* ambalaje	0.013t		Unitate autorizata	Transport, eliminare prin SC Rian Consult SRL
4	Ambalaje de materiale utilizate la dezinfecție dezinsectie deratizare (DDD)	15 01 02 ambalaje	0.025t		Unitate autorizata	Transport, eliminare prin SC Rian Consult SRL

Documente doveditoare: facturi, bonuri in contabilitatea firmei

Anexa V – Evidenta gestiunii deșeurilor

11.2 Gestiunea substantelor chimice periculoase

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

11.3 Gestiunea deșeurilor organice (dejectiilor)

Este prezentata in tabelul 11.1 si in tabelul gestiunii deșeurilor.

Datele sunt tinute in regiszru si prin bonuri, facturi.

Societatea Sc Bravcod SA a achizitionat un utilaj de marunit 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 urgență

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

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

Planul de biosecuritate

Riscul de incendiu

Planul de prevenire – anexat raportului anual de mediu din 2009

Riscul poluarii accidentale.

Planul de prevenire a poluarilor accidentale – anexat documentatiei de gospodarire a apelor.

Monitorizarea activitatii

Monitorizarea apei subterane: proba semestriala din putul de monitorizare a apei subterane. Buletine de incercari fizico – chimice a apei – anexate prezentului raport.

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: analize ape subterane, reparatie rigole apa pluviala,

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

Nu este cazul.

Anexa I

Buletine de analiză. Buletine de incercari fizico – chimice a apei

Buletine ape pluviale

str. Vlad Tepes 13, Brasov 500092,
tel. 0268 408602, fax. 0268 471427
LABORATOR APE UZATE
Str. Plugarilor. Nr. 4, tel: 0268 442326
e-mail: apeuzate@apabrasov.ro



BULETIN DE ANALIZA NR: 9963/R1

Pentru: S.C. BRAVCOD S.A.		Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea						
Matrice proba: apa uzata		Cantitatea de apa recoltata: 2 L/racord		Comanda nr: 9963/28.05.2019				
Tip proba: momentana								
Loc de recoltare: foraj monitorizare (Ferma 5) – R1 – declarat de client		Data recoltarii:	28.05.2019	Data intrarii probei în LAU:	28.05.2019			
Data intrarii probei în lucru:	28.05.2019	Perioada efectuarii analizelor:	28.05.2019 03.06.2019	Data emiterii B.A:	04.06.2019			
Raport de prelevare a apelor uzate nr:	-	Grafic lunar de analize nr.:	-	Proces verbal de receptie probe nr.:	9963			
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	Determinarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523: 2012	7,3 (20,4 °C)	± 0,10	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0
2	Determinarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se numeaza	Nu se numeaza	0,20
3	Determinarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n)	mg/L	SR EN 1899-1:2003	6,89	± 0,75	25,0	300	3,00
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-			0,50
5	Determinarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	-	-	35,0 (60,0)	350	2,00
6	Determinarea reziduului filtrabil uscat la 105°C	mg/L	STAS 9187-84	-	-	2 000,0	Nu se numeaza	10
7	Determinarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	-	-	20,0	30	20,00
8	Determinarea continutului de amoniu (N-NH ₄ ⁺)	mg N-NH ₄ ⁺ /L	SR ISO 7150-1:2001	0,9817	± 0,1273	-	-	0,0500
	Determinarea continutului de amoniu (NH ₄ ⁺)	mg NH ₄ ⁺ /L		1,2644	± 0,1640	2,0 (3,0)	30	0,0644
9	Determinarea continutului de sulfuri (S ²⁻)	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00
10	Determinarea sulfatilor (SO ₄ ²⁻)	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00
11	Determinarea continutului de cloruri (Cl ⁻)	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se numeaza	5,000
12	Determinarea agentilor de suprafață anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000
13*	Determinarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se numeaza	0,050
14	Determinarea continutului de cromuliu (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500
15*	Determinarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500
16*	Determinarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050
17*	Determinarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100
18*	Determinarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020
19*	Determinarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050
20*	Determinarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200
21*	Determinarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050
22	Determinarea cianurilor totale (CN ⁻)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500
23	Determinarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000
24	Determinarea fosforului (P _i)	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,3104	± 0,0396	1,0 (2,0)	5,0	0,0400
	Determinarea fosforului (PO ₄ ³⁻)	mg PO ₄ ³⁻ /L		0,9518	± 0,1214	-	-	0,1227
25	Determinarea continutului de azotat (N-NO ₃ ⁻)	mg N-NO ₃ ⁻ /L	PS-LAU-21	< 0,2260	-	-	-	0,2260
	Determinarea continutului de azotat (NO ₃ ⁻)	mg NO ₃ ⁻ /L		< 1,0000	-	25,0 (37,0)	Nu se numeaza	1,0000
26	Determinarea continutului de nitrit (N-NO ₂ ⁻)	mg N-NO ₂ ⁻ /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,0821	± 0,0099	-	-	0,0125
	Determinarea continutului de nitrit (NO ₂ ⁻)	mg NO ₂ ⁻ /L		0,2701	± 0,0324	1 (2,0)	Nu se numeaza	0,0411
27*	Determinarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se numeaza	0,5000
28	Determinarea umiditatii, a substantei uscate, a pierderilor la calcinare (substate volatile) si a substantelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS -LAU -23	-	-	Nu se numeaza	Nu se numeaza	0,10

