

## RAPORT ANUAL DE MEDIU

Numele instalatiei	6.6 Instalatii pentru crestere intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de : b) 2000 locuri pentru porci de productie (cu o greutate care depaseste 30 kg) c) 750 locuri pentru scroafe
Adresa/orasul instalatiei	Comuna Tufeni, judetul Olt
Cod postal	237495
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Longitudine 24,7685316 Latitudine 44,3764949
Codul CAEN	0146
Activitatea principala	Cresterea porcilor
Volumul productiei (kg/m3/ml/buc.)	62.595 porci grasi/an (conform Autorizatiei integrate de mediu nr. 02 / 06.09.2017 revizuita la data de 08.08.2019)
Autoritatea de reglementare	APM Olt
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul angajatilor (31.12.2019)	77
Numarul autorizatiei de mediu	02 / 06.09.2017
Persoana de contact	Romanescu Rodica
Telefon	0786 718 661
Codul Nose - P	110.04, 110.05
Codul SNAP	1004/1005

Prezentul raport anual contine 50 file



### Descrierea proceselor din instalațiile în funcțiune.

Activitatea de creștere și îngrășare a porcilor se desfășoară în patru sectoare:

- Monta și gestație
- Maternitate
- Creștere tineret
- Îngrășătorie

Capacitatea fermei este următoarea:

	Numele procesului	Nr. serii	Capacitate maximă
1	Montă și gestație	2,3 serii/an	15 vieri 1.630 scroafe
2	Maternitate	2,3 serii/an 13 serii/an	320 scroafe/serie 4.913 purcei/serie
3	Creștere tineret	6 serii/an	8.200 locuri/serie
4	Îngrășătorie	4 serii/an	15.968 cap/serie

**Sectorul montă – gestație** include scroafele în pregătire pentru monta, scroafele gestante, vierii și tineretul pentru reproducție. Pentru această activitate sunt alocate următoarele spații:

- grajd cu 900 locuri
- grajd cu 312 locuri
- grajd cu 210 locuri
- grajd cu 10 boxe cu 7 locuri/boxă = 70 cap (paralel cu maternitatea veche)
- 5 camere cu 6 locuri/camera = 30 cap (intrare în maternitatea veche pe stanga)
- 2 camere cu 24 locuri/camera = 48 cap (spațiu amenajat la maternitatea veche)
- 1 camera maternitate veche reechipată cu boxe individuale = 60 locuri.

Total scroafe 1.630 locuri

Grajdurile sunt izolate termic (acoperiș și pereți); podeaua este complet perforată, confecționată din grătare din beton. Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară.

Materialul de prăsilă scrofițe și vierii, este asigurat din matca proprie obținut în principal prin împerecherea raselor Marele Alb și Duroc (linie formată din părinți Marele Alb și Duroc).

În Sectorul vierii și laboratorul de însămânțări artificiale se colectează materialul seminal de reproducție. Ferma deține 15 vierii într-un spațiu special amenajat în grajdul "gestația veche".

Însămânțarea scrofițelor se face în Sectorul montă – gestație.

Este sectorul unde sunt însămânțate scroafele și unde acestea stau pe perioada gestației. Pentru însămânțare scroafele și scrofițele se introduc în boxe individuale unde se efectuează prima și a doua însămânțare. După însămânțare la cca. 30 – 35 zile se face controlul gestației iar scroafele gestante se mută în boxe comune. La încheierea grupei se completează fișa tip (nr. grupă, data monei, nr. scroafe montate, data fătării) și se operează în registrul de reproducție (grupa, nr. boxelor, nr. scroafe montate, data monei, data fătării, animale revenite în călduri).

Comasarea femelelor în așteptare se face la 12 – 14 zile prin unificarea animalelor din 2 – 3 boxe cu termene apropiate de înțarcare sau de începere a depistării (la scrofițe). Scrofițele care la data începerii depistării și scroafele care la data înțarcării nu intră în călduri timp de 43 zile se reformează ca animale cu sterilitate instalată și se scot din sectorul de reproducție. Femelele diagnosticate ca negestante la examenul clinic se reformează.

Durata ciclului de reproducție este de 145 zile (maximum 2,3 cicluri/an) din care:

- 114 zile gestație,
- 20 zile fătare și alăptare (săptămânal 10 – 12 scroafe rămase gestante față 10 – 13 purcei vii),
- 11 zile repaus și pregătire pentru montă.

Igienizarea boxelor se face prin spălare cu jet de apă, o dată pe săptămână.

#### *Hrănirea*

Toate grajdurile au în exterior buncăre de 15 mc pentru stocarea furajelor care sunt aduse cu mijloace de transport auto și descărcate în buncăr prin intermediul unui transbordor (șnec).. Din buncăre alimentarea la hrănitari se face prin intermediul unui transportor lanț cu noduri.

Cerințele nutritive variază în funcție de vârstă, regim de utilizare la montă, greutate corporală și stare fiziologică. Administrarea furajelor în hrănitari se face automat conform programului (de 2 ori pe zi, câte 4 – 5 kg/cap vier și 2,5 – 4,5 kg/cap scroafă).

**Sectorul maternitate** este sectorul în care are loc fătarea, creșterea purceilor sugari până la înțârcare la vârsta de 35 -42 de zile;

Activitatea se desfășoară în patru grajduri a câte 80 de boxe fiecare. Capacitatea totală este de 320 locuri. Grajdurile sunt izolate termic (acoperiș și pereți); podeaua este complet perforată – grătar metalic pentru scroafe și grătar plastifiat pentru purcei. Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară.

Compartimentele din maternitate se dezinfectează și se preîncălzesc asigurându-se o temperatură de 18 – 20°C. Transferul animalelor gestante se face în liniște. De la gestație scroafele sunt transferate la maternitate prin culoare acoperite. În timpul fătării se asigură o temperatură a mediului ambiant de 22 – 24°C, iar în zona culcușului purceilor 30 – 32°C. Numărul de purcei fătați este în funcție de greutatea corporală și capacitatea de producție a fiecărei scroafe. Imediat după fătare se taie ombilicul purceilor la 4 – 5 cm lungime și se tamponează cu tinctură de iod sau alcool, se șterge de mucozități zona nazală și cavitatea bucală; cu tifon sau un prosop curat se șterge fiecare purcel pe tot corpul, atât pentru stimularea respirației cât și pentru activarea circulației. Purceii se reptizează la sfârșuri după ce acestea au fost verificate prin scoaterea primelor jeturi de lapte. După fătare la purcei se efectuează următoarele operații:

- tăierea colților,
- dirijarea la supt (cei mai mici la sfârșuri pectorale),
- codotomia (se practică de obicei la a doua sau a treia vertebră codală),
- administrarea fierdextranului.