Opinii si interpretari:

Aprobat,
Director General
Ing. FATOZ Dorin

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

Intocmit,
Responsabil analiza,
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota: 1. Incercarile marcate cu litera X nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
2. Opinile si interpretarile continute de pe acestul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
3. Incertitudinea de masurare din prezentul raport, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.
4. Rezultatele analizelor se refer la proba adusa in laborator. Daca proba a fost prelevata de catre reprezentantul unitatii, LAU nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.
5. Reproducerea parciala a unei pagini de analiza este interzisa.
6. Laboratorul raporteaza rezultatele analizelor doar in 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 substantei care poate fi masurata cu certitudine statistica rezonabila.

str. Vlad Tepeș 13, Brașov 500092,
tel. 0268 408602, fax. 0268 471427
LABORATOR APE UZATE
Str. Plugărilor, Nr. 4, tel: 0268 442326
e-mail: apeuzate@apabrasov.ro



BULETIN DE ANALIZA NR: 9963/R2

Pentru: S.C. BRAVCOD S.A.		Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea	
Matrice probă: apă uzată		Cantitatea de apă recoltată: 3 L/racord	
Tip probă: momentană		Comanda nr: 9963/28.05.2019	
Loc de recoltare: evacuare pluvial amplasament (Ferma 5) – R2 – declarat de client		Data recoltării: 28.05.2019	Data intrării probei în LAU: 28.05.2019
Data intrării probei în lucru: 28.05.2019		Perioada efectuării analizelor: 28.05.2019 – 03.06.2019	Data emiterii B.A: 04.06.2019
Raport de prelevare a apelor uzate nr: -		Grafic lunar de analize nr.: -	Proces verbal de recepție probe nr.: 9963

Prelevarea probei a fost efectuată de: reprezentantul unității

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	Determinarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	7,0 (20,4 °C)	± 0,09	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0
2	Determinarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813: 2000/C91:2009	-	-	Nu se numează	Nu se numează	0,20
3	Determinarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n)	mg/L	SR EN 1899-1:2003	-	-	25,0	300	3,00
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n)	mg/L	SR EN 1899-2:2002	4,97	± 0,50	35,0 (60,0)	350	0,50
5	Determinarea continutului de materii în suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	9,80	± 1,34	2 000,0	Nu se numează	10
6	Determinarea reziduului filtrabil uscat la 105°C	mg/L	STAS 9187-84	316	± 13,56	20,0	30	20,00
7	Determinarea substanelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	< 20,00	-	0,5	1,0	2,00
8	Determinarea continutului de amoniu (N-NH ₄ ⁺)	mg N-NH ₄ ⁺ /L	SR ISO 7150-1:2001	0,7457	± 0,0967	-	-	0,0500
	Determinarea continutului de amoniu (NH ₄ ⁺)	mg NH ₄ ⁺ /L		0,9605	± 0,1246	2,0 (3,0)	30	0,0644
9	Determinarea continutului de sulfuri (S ²⁻)	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00
10	Determinarea sulfatilor (SO ₄ ²⁻)	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00
11	Determinarea continutului de cloruri (Cl ⁻)	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se numează	5,000
12	Determinarea agentilor de suprafata anionici prin măsurarea indicei de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000
13*	Determinarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se numează	0,050
14	Determinarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500
15*	Determinarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500
16*	Determinarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100
17*	Determinarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,20
18*	Determinarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050
19*	Determinarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200
20*	Determinarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	1,0	2,0	0,050
21*	Determinarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	0,1	1,0	0,0500
22	Determinarea cianurilor totale (CN ⁻)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,3	30	0,1000
23	Determinarea iridicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	1,0 (2,0)	5,0	0,0400
24	Determinarea fosforului (P _i)	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,1976	± 0,0233	-	-	0,1227
	Determinarea fosforului (PO ₄ ³⁻)	mg PO ₄ ³⁻ /L		0,6059	± 0,0713	-	-	0,2260
25	Determinarea continutului de azotati (N-NO ₃ ⁻)	mg N-NO ₃ ⁻ /L	PS-LAU-21	< 0,2260	-	-	-	1,0000
	Determinarea continutului de azotati (NO ₃ ⁻)	mg NO ₃ ⁻ /L		<1,0000	-	25,0 (37,0)	Nu se numează	0,0125
26	Determinarea continutului de nitriti (N-NO ₂ ⁻)	mg N-NO ₂ ⁻ /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,0620	± 0,0074	-	-	0,0411
	Determinarea continutului de nitriti (NO ₂ ⁻)	mg NO ₂ ⁻ /L		0,2040	± 0,0245	1 (2,0)	Nu se numează	0,5000
27*	Determinarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se numează	0,10
28	Determinarea umidității, a substanelor uscate, a pierderilor la calcinare (substanțe volatile) și a substanelor minerale	%	SR EN 12880:2002 PS -LAU -23	-	-	Nu se numează	Nu se numează	0,10

Opiniu și interpretare: Valoarea indicatorului de la pct. 7 este de 1,50 mg/L, valoarea obținută se situează sub limita de cantificare a metodei.