Temperatura în zona culcușului purceilor se scade odată cu înaintarea în vârstă.

Pentru evitarea curenților și accidentării purceilor în primele 4 zile de viață, la boxele cu grătar se asigură obligatoriu covorașe în zona de grătar a purceilor. În acest fel purceii se obișnuiesc cu locul lor de odihnă pe covoraș, sub becul cu raze infraroșii.

Pe toată perioada de alăptare se fac puține uniformizări la purcei. La fiecare uniformizare se fac lotizări. În ziua înțârcării se eliberează întreg compartimentul și se procedează la efectuarea programului de igienizare (curățenie și dezinfecție). Concomitent cu igienizarea compartimentului se execută reparații sau întreținerea periodică la utilaje și instalații și eventual se schimbă echipamentele necorespunzătoare.

Tineretul înțârcat se transferă în *Sectorul tineret porcine (creșa)*.

#### *Hrănirea*

Toate grajdurile au în exterior buncăre de 15 mc pentru stocarea furajelor care sunt aduse cu mijloace de transport auto și descărcate în buncăr prin intermediul unui transbordor (șnec).. Din buncăre alimentarea la hrănitari se face prin intermediul unui transportor lanț cu noduri.

Cerințele nutritive variază în funcție de vârstă, regim de utilizare la montă, greutate corporală și stare fiziologică. În ziua fătării se administrează scroafelor numai apă iar, a doua zi se administrează 1 kg furaj. Cantitatea de furaje va crește treptat astfel încât în ziua a șaptea să ajungă la 3,5 – 4,5 kg, cantitate ce se menține până în ultima zi de lactație. În ziua înțârcării scroafelor nu se face administrare de furaje. Rețetele furajere se compun din cereale, nuclee

proteice, premixuri vitamino-minerale. Începând cu vârsta de 14 – 15 zile purceilor li se administrează în cantități mici (pentru a se păstra furajul proaspăt) furaje combinate din rețeta 0 – 1. La vârsta de 7 – 10 zile se face castrarea masculilor destinați îngrășării.

**Sectorul tineret porcin** include purceii intarcați de 35 -42 de zile pana la 72 -80 de zile, adica pana la greutatea de 25-30 de kg;

Acestui sector îi sunt alocate următoarele spații:

- 3 grajduri vechi cu 8 camere, 215 locuri/camera = 1720 locuri (spre demolare)

- patru grajduri noi, identice, cu 4 camere, 450 locuri/camera =7200 locuri

- un grajd nou, cu 1.000 locuri

Total tineret 1720 + 7200 + 1000 = 9 920 locuri din care 1.720 locuri in grajduri autorizate la demolare (autorizatie anexata)

Grajdurile vechi au pereți din cărămidă și sunt acoperite cu azbociment izolat cu spumă poliuretanică. Aceste clădiri sunt propuse spre demolare – s-a obținut Certificatul de urbanism pentru demolare nr.149/21.07.2016 emis de Consiliul Județean Olt ( se anexează în copie).

Patru grajduri noi construite pe fundații din beton armat, zidărie portantă cu sămburi din beton și acoperiș cu grinzi din lemn și tablă cu podea din grătare de plastic pe suport de inox. Sub grătarele de plastic, pe toată suprafața utilă a grajdului este spațiul de colectare dejectii cu înălțimea de 0,8 m, cu podea de ciment cu pantă de 0,5% spre canalul de evacuare dejectii care este pe toată lățimea grajdului și care este legat la o conductă de PVC cu Dn 250 mm. La depopulare evacuarea dejectiilor se face prin intermediul colectorului de PVC (Dn=250 mm) în prefosa de dejectii cu dimensiunile l=4m; L=5m; h=4m. (V=80mc). De aici sunt pompate cu o pompă FLYGT FP3120LT de 3,1kw, n=1440rot/min. în bazinul de stocare finală a dejectiilor.

Grajdurile din acest sector se pregătesc pentru primirea purceilor întărcați. Compartimentele ce se vor popula se igienizează și se preîncălzesc la o temperatură de 25 – 27°C. Purceii întărcați se repartizează pe compartimente și se întocmește fișa de lot care se ține la zi pe toată perioada de creștere. Densitatea la populare este de 0,16 – 0,20 mp/purcel iar, în perioada a doua de creștere 0,25 – 0,28 mp/purcel, în funcție de greutatea la livrare. Depopularea compartimentelor de tineret se face în totalitate după principiul *totul plin totul gol*. După depopulare compartimentele se supun operației de dezinfecție. Popularea și depopularea se face pe bază de program stabilit în conformitate cu fluxul tehnologic și corelarea spațiilor între maternitate și tineret. Perioada de repaus între operații este de 3 zile. Tineretul în greutate de 25 - 30 kg se transferă în *Sectorul îngrășare*.

**Sectorul îngrășare** cuprinde faza I, respectiv de la greutatea de 25-30 kg pana la 55 kg; faza II, de la 56 kg si pana la 110-120 kg.

Sectorul dispune de următoarele spații:

- sase grajduri vechi (numerele 1,3,4,5,6,7) cu trei camere, 220 locuri/camera, 3960 locuri,

- un grajd vechi (numărul 2) cu patru camere, 160 locuri/camera, 640 locuri.

La grajdul nr. 1 este amplasat staționarul în care sunt aduși porcii grași pentru livrare. În staționar porcii sunt ținuți 10 – 12 ore fără a fi hrăniți. Toate grajdurile vechi sunt legate la staționar printr-un culoar descoperit.

- două grajduri noi (numerele 1, 2) cu 6 camere, 204 locuri/camera, 2448 locuri,

- sase grajduri noi (numerele 3,4,5,6,7,8) cu 5 camere, 204 locuri /camera, 6120 locuri. Toate grajdurile noi sunt legate la un staționar printr-un culoar descoperit.

- un grajd nou (hala suine 9 nou), cu 16 camere si cu o capacitate totala de 2.800 locuri

Total ingrasatorie : 15.968 cap

Grajdurile vechi sunt construite pe fundații din beton cu ziduri din cărămidă și acoperiș din tablă. Podeaua este complet perforată (grătare din beton). Dejectiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară.

Grajdurile vechi au intrat într-un program de reabilitare care a constat în:

- izolarea pereților și a acoperișurilor cu panouri sandwich;

- înlocuirea grătarelor;

- înlocuirea pereților despărțitori din beton cu panouri de PVC;

- înlocuirea sistemului de hrănire solidă cu sistemul de hrănire lichidă.