Aprobat,
Director General
Ing. FATU Dorin

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

Intocmit,
Responsabil analiza,
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota: 1. Încercările marcate cu asterisk (*) sunt înscrise în acreditarea RENAR.

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

3. Incertitudinea de măsurare, din prezentul raport, reprezintă incertitudinea extinsă a metodei.

4. Rezultatele analizelor se referă la proba adusă în laborator. Dacă proba a fost prelevată de către reprezentantul unității, LAU nu își asumă răspunderea pentru corectitudinea prelevării.

5. Reproducerea raportului și a anexelor său este interzisă.

6. Laboratorul raportează rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiză, limita inferioară a domeniului fiind și limita de cantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mică concentrație a analitului care poate fi măsurată cu certitudine statistică rezonabilă.

cod F-LAU-5.10-01, ed. 12, rev.1



BULETIN DE ANALIZA NR: 9583/R1

Pentru: S.C. BRAVCOD S.A. (FERMA NR. 5 CODLEA)		Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea	
Matrice proba: apa uzata		Cantitatea de apa recoltata: 2 L/racord	
Tip proba: momentana		Comanda nr: 9583/03.12.2018	
Loc de recoltare: foraj monitorizare – R1 – declarat de client		Data recoltarii: 03.12.2018	Data intrarii probei în LAU: 03.12.2018
Data intrarii probei în lucru:	03.12.2018	Perioada efectuarii analizelor: 03.12.2018 09.12.2018	Data emiterii B.A. 10.12.2018
Raport de prelevare a apelor uzate nr:	-	Grafic lunar de analize nr.: -	Proces verbal de receptie probe nr.: 9583

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	Determinarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	7,3 (20,2°C)	± 0,10	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0
2	Determinarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813:2000/C91:2009	-	-	Nu se nomeaza	Nu se nomeaza	0,20
3	Determinarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO ₂)	mg/L	SR EN 1899-1:2003	9,59	± 1,05	25,0	300	3,00
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-		0,50	
5	Determinarea continutului de materii in suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	-	-	35,0 (60,0)	350	2,00
6	Determinarea reziduului filtrabil uscat la 105°C	mg/L	STAS 9187-84	-	-	2 000,0	Nu se nomeaza	10
7	Determinarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	-	-	20,0	30	20,00
8	Determinarea continutului de amoniu (N-NH ₄ ⁺)	mg N-NH ₄ ⁺ /L	SR ISO 7150-1:2001	3,2729	± 0,4245	-	-	0,0500
	Determinarea continutului de amoniu (NH ₄ ⁺)	mg NH ₄ ⁺ /L		4,2155	± 0,5468	2,0 (3,0)	30	0,0644
9	Determinarea continutului de sulfuri (S ²⁻)	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00
10	Determinarea sulfatilor (SO ₄ ²⁻)	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00
11	Determinarea continutului de cloruri (Cl ⁻)	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se nomeaza	5,000
12	Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000
13*	Determinarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	5,0	Nu se nomeaza	0,050
14	Determinarea continutului de cromului (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	0,1	0,2	0,0500
15*	Determinarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	1,0	1,3	0,500
16*	Determinarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,050
17*	Determinarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100
18*	Determinarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020
19*	Determinarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050
20*	Determinarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200
21*	Determinarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	1,0	2,0	0,050
22	Determinarea cianurilor totale (CN ⁻)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,1	1,0	0,0500
23	Determinarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3	30	0,1000
24	Determinarea fosforului (P _i)	mg P/L	SR EN ISO 6878:2005	0,0827	± 0,0097	1,0 (2,0)	5,0	0,0400
	Determinarea fosforului (PO ₄ ³⁻)	mg PO ₄ ³⁻ /L		0,2536	± 0,0298	-	-	0,1227
25*	Determinarea continutului de azotati (N-NO ₃ ⁻)	mg N-NO ₃ ⁻ /L	PS-LAU-21	0,6355	± 0,0935	-	-	0,2260
	Determinarea continutului de azotati (NO ₃ ⁻)	mg NO ₃ ⁻ /L		2,8120	± 0,4136	25,0 (37,0)	Nu se nomeaza	1,0000
26	Determinarea continutului de nitriti (N-NO ₂ ⁻)	mg N-NO ₂ ⁻ /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,1132	± 0,0136	-	-	0,0125
	Determinarea continutului de nitriti (NO ₂ ⁻)	mg NO ₂ ⁻ /L		0,3724	± 0,0447	1 (2,0)	Nu se nomeaza	0,0411
27*	Determinarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se nomeaza	0,5000
28*	Determinarea umiditatii, a substantei uscate, a pierderilor la calcinare (substante volatile) si a substantelor minerale	%		SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se nomeaza	0,10