Grajdurile noi sunt construite pe fundații din beton cu stâlpi din beton. Pereții și acoperișul sunt executate din panouri sandwich (pentru izolare termică). Podeaua este complet perforată (grătare din beton). Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară.

Compartimentele sunt pregătite fiind dezinfectate și preîncălzite la o temperatură în adăpost de 18 – 20°C. Omogenitatea materialului biologic, urmărită în sectorul de îngrășare, determină mărimea colectivităților, limitându-se de regulă la grupuri de 16 – 18 capete, iar dimensiunea optimă a compartimentelor este dată de numărul de boxe ce pot fi populate în câteva zile și depopulate simultan, pentru operațiile de curățenie și dezinfecție.

#### *Hrănirea*

Hrănirea se face cu furaje solide și lichide.

*a) Hrănirea cu furaje solide se aplică în grajdurile care compun îngrășătoria nouă, pentru un efectiv de 9468 locuri.*

Toate grajdurile au în exterior buncăre de 15 mc pentru stocarea furajelor care sunt aduse cu mijloace de transport auto și descărcate în buncăr prin intermediul unui transbordor (șnec). Din buncăre alimentarea la hrănitari se face prin intermediul unui transportor lanț cu noduri. Transportul furajelor în hală se face prin intermediul unui transportor cu noduri. Administrarea furajelor este complet automatizată. Furajele sunt pregătite la moara din incinta fermei. Cele mai bune tehnici disponibile indică necesitatea hrănirii faziale:

- perioada I de la 25kg până la 35kg;(Nutret complet STARTER )
- perioada II de la 35 la 55 kg (Nutret Complet Crestere)
- perioada III (finisare) de la 55 – la sacrificare.(Nutret complet Finisare)

În sectorul îngrășătorie se aplică rețete adecvate fiecărei faze de creștere.

La grajdurile noi sunt 6 hrănitore/cameră.

*b) Hrănirea cu furaje lichide se face la un grajd cu capacitatea de 2800 locuri.și și la îngrășătoria veche (7 grajduri cu capacitatea de 3700locuri ) Pentru prepararea furajelor necesare este prevăzută o bucătărie furajeră cu sistem de preparare a furajarii lichide compusă din :*

- 4 silozuri cu capacitatea de 50 t fiecare, destinate depozitarii lichidelor (zer, drojdie);
- 1 rezervor de apă de 10mc;
- 6 silozuri din tabla galvanizată de 9t fiecare destinate depozitarii furajelor solide;
- 2 cuve de mixare de 3t fiecare dotate cu amestecătoare amplasate pe doze tensometrice;
- 1 cuvă pentru retur cu V=800l

Silozurile de lichid sunt construite din fibra de sticlă și sunt interconectate cu o pompă de recirculare pentru evitarea înghețului.

*Materiile prime care intră în compoziția furajelor lichide administrate în fermă sunt următoarele:*

- 50 – 60 % furaj solid, cereale(porumb,grâu,orz,,mazăre, șrot de soia, șrot de floarea soarelui);
- 30- 35 % lichide (zer,drojdie, apă);
- 10% solide/semisolid (alimente neconforme rezultate din procese de fabricație)
- 5% premixuri vitamino-minerale, lizină, metionină, carbonat de calciu, fosfat de calciu.

Din silozuri, conform rețetarului, ingredientele alese ajung în cele 2 cuve de amestecare din fibră de sticlă dotate cu amestecător de inox. Cuvele de mixare au o capacitate de 3 t fiecare, sunt echipate fiecare cu câte o pompă de inox care pompează hrana lichidă către hală.

Alimentarea cu apă a bucătăriei furajere se face din rețeaua de alimentare cu apă a halelor.

Distributia hranei din bucătărie către hale se face prin tevi PVC cu PN 16 și DN 50 respectiv DN 63 , iar distributia în boxe se face cu ajutorul electrovalvelor comandate prin computer în jgheaburi de inox ( o hrănitore la 2 boxe).

Sistemul de alimentare și distributie a hranei se face computerizat, computerul gestionând și comandând întregul proces de dozare și amestecare, precum și transportul de materiale între utilajele componente ale bucătăriei furajere, toți timpii (transportare, amestecare, golire etc.), ca și sincronizarea sau defazarea.

## Depopularea halelor

La atingerea greutatei optime porcii sunt livrați pentru abatorizare.

Depopularea se face pentru întreaga hală, indiferent de greutatea corporală pe care o au unele animale rămase în urmă cu creșterea, deoarece după dezinfectie urmează o nouă populare. Grajdurile vechi sunt legate între ele printr-un culoar descoperit prin care porcii se transferă din grajduri în staționarul amplasat la grajdul nr.1. Grajdurile noi sunt legate de asemenea printr-un culoar cu un staționar. În staționar se țin 10-12 h fără hrană.

De aici se livrează spre unitățile de abatorizare.

După depopulare, hala intră în perioada de vid sanitar în care are loc curățirea, spălarea, igienizarea.

## **Detalii de planificare pentru supravegherea calitatii amplasamentului**

Principalele acțiuni pentru supravegherea calitatii amplasamentului efectuate sunt :

➤ Verificări zilnice de către șeful de fermă și periodic de personalul cu atribuții de protecția mediului a tuturor aspectelor legate de protecția mediului:

- depozitarea și manipularea corectă a materiilor prime și auxiliare ;
- manipularea și depozitarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale;
- executarea lucrărilor de modernizare numai după obținerea tuturor aprobărilor legale necesare;
- întreținerea curățeniei în amplasament și a căilor interioare de acces în bună stare.

➤ Verificarea periodică a stării calitatii construcțiilor și instalațiilor industriale.

Monitorizarea factorilor de mediu va fi efectuată prin contractare cu laboratoare acreditate.

Pentru supravegherea calității factorilor de mediu pe amplasament, este necesar să se efectueze analize conform prevederilor Legii nr 278/2013. Activitatea de monitorizare va fi conformă cu prevederile autorizației integrate de mediu. Analizând necesitatea monitorizării factorilor de mediu rezultă următoarele

### **AER**

Emisiile de la hale nu sunt dirijate, sunt fugitive; la centralele termice cu combustibilul solid emisiile sunt dirijate, dar utilizarea de lemn și cereale presupune lipsa unor poluanți toxici pentru sănătate; la incineratorul de cadavre emisiile sunt dirijate, funcționarea acestuia la temperatura de 850°C presupunând arderea completă. Nu sunt prevăzute limite în legislație pentru comparare.

Monitorizare – conform cap. 13.1 din Autorizația Integrată de Mediu nr. 02/06.09.2017:

- emisii la limita societății pe direcția halelor și a lagunei, la prima casă din Tufeni și la prima casă din Floru – semestrial și la reclamații
- emisii la cosurile centralelor și la cosul incineratorului – anual și la reclamații

### **APA**

1. *Apa uzată menajeră și apa de la rampa de spălare auto* stocate în bazine vidanjabile sunt analizate la cererea prestatorului de servicii.

2. *Apa subterană* – Se efectuează analize atât din forajele de alimentare cu apă cât și din forajele de observație cu frecvență și la indicatorii impuși în Autorizația de gospodărire a apelor și Autorizația integrată de mediu. Monitorizarea factorilor de mediu se realizează prin contractare cu laboratoare acreditate.

**SOL** – Se efectuează analize conform indicatorilor impuși în Autorizația integrată de mediu

**ZGOMOT** – nu este cazul deoarece obiectivul este la cca.620 m de cea mai apropiată locuință din satul Tufeni. Se vor efectua analize numai la sesizări.

**MIROSURI** Titularul activității va lua măsuri pentru respectarea prevederilor STAS nr.12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, potrivit căruia emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

**DEȘEURI** - se ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri proprii generate pe amplasament și se raportează lunar la APM.

### Condițiile clădirilor

Cu excepția Pavilionului administrativ construit în regim de P+1+M, celelalte clădiri sunt în regim de înălțime parter. Din punct de vedere constructiv situația clădirilor este următoarea:

Nr crt	Sector	Nr.	Capacitate	Detalii constructive
1	Montă/gestație	1	900 locuri	Fundații din beton; izolat termic (pereți și acoperiș; podea perforată cu grătare din beton; camera colectare dejecții evacuate central prin conductă din PVC
		1	312 locuri	
		1	210 locuri	
		1	208 locuri	
2	Maternitate	4	320 locuri 320 boxe	Fundații din beton; izolat termic (pereți și acoperiș; podea complet perforată cu grătare metalice ptr. scoafe și plastifiate pentru purcei; camera colectare dejecții evacuate central prin conductă din PVC
3	Tineret porcine	3 (vechi)	1720 locuri 8 camere X 215 locuri	3 construcții individuale pe fundații din beton, pereți din cărămidă, acoperiș din azbociment izolat cu spumă poliuretanică – Autorizate spre demolare
		4 (noi)	7200 locuri 4gr. X 4 camere X 450 locuri	Fundații din beton armat, zidărie portantă cu sămburi din beton, acoperiș cu grinzi din lemn învelite cu tablă, podea cu grătare din plastic cu suport din oțel inox, spațiu colectare dejecții cu evacuare prin conductă PVC (Dn 250mm)
		1 (nou)	1000 locuri	
4	Îngrășătorie	6 (vechi)	3960 locuri 6 gr. x 3 camere x 220 locuri	Fundații din beton, zid din cărămidă, acoperiș din tablă, podea perforată cu grătare din beton, camera colectare dejecții evacuate prin conductă PVC. Grajdurile sunt izolate termic cu panouri sandwich.
		1 (vechi)	640 locuri 4camere x 160 locuri	
		2 (noi)	2448 locuri 6 camere x 204 locuri	Fundații din beton cu stâlpi din beton, pereți și acoperiș din panouri sandwich; podea complet perforată cu grătare din beton, camera colectare dejecții evacuate prin conductă PVC.
		6 (noi)	6120 locuri 6 gr. x 5 camere x 204 locuri	
		1 (nou)	2800 locuri	
5	Bazin final dejecții	1	4800 mc	Bazin cu dimensiunile de Dn = 31 m, H = 6 m, din beton armat protejat împotriva exfiltrărilor și a coroziunii.
6	Centrale termice	4	P=200kwh P=300kwh	Fundații din beton, zid din cărămidă, acoperiș din tablă,
7	Foraje	2		Fundații din beton, zid din cărămidă
8	Incinerator	1	250kg/h	Fundații din beton, zid din cărămidă, acoperiș de tablă

9	Fabrica de minerale	1	-	Fundații din beton, zid din cărămidă
10	Mori	2		Șopron pe schelet metalic semiînchis, azbociment și panouri sandwich
11	Depozit cereale	1	2000t	Zid de beton (H=3m)continuat cu panouri de tablă(H=2m), acoperis panouri sandwich,
12	Staționar	2	-	Zid de beton, acoperiș de tablă
13	Atelier mecanic	1	-	Pereți din zidărie, acoperiș panouri sandwich, azbociment
14	Magazie cereale	1	-	Pereți din zidărie, acoperiș azbociment
15	Carantina	2	-	Pereți din zidărie,izolată cu panouri sandwich, pereți + acoperiș
16	Pavilion administrativ, cabină portar, filtru sanitar,etc,	-	-	Pereți din zidărie, acoperiș din tablă/panouri sandwich
17	Magazii piese	2	-	Pereți din zidărie, acoperiș din tablă/planseu beton
19	Carmangerie	1	-	Clădire nouă, panouri sandwich - neutilizată
20	Rampă de spălare auto	1	-	Schelet metalic, acoperiș din panouri sandwich

La acestea, se adauga Statia de Biogaz, pe care SC Eurospatial SRL o are in proprietate din anul 2017.

S.C. EUROSPAȚIAL SRL își desfășoară activitatea conform prevederilor Legii 10/95 (Legea calitatii în constructii), a Normativului P 130/99 privind urmarirea comportarii în timp a constructiilor și a tuturor normativelor în vigoare în constructii.

În principal, activitatea de urmarire a comportarii în timp a constructiilor consta din identificarea urmatoarelor tipuri de degradari:

- Pentru terenul de fundare - tasare, umflare, alunecare, umezire anormala
- Pentru fundatia constructiei - fisurare, deplasare, rotire
- Pentru structura de rezistenta - fisurare, coroziune, atac biologic, deformare, deplasare anormala, defecte la îmbinari, rupere, distrugerea unor elemente
- Pentru peretii exteriori și interiori - învelitori, finisaje-fisurare, patare, exfoliere, deformare anormala, condens, atac biologic, infiltratii
- Disconfort - acustic, vibratoriu, hidrotermic
- Instalatii functionale ale obiectelor de constructii - electrice, sanitare, încălzire, gaze, curenti slabi
- Edilitare - apa - canal, infiltratii, piese de trecere, pereti, infiltratii la rost de dilatatie, degradari conducte de beton armat

▪ Degradari specifice drumuri - degradari reazeme, etansari, marcaje, încretiri, uzura avansata a caii de rulare, imbracamînti rutiere, colmatare excesiva a infrastructurii cailor de rulare

Urmarirea comportarii constructiilor în timp are 2 ramuri principale: urmarirea curenta și urmarirea specială.