Opinii si interpretari:

Aprobat,

Director General,
Ing. BAŞOVSĂ

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

Intocmit,
Responsabil analiza,
Ing. GAMESCHI Cristina

Nota:1. Incercare impractica este cea care nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

2. Opinii si interpretari condate de pe acest report nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3. Incertitudinea de masurare, din acest report, reprezinta incertitudinea extinsa a metodei.

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

5. Reproducerile parțiale a buletinului de analiza este interzisa.

6. Laboratorul presteaza rezultatele analizelor pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiza, limita inferioara a domeniului fiind si limita de quantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mare concentrație a analitului care poate fi masurata cu certitudine statistică rezonabila.

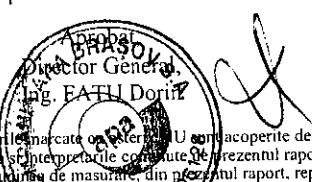


str. Vlad Tepes 13, Brasov 500092,
tel. 0268 408602, fax. 0268 471427
LABORATOR APE UZATE
Str. Plugarilor, Nr. 4, tel: 0268 442326
e-mail: apeuzate@apabrasov.ro



BULETIN DE ANALIZA NR: 9583/R2

Pentru: S.C. BRAVCOD S.A. (FERMA NR. 5 CODLEA)		Adresa: Str. Extravilan, Km 3 - Codlea						
Matrice probă: apă uzată		Cantitatea de apă recoltată: 3 L/racord						
Tip probă: momentană		Comanda nr: 9583/03.12.2018						
Loc de recoltare: evacuare pluvial amplasament – R2 – declarat de client	Data recoltării:	03.12.2018	Data intrării probei în LAU:					
Data intrării probei în lucru:	03.12.2018	Perioada efectuării analizelor:	03.12.2018 09.12.2018					
Raport de prelevare a apelor uzate nr:	-	Grafic lunar de analize nr.:	Proces verbal de recepție probe nr.: 9583					
Prelevarea probei a fost efectuată de: reprezentantul unității								
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	Determinarea pH-ului	-	SR EN ISO 10523:2012	7,0 (20,4°C)	± 0,09	6,5-8,5	6,5-8,5	2,0
2	Determinarea continutului de oxigen dizolvat	mg/L	SR EN 25813:2000/C91:2009	-	-	Nu se numeaza	Nu se numeaza	0,20
3	Determinarea consum chimic de oxigen	mg/L	SR ISO 6060:1996	< 30,00	-	125,0	500	30,00
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n)	mg/L	SR EN 1899-1:2003	7,39	± 0,81	25,0	300	3,00
		mg/L	SR EN 1899-2:2002	-	-	0,50		
5	Determinarea continutului de materii în suspensie	mg/L	SR EN 872:2005	10,40	± 1,42	35,0 (60,0)	350	2,00
6	Determinarea reziduului filtrabil uscat la 105°C	mg/L	STAS 9187-84	212	± 12,38	2 000,0	Nu se numeaza	10
7	Determinarea substantelor extractibile cu solventi	mg/L	SR 7587:1996	< 20,00	-	20,0	30	20,00
8	Determinarea continutului de amoniu (N-NH ₄ ⁺)	mg N-NH ₄ ⁺ /L	SR ISO 7150-1:2001	2,6821	± 0,3479	-	-	0,0500
	Determinarea continutului de amoniu (NH ₄ ⁺)	mg NH ₄ ⁺ /L		3,4545	± 0,4480	2,0 (3,0)	30	0,0644
9	Determinarea continutului de sulfuri (S ²⁻)	mg/L	SR 7510:1997	-	-	0,5	1,0	2,00
10	Determinarea sulfatilor (SO ₄ ²⁻)	mg/L	STAS 8601-70	-	-	600,0	600	25,00
11	Determinarea continutului de cloruri (Cl ⁻)	mg/L	SR ISO 9297:2001	-	-	500,0	Nu se numeaza	5,000
12	Determinarea agentilor de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/L	SR EN 903:2003	-	-	0,5	25	0,1000
13*	Determinarea continutului de fier total	mg/L	SR 13315:1996/C91:2008	-	-	0,1	0,2	0,0500
14	Determinarea continutului de cromul (VI)	mg/L	SR ISO 11083:1998	-	-	1,0	1,3	0,500
15*	Determinarea continutului de crom total	mg/L	SR EN 1233:2003	-	-	0,5	1,0	0,050
16*	Determinarea continutului de zinc	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,5	1,0	0,100
17*	Determinarea continutului de nichel	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,3	0,020
18*	Determinarea continutului de cadmiu	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,1	0,2	0,050
19*	Determinarea continutului de cupru	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	0,2	0,5	0,200
20*	Determinarea continutului de plumb	mg/L	SR ISO 8288:2001	-	-	1,0	2,0	0,050
21*	Determinarea continutului de mangan	mg/L	SR 8662-2:1996	-	-	0,1	1,0	0,0500
22	Determinarea cianurilor totale (CN ⁻)	mg/L	SR ISO 6703-1:1998	-	-	0,3	30	0,1000
23	Determinarea indicelui de fenol	mg/L	SR ISO 6439:2001/C91:2006	-	-	0,3		
24	Determinarea fosforului (P ₂ O ₅)	mg P ₂ O ₅ /L	SR EN ISO 6878:2005	0,0564	± 0,0071	1,0 (2,0)	5,0	0,0400
	Determinarea fosforului (PO ₄ ³⁻)	mg PO ₄ ³⁻ /L		0,1729	± 0,0219	-	-	0,1227
25*	Determinarea continutului de azotati (N-NO ₃ ⁻)	mg N-NO ₃ ⁻ /L	PS-LAU-21	0,5750	± 0,0846	-	-	0,2260
	Determinarea continutului de azotati (NO ₃ ⁻)	mg NO ₃ ⁻ /L		2,5444	± 0,3743	25,0 (37,0)	Nu se numeaza	1,0000
26	Determinarea continutului de nitriti (N-NO ₂ ⁻)	mg N-NO ₂ ⁻ /L	SR EN 26777:2002/C91:2006	0,0207	± 0,0021	-	-	0,0125
	Determinarea continutului de nitriti (NO ₂ ⁻)	mg NO ₂ ⁻ /L		0,0681	± 0,0069	1 (2,0)	Nu se numeaza	0,0411
27*	Determinarea azotului total	mg N/L	SR EN ISO 11905-1:2003, anexa C4	-	-	10,0 (15,0)	Nu se numeaza	0,5000
28*	Determinarea umidității, a substanței uscate, a pierderilor la calcinare (substanțe volatile) și a substanțelor minerale	%		SR EN 12880:2002 PS-LAU-23	-	-	Nu se numeaza	Nu se numeaza
Opiniu și interpretare: Valoarea indicatorului de la pct. 7 este de 1,50 mg/L, valoarea obținută se situează sub limita de cantificare a metodei.								



Nota: 1. Încercările marcate cu „X” sunt acoperite de acreditarea RENAR.

2. Opiniile și interpretările constătoare de prezăvutul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

3. Incertitudinea de măsurare, din prezentul raport, reprezintă incertitudinea extinsă a metodei.

4. Rezultatele analizelor se referă la poziția dusă în laborator. Dacă probă a fost prelevată de către reprezentantul unității, LAU nu își asumă răspunderea pentru corectitudinea prelevării.

5. Reproducerile parțiale a bulărilor de analiză este interzisă.

6. Laboratorul nu acordă rezultate de analiză pe domeniul de determinare a fiecarei metode de analiză, limita inferioară a domeniului fiind și limita de cantificare LOQ a LAU. LOQ este cea mai mică concentrație a analitului care poate fi măsurată cu certitudine statistică rezonabilă.

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

Intocmit,
Responsabil analiza,
Ing. GAMESCHI Cristina





S.C. ECO-BREF SRL

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

LABORATOR DE MEDIU

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

acreditat pentru
INCERCARE



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

Ex.1/2, pag.1/2

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 8258/23.07.2019

1. Nr. comanda: 1109/07.06.2019
2. Beneficiar: SC BRAVCOD SA –Ferma 5
Adresa: Codlea, km.2, extravilan, Jud. Brasov
3. Data efectuarii masuratorii: 19.07.2019
4. Incercari efectuate: Determinarea concentratiei de NH₃ la limita incintei
5. Procedura de masurare: LM-IL-03-Ed.2
6. Conditii meteo: viteza vantului 1,8 m/s, temperatura aerului 21°C, presiune atmosferica 955,8 mb, umiditate 67%
7. Descrierea si identificarea probei de analizat:
Locul de masurare limita incinta (conform Plan cu amplasare puncte de masura anexat) :
Cod proba: I₁ –I₄
8. Aparatura si substante folosite: Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor electrochimic pentru NH₃ , pompa electrica de prelevare tip SP6, interfata PC tip "Datalink"cu software si cablu USB avand domeniu de masura 1-100 ppm. Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Dr™ger dotat cu tuburi colorimetrice indicatoare pentru amoniac, statie meteo WS1070.
9. Metoda de masurare: SR EN 45544-2/2015 corelat cu STAS 10331/1992-Puritatea aerului- Principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului; Masurare directa cu analizor de gaze dotat cu senzor. Principiul metodei consta in aspirarea prin absorbtie a poluantilor gazosi si analiza lor in senzori de gaze.