Urmarirea curenta se face cu mijloace simple și prin inspectii vizuale, în timp ce urmarirea speciala se face cu mijloace și aparatura complexa, de catre firme specializate în acest gen de activitate.

Datorită urmăririi curente s-a trecut la un amplu program de reabilitare termică a grajdurilor de la îngrășătoria veche care constă izolarea pereților și acoperișului .

#### Linii de actiune:

- Mentinerea si ameliorarea eficientei sistemului integrat de management al calitatii si mediului



- Identificarea si stabilirea documentata de obiective si tinte de calitate si mediu
- Imbunatatirea continua a performantelor si a eficientei sistemului de management al calitatii si mediului
- Conformarea cu legislatia in vigoare si cu reglementarile de mediu aplicabile produselor, proceselor, serviciilor si activitatilor noastre

#### **Actionarea sistematica in directia prevenirii poluarii prin:**

- Promovarea tehnologiilor si proiectelor care au impact redus asupra mediului
- Colectarea, sortarea si valorificarea deeurilor pe categorii
- Eliminarea controlata a deeurilor nevalorificabile
- Incadrarea in limitele legale a concentratiilor de poluanti
- Incadrarea in limitele legale ale nivelului de zgomot in halele de productie si in mediul inconjurator
- Intretinerea si exploatarea adecvata a utilajelor
- Educarea, instruirea, motivarea angajatilor pentru a desfasura activitatea intr-un mod responsabil fata de mediu si cultivarea unei mentalitati proactive in ceea ce priveste protectia mediului
- Reducerea consumului de materii prime, materiale si resurse naturale si valorificarea adecvata a acestora prin :
  - o Reducerea consumului de energie electrica
  - o Reducerea cantitatilor de materii prime si materiale prin imbunatatirea randamentului de utilizare acolo unde se convin programe cu clientul.

#### **Managementul activitatii :**

Societatea EUROSPATIAL SRL este puternic angajata in a acorda o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, prin :

- Respectarea legislatiei referitoare la protectia mediului
- Economisirea resurselor naturale
- Identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora
- Modernizarea, re tehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

#### **Programul managementului de mediu**

Managementul societatii a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, 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 (client, furnizori, angajati, actionari, comunitate/societate)
- Aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii.

Din totalul aspectelor de mediu identificate in procesele si compartimentele societatii, un procent de 15% sunt aspecte semnificative de mediu.

Pentru a implementa sistemul de management in cel mai scurt timp posibil, societatea a inceput sa culeaga informatii dupa cum urmeaza :

- Sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului din crescatorie cat si asupra 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 a altor cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (crestere porci, mentenanta, aprovizionare, 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.

### Obiective, tinte si programe

Anual, se vor stabili obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia, cu politica declarata si cu angajamentul luat, precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizările anului precedent, de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu, incluse in Programul de management de mediu, vor lua in considerare:

- Conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specific de mediu la care societatea subscrie
- Aspectele de mediu semnificative
- Optiunile tehnologice, comerciale si operationale
- Puncte de vedere ale partilor interesate

Programul de management de mediu se va intocmi pentru o perioada de 1 an si va cuprinde si un Plan de masuri, stabilite in urma analizelor efectuate de managementul societatii.

Modificarile survenite in urma implementarii de proiecte si/sau dezvoltari, precum si in urma noilor cerinte ale normelor legale si reglementare aplicabile, sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

### Constientizare si instruire

In cadrul societatii, se pune un accent deosebit pe instruirea si constientizarea intregului personal referitor la cunoasterea cerintelor si reglementarilor legale de mediu, cunoasterea cerintelor sistemului de management de mediu conform standardelor, instructiunile si procedurile precum si cele referitoare la sanatate, securitate si normele PSI.

Anual se identifica cerintele de formare referitoare la mediu si se va intocmi un Plan de formare General in care sunt cuprinse cursuri de formare cu tematica de mediu.

Constientizarea personalului se face prin afise pe panouri cu principalele aspecte referitoare la mediu.

### Raportari

Raportarile obligatorii sunt transmise la APM Olt in conformitate cu raportarile obligatorii din cap.14 al Autorizatiei Integrate de Mediu, precum:

- raport privind gestiunea deseurilor – lunar
- raport privind indicatorii de calitate ai apelor subterane – semestrial
- raport privind emisiile la limita societatii pe directia hanelor si a lagunei, la prima casa din Tufeni si la prima casa din Floru – semestrial
- raport privind emisiile la cosurile centralelor si la cosul incineratorului - anual
- raport emisii poluanti in atmosfera, aplicatia on-line "SIM-PA F2 Inventare Locale de Emisii"
- raport PRTR, E-PRTR si IPPC
- chestionar deseuri incinerate

### Notificarea autoritatilor

In perioada ianuarie 2019 – decembrie 2019, in societate nu au avut loc incidente de mediu sau accidente majore.

**Tabel cantitatea de suine tranzitata**

IESIRI	
Ianuarie 2018 – Decembrie 2018	Ianuarie 2019 – Decembrie 2019
44 880	44 445

## Gestiunea deseurilor

### FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deșeu	Periculos (da/nu)	Cantitate (to/2019)	Locatia eliminarii/ recuperarea	Contractant eliminare/recuperare deșeuri
1	Dejectii semilichide	Nu	59.600	Terenuri agricole Tufeni/Potcoava	ARMAN CONSTRUCTION SRL
2	Ambalaje materiale plastice	Nu	0,808	Comuna Tufeni, Jud. Olt	STERICYCLE ROMANIA SRL
3	Mortaciuni	Nu	129,558	Incinerator propriu	EUROSPATIAL SRL

In ceea ce priveste dejectiile semilichide, in perioada Ianuarie 2019 – Decembrie 2019, SC Eurospatial SRL a lucrat pe terenurile SC Arman Construction SRL, cu trecere prin Statia de biogaz.

### Monitorizarea activitatii

**Aer** (Buletine de analiza – anexate in copie)

Puncte de prelevare:

- La limita societatii pe directia halelor si a lagunei, la prima casa din Tufeni si la prima casa din Floru  
Frecventa de monitorizare: semestrial si la reclamatii  
Parametrii: Amoniac si Hidrogen sulfurat
- Cosuri centrale termice  
Frecventa de monitorizare: anual si la reclamatii  
Parametrii: Pulberi totale, CO, Oxizi de sulf si Oxizi de azot
- Cos incinerator  
Frecventa de monitorizare: anual si la reclamatii  
Parametrii: Pulberi totale, CO, Oxizi de sulf, Oxizi de azot, HCl, Carbon organic total, Temperatura

**Apa freatica** (Buletine de analiza – anexate in copie)

Puncte de prelevare: 5 Foraje de observatie

Frecventa monitorizarii: semestrial

Parametrii: pH, CCO-Cr, Amoniu, Azotati, Azotiti, Fosfor total

**Apa subterana** (Buletine de analiza – anexate in copie)

Puncte de prelevare: 2 Foraje de alimentare cu apa potabila

Frecventa monitorizarii: semestrial

Parametrii: pH, CCO-Cr, Amoniu, Azotati, Azotiti, Cloruri

**Sol** (Buletine de analiza – anexate in copie)

Puncte de prelevare: langa halele de productie (ingrasatorie, tineret, gestatie), langa fosa de dejectii de 1.500 mc, langa bazinul final de stocare dejectii si langa rezervoarele de motorina, cu recoltari la adancimile de 0-20 cm si 20-40 cm.

Frecventa monitorizarii: o data la 10 ani, incepand cu 2019

Parametrii: PH, Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare kgf/cm<sup>2</sup>, Fosfor total mg/kg s.u. si respectiv Total hidrocarburi

### Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt preluate de canalizarea existenta in zona si colectate intr-un bazin betonat vidanjabil.

Apele uzate tehnologice sunt colectate prin canale prevazute cu gratare din beton armat avand fante pentru preluare si sunt dirijate spre caminele exterioare prevazute cu vane pentru dejectii. Caminele exterioare sunt racordate la o linie principala de canalizare care le conduce la laguna colectoare.

### Solul

Atat suprafetele interioare unde se desfasoara activitatile productive, cat si o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferenta retelelor si a cailor de transport sunt complet betonate. Suprafata nebetonata este formata partial din spatiu verde.

Protectia solului se face prin deversarea dejectiilor in laguna, care este construita din beton.

Deseurile menajere sunt depozitate selectiv in containere tipizate.

Nu s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor de calitate a apei freatice perioada ianuarie 2019 – decembrie 2019.

### Zgomot si vibratii

Valoarea admisa a zgomotului exterior unitatii nu depaseste nivelul de zgomot echivalent de 65 dB(A).

Nu au existat reclamatii sau plangeri referitoare la zgomotul produs de activitatea desfasurata in cadrul SC Eurospatial SRL.

### Managementul deseurilor

In SC Eurospatial SRL se genereaza deseuri menajere depozitate selectiv in containere tipizate, precum si deseuri animaliere (dejectii). Evidenta gestiunii deseurilor se face pe fise "Evidenta gestiunii deseurilor" conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri.

Pe parcursul colectarii, eliminarii, toate deseurile sunt depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

### RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu	2019
Reclamatii primite	Nu
Reclamatii care cer o actiune corectiva	Nu
Categorii de reclamatii	Nu
Miros	Nu
Zgomot	Nu
Apa	Nu
Aer	Nu
Procedurale	Nu
Diverse	Nu

### Anexe (in copie)

Rapoarte de incercare – apa potabila la puturi forate si freatic la puturi monitorizare / Rapoarte de incercare – emisii aer / Rapoarte de incercare - sol

Conventie de imprastiere a dejectiilor de porcine si Acte Aditionale – SC Arman Construction SRL

Documente de miscare a animalelor ce nu sunt destinate consumului – neutralizare prin ardere in incineratorul propriu

Formulare de incarcare/descarcare deseuri nepericuloase – SC Stericycle Romania SRL



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IESIRE Nr. 124  
Zisă 31 Luna 10 Anul 19

## RAPORT DE INCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100989 APC  
Data emiteri raport: 31.10.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Apa potabila  
**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt -foraj alimentare 1  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019  
**Codul probei:** 100989 APC  
**Metoda de prelevare:** -  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1244/29.10.2019

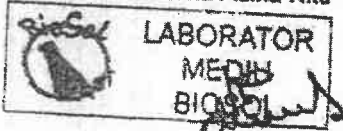
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de incercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Legii 311/2004
<i>Ape potabile - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,068	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,157	50
3	Azotiti (Nitriti)	SREN2677/2002	mg/l	<0,05	0,5
4	Clorul	SR ISO 9287/2001	mg/l	44,671	250
5	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1998	mg/l	<30	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,7	6,5 - 9,5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarea corecție și ale standardelor: SR EN 2677/2002/C91:2006

OBSERVAȚII:

Sef laborator  
Ina. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Terkan



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1072  
Ziua 31 Luna 10 Anul 19

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100990 APC  
Dată emitere raport: 31.10.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI

**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013

**Tip probă:** Apa potabilă

**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL, Corn. Tufeni, Jud. Clt - foraj alimentare 2

**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019

**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019

**Codul probei:** 100990 APC

**Metoda de prelevare:** -

**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1245/29.10.2019

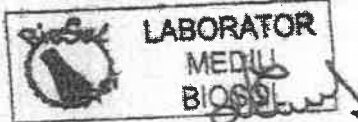
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Legii 311/2004
<i>Ape potabile - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,077	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	1,157	50
3	Azotiti (Nitriti)	SR EN 26777/2002	mg/l	<0,05	0,5
4	Clorul	SR ISO 9287/2001	mg/l	48,16	260
5	Consum chimic de oxigen	SR ISO 8050/1998	mg/l	<30	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,8	6,5 - 9,5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,6 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate în condiții de urmărirea corectă a standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006

#### OBSERVAȚII:

Sef laborator  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 617408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății și pentru monitorizarea calității și apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
TESIRE Nr. 1199  
Zua 11 Luna 11 Anul 19

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 10042 ABC  
Dată emiteră raport: 04.11.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL , STR. POPA SAPCA, NR.2, BLD.6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt - Foraj monitorizare FM 1 langa F1 apa potabila  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 01.11.2019  
**Codul probei:** 10042 ABC  
**Metoda de prelevare:** -  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1239/29.10.2019

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<i>Ape subterane - Analiza fizico-chimica</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,217	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	5,725	-
3	Azotiti (Nitriti)	SREN26777/2002	mg/l	<0,05	-
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	-
5	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,249	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate și înrând seama de următoare corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2005

OBSERVAȚII:

Sef laborator  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

**S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.**  
**INTRARE** Nr. 1300  
**IEȘIRE**  
 Zisua 11 Luna 11 Anul 19