S.C. ECO-BREF SRL

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

LABORATOR DE MEDIU

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

Ex. I/2; Pag.2/2

10. Rezultatele determinarilor:

Punct de prelevare	Aparatura	Noxa	Durata determinarii	Concentratia medie masurata	CMA de scurta durata (30 minute) conf. STAS 12574/89
			-min-	mg/mc-	-mg/mc-
I ₁ Limita de vest a incintei	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor electrochimic pentru NH ₃ **	NH ₃	30	SLD* (<1 ppm)	0,3
	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Dr™ger dotat cu tuburi colorimetrice indicatoare pentru NH ₃ .***		30****	0.105 mg/mc	
I ₂ Limita de Sud a incintei	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor electrochimic pentru NH ₃ **	NH ₃	30	SLD* (<1 ppm)	0,3
	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Dr™ger dotat cu tuburi colorimetrice indicatoare pentru NH ₃ .***		30****	SLD* (<0.25 ppm)	
I ₃ Limita de est a incintei	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor electrochimic pentru NH ₃ **	NH ₃	30	SLD* (<1 ppm)	0,3
	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Dr™ger dotat cu tuburi colorimetrice indicatoare pentru NH ₃ .***		30****	0.111mg/mc	
I ₄ Limita de nord a incintei	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor electrochimic pentru NH ₃ **	NH ₃	30	SLD* (<1 ppm)	0,3
	Aparat portabil pentru analiza gazelor tip Dr™ger dotat cu tuburi colorimetrice indicatoare pentru NH ₃ .***		30****	SLD* (<0.25 ppm)	

Note:

- * SLD-sub limita de detectie a aparatului ;
 - ** In regim acreditat RENAR;
 - *** Incerari neacreditate RENAR;
 - **** au fost efectuate cate 3 exercitii de masurare in intervalul de 30 de minute.
- Factor de conversie : 1 ppm_{NH3}=0,75 mg/mc_{NH3}

11. Observatii:

- Nu s-au inregistrat depasiri ale concentratiei maxime admise la imisie conform STAS 12574/1989 .
- Incertitudinea de masurare: U_{exNH3}= 5.49% (incertitudinea de masurare este exprimata ca o incertitudine extinsa bazata pe o incertitudine standard combinata, multiplicata cu un factor de acoperire K_{95%}=2)

Sef de Laborator
ing. Lipan Lidia



Director
ing. Maniu Codrula

Sfarsit document

F-LM-PO-09/5

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 decat 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 SRL

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

LABORATOR DE MEDIU

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

Ex. 1/2, pag. 1/2

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 8259/23.07.2019

1. Nr.comanda : 1109/07.06.2019
2. Beneficiar: : SC BRAVCOD SA –Ferma 5
Adresa: Codlea, km.2, extravilan, Jud. Brasov
3. Data efectuarii masuratori: 19.07.2019
4. Incercari efectuate: IMISII DE PULBERI IN SUSPENSIE LIMITA INCINTA
5. Descrierea si identificarea probelor de analizat:
Locul de masurare limita incinta
Cod proba: I₁ –I₄
6. Metoda de masurare: metoda automata de masurare prin difractia luminii corelata cu STAS 10331/1992-Puritatea aerului-Principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului
7. Aparatura si substante folosite:
 - Aparat portabil tip CEL-712 Microdust PRO, (produsator Casella CEL), domeniu de masurare 0,001-mg/mc-250.000 mg/mc, prevazut cu sonda de prelevare, sistem de autocalibrare (calibrul etalon), memorie interna, software prelucrare date tip Casella Insight, interval de inregistrare si mediere 1s-60 min.
 - Instrument de precizie multifunctional TESTO 400 dotat cu senzor de presiune absoluta (presiune atmosferica), Statie Meteo WS1070
8. Conditii meteo de prelevare: viteza vantului 1,8 m/s, temperatura aerului 21°C, presiune atmosferica 955,8 mb, umiditate 67%

8. Rezultatele determinarilor:

Codul locului prelevarii	Durata prelevarii	Concentratia masurata	CMA conform STAS 12574/89 (valoare medie scurta durata -30 minute) -mg/mc-
I ₁ / Limita incinta –partea de Vest	-minute- 30	0.087	0,5
I ₂ / Limita incinta –partea de Sud		0.065	
I ₃ / Limita incinta –partea de Est		0,086	
I ₄ / Limita incinta –partea de Nord		0.069	

9. Observatii:

- Valorile masurate se incadreaza in CMA conform STAS 12574/89

Sef Laborator
ing.Lipan Lidia



Director
ing.Maniu Codruta

Sfarsit document

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

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

Anul 2019

Tipul de deseu Dejectii cod 02.01.06(conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri din care:		
		Generare	valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	160.84	160.84	0
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai	420.8	420.8	
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie	417	417	
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	TOTAL AN	998.64	998.64	0

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	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	
					Nr.	Luna
1	Ianuarie				1	Ianuarie
2	Februarie				2	Februarie
3	Martie				3	Martie
4	Aprilie				4	Aprilie
5	Mai				5	Mai
6	Iunie				6	Iunie
7	Iulie				7	Iulie
8	August				8	August
9	Septembrie				9	Septembrie
10	Octombrie				10	Octombrie
11	Noiembrie				11	Noiembrie
12	Decembrie				12	Decembrie
	TOTAL AN	0				TOTAL AN

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr.	Luna	Sectia	Cantitatea	Tipul ¹⁾	Stocare	
					Modul ²⁾	Scopul ³⁾
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 deseuri valorificata	Operatia de valorificare conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare	
				Nr.	Luna
1	Ianuarie	160.84	R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
2	Februarie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
3	Martie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
4	Aprilie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
5	Mai	420.8	R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
6	Iunie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
7	Iulie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
8	August		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
9	Septembrie	417	R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
10	Octombrie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
11	Noiembrie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
12	Decembrie		R 10		Unguraen/Barsa/Agrifan
	TOTAL AN	0			Unguraen/Barsa/Agrifan

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

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

Cantitatea de deseu		
din care:		
	Generata	valorificata
1 Ianuarie	0.005	
2 Februarie	0.002	
3 Martie	0	
4 Aprilie	0.002	
5 Mai	0	
6 Iunie	0	
7 Iulie	0.001	
8 August	0.005	
9 Septembrie	0.005	
10 Octombrie	0	
11 Noiembrie	0.002	
12 Decembrie	0.003	
TOTAL AN	0.025	0

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr.	Luna	Sectia	Cantitatea Tipul ¹⁾	Cantitatea Modul ²⁾	Tratare Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Transport Destinatia ⁵⁾
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		
	TOTAL AN					VA		

Cap.3 Valorificarea deseurilor

Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 21/12/2011			Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	
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	0	

Cap.4 Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 21/12/2011	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			
	TOTAL AN	0	Rian consult	Rian consult

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

Anul 2019

Tipul de deseu Ambalaje contaminate cod 15.01.10 (conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseurilor

			Cantitatea de deseu		
Nr.	Luna	Generata	din care:	valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	0			0.03
2	Februarie	0.001			0.031
3	Martie	0			0.031
4	Aprilie	0			0.031
5	Mai	0			0.031
6	Iunie			0.031	
7	Iulie	0.002			0.002
8	August	0.001			0.003
9	Septembrie	0.005			0.008
10	Octombrie	0			0.008
11	Noiembrie	0.002			0.01
12	Decembrie	0.002			0.012
	TOTAL AN	0.013	0	0.031	

Cap.4 Eliminarea deseurilor

Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011			Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare		
Nr.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata
1	Ianuarie		1	Ianuarie	
2	Februarie		2	Februarie	
3	Martie		3	Martie	
4	Aprilie		4	Aprilie	
5	Mai		5	Mai	
6	Iunie		6	Iunie	0.031
7	Iulie		7	Iulie	
8	August		8	August	
9	Septembrie		9	Septembrie	
10	Octombrie		10	Octombrie	
11	Noiembrie		11	Noiembrie	
12	Decembrie		12	Decembrie	
	TOTAL AN	0			

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

			Scopul ⁽³⁾			Tratare			Transport	
Nr.	Luna	Sectia	Cantitatea	Tipul ⁽¹⁾	Cantitatea	Modul ⁽²⁾	Scopul ⁽³⁾	Mijlocul ⁽⁴⁾	Destinatia ⁽⁵⁾	
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						
	TOTAL AN			VA						

Cap.3 Valorificarea deseurilor

Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011			Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare		
Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata
1	Ianuarie		1	Ianuarie	
2	Februarie		2	Februarie	
3	Martie		3	Martie	
4	Aprilie		4	Aprilie	
5	Mai		5	Mai	
6	Iunie		6	Iunie	0.031
7	Iulie		7	Iulie	
8	August		8	August	
9	Septembrie		9	Septembrie	
10	Octombrie		10	Octombrie	
11	Noiembrie		11	Noiembrie	
12	Decembrie		12	Decembrie	
	TOTAL AN	0			

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

Anul 2019

Tipul de deseu Cenusu Incinerator cod 19.01.12(conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu din care:		
		Generate	valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	0.034		
2	Februarie	0.036		
3	Martie	0.076		
4	Aprilie	0.012		
5	Mai	0.001		
6	Iunie	0.034		
7	Iulie	0.088		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0.281	0	0.158

Cap.4 Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011	care efectueaza operatia de eliminare	Nr.	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare								
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL AN
1	Ianuarie	D5			1	Ianuarie											
2	Februarie	D5			2	Februarie											
3	Martie	D5			3	Martie											
4	Aprilie	D5			4	Aprilie											
5	Mai	0.158	D5	Brai Cata	5	Mai											
6	Iunie	D5			6	Iunie											
7	Iulie	D5			7	Iulie											
8	August	D5			8	August											
9	Septembrie	D5			9	Septembrie											
10	Octombrie	D5			10	Octombrie											
11	Noiembrie	D5			11	Noiembrie											
12	Decembrie	D5			12	Decembrie											
	TOTAL AN	0.158															0

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

Nr.	Luna	Sectia	Cantitatea Tipul ¹⁾	Cantitatea Modul ²⁾	Tratare Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
			Stockare					
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

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

Anul 2019

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

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri din care:		
		Generate	valorificata	eliminata final ramasa in stoc
1	Ianuarie	0.6		0.6
2	Februarie	0.4		0.4
3	Martie	0.7		0.7
4	Aprilie	0.6		0.6
5	Mai	0.09		0.09
6	Iunie	0.08		0.08
7	Iulie	0.09		0.09
8	August	0.1		0.1
9	Septembrie	0.12		0.12
10	Octombrie	0.5		0.5
11	Noiembrie	0.09		0.09
12	Decembrie	0.11		0.11
	TOTAL AN	3.48	0	3.48

Cap.4 Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 21/11/2011		
		Cantitatea de deseu eliminata	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0.6	D5	SGM Codlea
2	Februarie	0.4	D5	SGM Codlea
3	Martie	0.7	D5	SGM Codlea
4	Aprilie	0.6	D5	SGM Codlea
5	Mai	0.09	D5	SGM Codlea
6	Iunie	0.08	D5	SGM Codlea
7	Iulie	0.09	D5	SGM Codlea
8	August	0.1	D5	SGM Codlea
9	Septembrie	0.12	D5	SGM Codlea
10	Octombrie	0.5	D5	SGM Codlea
11	Noiembrie	0.09	D5	SGM Codlea
12	Decembrie	0.11	D5	SGM Codlea
	TOTAL AN	3.48		

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor

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

Cap.3 Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate			Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 21/11/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
		Operatia de valorificare conform Anexei 3 din legea 21/11/2011	SGM Codlea	SGM Codlea					
1	Ianuarie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	1	Ianuarie			
2	Februarie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	2	Februarie			
3	Martie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	3	Martie			
4	Aprilie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	4	Aprilie			
5	Mai	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	5	Mai			
6	Iunie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	6	Iunie			
7	Iulie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	7	Iulie			
8	August	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	8	August			
9	Septembrie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	9	Septembrie			
10	Octombrie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	10	Octombrie			
11	Noiembrie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	11	Noiembrie			
12	Decembrie	D5	SGM Codlea	SGM Codlea	12	Decembrie			
	TOTAL AN	3.48							

ANEXA 1 EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic SC BRAVCOD SA Ferma 5

Anul 2019

Tipul de deseu Cadavre pasare cod 02.01.(1 conform codificarii din Anexa 2)

Starea fizica SOLID

Unitatea de masura TONE

Cap.1 Generarea deseuriilor

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri din care:		TOTAL AN
			valorificata	eliminata final ramasa in stoc	
1	Ianuarie	0,684		0,684	
2	Februarie	0,725		0,725	
3	Martie	1,53		1,53	
4	Aprilie	0,243		0,243	
5	Mai	0,197		0,197	
6	Iunie	0,628		0,682	
7	Julie	0,755		0,755	
8	August	2,42		2,42	
9	Septembrie	2,46		2,46	
10	Octombrie	0,788		0,788	
11	Noiembrie	0,571		0,571	
12	Decembrie	2,472		2,472	
	TOTAL AN	13,473		13,527	

Cap.4 Eliminarea deseuriilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare conform Anexei 2 din legea 211/2011		Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare	Agentul care efectueaza operatia de eliminare	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din legea 211/2011
			Nr.	Luna			
1	Ianuarie	0,684	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	1 Ianuarie
2	Februarie	0,725	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	2 Februarie
3	Martie	1,53	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	3 Martie
4	Aprilie	0,243	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	4 Aprilie
5	Mai	0,197	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	5 Mai
6	Iunie	0,682	D10		Incinerator propriu	Incinerator propriu	6 Iunie
7	Julie	0,755	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	7 Iulie
8	August	2,42	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	8 August
9	Septembrie	2,46	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	9 Septembrie
10	Octombrie	0,788	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	10 Octombrie
11	Noiembrie	0,571	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	11 Noiembrie
12	Decembrie	2,472	D10		Cazacioc & Co	Cazacioc & Co	12 Decembrie
	TOTAL AN	13,527					TOTAL AN

Cap.2 Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseuriilor

Nr.	Luna	Sectiua	Stocare		Modul ^[2]	Tratare	Scopul ^[3]	Mijlocul ^[4]
			Cantitatea	Tipul ^[1]				
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	Julie		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				