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**  
 Număr raport: 10043 ABC  
 Data emiterii raport: 04.11.2019

**Detalii**

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt - Foraj monitorizare FM 2 langa F2 apa potabila  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 01.11.2019  
**Codul probei:** 10043 ABC  
**Metoda de prelevare:** -  
**Data suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1240/29.10.2019

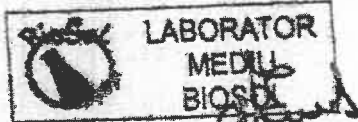
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<i>Ape subterane - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,215	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,478	-
3	Azotiti (Nitriti)	SREN26777/2002	mg/l	<0,05	-
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	-
5	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,33	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8	-

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate în condiții de umiditate corectă și ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006

OBSERVAȚII:

**Șef laborator**  
Ing. chim. Evelina Adina Nitu



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE Nr. 1301  
IEȘIRE  
Zis 11 Luna 11 Anul 19

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 10044 ABC  
Dată emitere raport: 04.11.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Apa subterana  
**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt - Foraj monitorizare FM 3 langa bazinul final dejectii  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 01.11.2019  
**Codul probei:** 10044 ABC  
**Metoda de prelevare:** -  
**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1241/29.10.2019

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	LM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Ape subterane - Analize fizico-chimice</b>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,22	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,68	-
3	Azotii (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	-
5	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,289	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,5 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarea corecție ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2005

OBSERVAȚII:

Sef laborator  
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE

Nr. 1302

Ziua 11 Luna 11 Anul 19

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

10045 ABC

Data emiterie raport:

04.11.2019

### Data

Beneficiar:

SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
Contract 166 din 17.10.2013

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Apa subterana

Locul prelevării probei:

SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt - Foraj monitorizare FM 4 între reactoarele de 1750 mc

Data prelevării/primirii probei:

29.10.2019 / 29.10.2019

Data efectuării încercărilor:

30.10.2019 - 01.11.2019

Codul probei:

10045 ABC

Metoda de prelevare:

-

Data suplimentare despre prelevare:

Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1242/29.10.2019

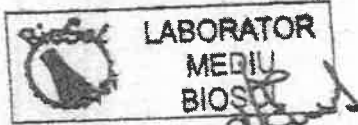
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<i>Ape subterane - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,236	-
2	Azotați (Nitrați)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	0,68	-
3	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 8060/1996	mg O2/l	<30	-
5	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,299	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8,1	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarea corecție ale standardelor: SR EN 26777/2002/CS1:2006

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcătorii, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1303  
Ziua 11 Luna 11 Anul 19

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 10046 ABC  
Dată emitere raport: 04.11.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL , STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI

**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013

**Tip probă:** Apa subterana

**Locul prelevării probei:** SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt - Foraj monitorizare FM 5 langa reactorul de 4150 mc

**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019

**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 01.11.2019

**Codul probei:** 10046 ABC

**Metoda de prelevare:**

**Date suplimentare despre prelevare:** Proba a fost prelevată de beneficiar care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul și modul de prelevare al probei. PV predare-primire nr.1243/29.10.2019

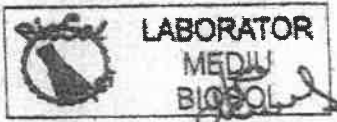
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<i>Ape subterane - Analize fizico-chimice</i>					
1	Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	0,229	-
2	Azotați (Nitrati)	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3,137	-
3	Azotiti (Nitriti)	SREN 26777/2002	mg/l	<0,05	-
4	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	-
5	Fosfor total	SREN ISO 6878/2005	mg/l	0,291	-
6	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	8	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valoarea <0,05 este sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. pH-ul a fost măsurat la 19,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat.
6. Încercările au fost efectuate și înrând seama de următoare corecții ale standardelor: SR EN 26777/2002/C91:2006

OBSERVAȚII:

Sef laborator  
Inq. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății și pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100505 AEI  
Data emiterie raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.  
INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1310  
Ziua 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - Imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita primei case din Tufeni - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019  
**Codul probei:** 100505 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-10.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică 10,3 °C	Umiditate 47,3 %	Viteză vânt 0,3 m/s	Presiune atmosferică 1014,3 hPa
------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------------------

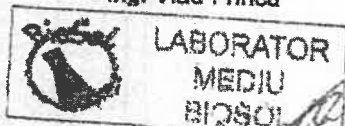
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005. Înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și apelor potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100504 AEI  
Dată emitere raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1309  
7 Ia 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita primei case din Floru - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019  
**Codul probei:** 100504 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-10.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică 10,3 °C	Umiditate 47,3 %	Viteză vânt 0,3 m/s	Presiune atmosferică 1014,3 hPa
------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------------------

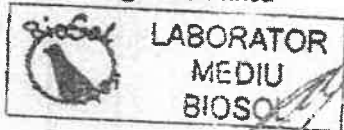
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-78	mg/m <sup>3</sup>	<0.067	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100503 AEI

Data emiterii raport:

11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE Nr. 1308  
IEȘIRE  
Zis 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

Beneficiar:

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Locul prelevării probei:

Data prelevării/primirii probei:

Data efectuării încercărilor:

Codul probei:

Metoda de prelevare:

Date suplimentare despre prelevare:

SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
Contract 166 din 17.10.2013

Aer - imisii

La limita de Vest a societății - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt

29.10.2019 / 29.10.2019

30.10.2019 - 30.10.2019

100503 AEI

LMB-IO.07

Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică  
10,3 °C

Umiditate  
47,3 %

Viteza vânt  
0,3 m/s

Presiune atmosferică  
1014,3 hPa

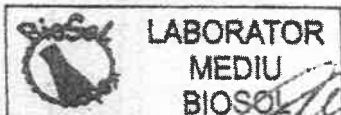
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	0,283	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <0,01 este sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcător, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100502 AEI

Data emiterii raport:

11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
TESTARE Nr. 1304  
Ziua \_\_\_\_\_ Luna \_\_\_\_\_ Anul 2019

### Detalii

Beneficiar:

SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
Contract 166 din 17.10.2013

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Aer - imisii

Locul prelevării probei:

La limita de Sud a societății - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt

Data prelevării/primirii probei:

29.10.2019 / 29.10.2019

Data efectuării încercărilor:

30.10.2019 - 30.10.2019

Codul probei:

100502 AEI

Metoda de prelevare:

LMB-IO.07

Date suplimentare despre prelevare:

Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică  
10,3 °C

Umiditate  
47,3 %

Viteza vânt  
0,3 m/s

Presiune atmosferică  
1014,3 hPa

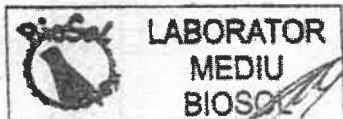
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<i>Aer - Analize Imisii</i>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Viad Frincu



Întocmit  
ing. Viad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100501 AEI  
Data emiteră raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1306  
Zua 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - Imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita de Nord a societății - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019  
**Codul probei:** 100501 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică 10,8 °C	Umiditate 47,3 %	Viteză vânt 0,3 m/s	Presiune atmosferică 1014,3 hPa
------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------------------

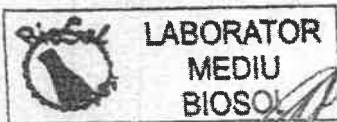
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analize Imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	0,1262	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <0,01 este sub limita de detecție a metodei

#### OBSERVAȚII:

Sef laborator  
Ing. Vlad Frincu



Întocmit  
Ing. Vlad Frincu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

nr. 11737

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.  
INTRARE  
TESTARE Nr. 1305  
Zua Luna Anul 2019

## RAPORT DE INCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100500 AEI  
Dată emitere raport: 11.11.2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BLD.6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita de Est a societății - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019  
**Codul probei:** 100500 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică 10,3 °C	Umiditate 47,3 %	Viteză vânt 0,3 m/s	Presiune atmosferică 1014,3 hPa
------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------------------

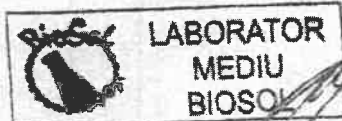
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analiza imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Ing. Viad Frincu



Întocmit  
Ing. Viad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2006, înregistrat la Ministerul Sănătății și pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100499 AEI  
Data emiter raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE Nr. 1301  
IEȘIRE  
Ziua 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL , STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI

**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013

**Tip probă:** Aer - imisii

**Locul prelevării probei:** In centrul curții fermei - SC EUROSPATIAL SRL, Com. Tufeni, Jud. Olt

**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019

**Data efectuării încercărilor:** 30.10.2019 - 30.10.2019

**Codul probei:** 100499 AEI

**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07

**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică 10,3 °C	Umiditate 47,3 %	Viteză vânt 0,3 m/s	Presiune atmosferică 1014,3 hPa
------------------------------------	---------------------	------------------------	------------------------------------

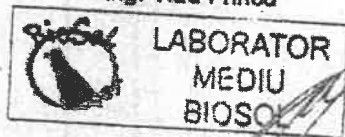
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	-
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	-

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Viad Frincu



Întocmit  
ing. Viad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 8

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății și pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE INCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100509 AEE  
Data emiterie raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.  
INTRARE Nr. 1817  
IEȘIRE  
Zua 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - emisii  
**Locul prelevării probei:** Evacuare coș stație biogaz- SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni Jud.Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.10.2019 - 31.10.2019  
**Codul probei:** 100509 AEE  
**Metoda de prelevare:** LMB-10.07  
**Data suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Oxidul de azot	Temperatură eficient	Viteză eficient	Dobrit eficient	Oxidul de referință
13,6 %	263 °C	6,14 m/s	0,434 m/s	8 %
Tip combustibil	Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică
Lemn	11,4 °C	47,1 %	0,2 m/s	1014,5 hPa

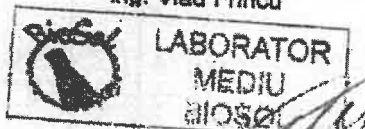
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație de Mediu nr.2 din 06.09.2017
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10398/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	132	250
2	Oxid de azot NOx, exprimat în NO2	SR ISO 10398/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	35	500
3	Oxid de sulf SOx, exprimat în SO2	SR ISO 10398/2008	mg/Nm <sup>3</sup>	<20	2000
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2002	mg/Nm <sup>3</sup>	1.167	100

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probele analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probele analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință și pentru temperatură și presiune
4. Valorile <20 este sub limita de detecție a metodei
5. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarea corecție a standardelor: SR EN 13284-1/2002/C91:2010

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LJ 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100508 AEE

Data emiterii raport:

11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 1313  
ZILE 11 LUNE 11 ANUL 2019

### Detalii

Beneficiar:

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Locul prelevării probei:

Data prelevării/primirii probei:

Data efectuării încercărilor:

Codul probei:

Metoda de prelevare:

Date suplimentare despre prelevare:

SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
Contract 166 din 17.10.2013

Aer - emisii

Evacuare coș incinerator- SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt

29.10.2019 / 29.10.2019

29.10.2019 - 07.11.2019

100508 AEE

LMB-IO.07

Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Oxygen efluent 18,5 %	Temperatură efluent 256 °C	Viteză efluent 6,70 m/s	Debit efluent 0,473 m³/s	Oxygen de referință 3 %
Tip combustibil GPL	Temperatură atmosferică 11,4 °C	Umiditate 47,1 %	Viteză vânt 0,2 m/s	Presiune atmosferică 1014,5 hPa

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație de Mediu nr.2 din 06.09.2017
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Acid clorhidric*	STAS 10943/89	mg/Nm³	1,5	10
2	Carbon organic total	SR EN 12819/2013	mg C/Nm³	0,6	1
3	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	25 ± 2	25
4	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	119	175
5	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<20	30
6	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2002	mg/Nm³	1,273	10

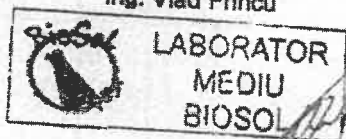
#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probele analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probele analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei
5. Incertitudinea de măsură este arătată cu semnul "±" când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse
6. Încercările neacreditate RENAR se notează cu \*
7. Încercările au fost efectuate ținând seama de umiditatea corecției ale standardelor: SR EN 13284-1/2002/C91:2010

#### OBSERVAȚII:

Rezultatul rezința medie a 3 determinări: 0,3ppm ; 0,2ppm ; 0,4ppm. Perioada de mediere fiind de 30 minute în intervalul orar 14:00 - 14:30

Șef laborator  
Ing. Vlad Frincu



Întocmit  
Ing. Vlad Frincu





# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 100507 AEE  
Data emiterie raport: 11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.

INTRARE  
IEȘIRE Nr. 182  
Ziua 11 Luna 11 Anul 2019

### Detalii

**Beneficiar:** SC AQUA INSPECT AG SRL , STR. POPA SAPCA, NR.2, BL.D6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
**Nr. comandă/contract:** Contract 166 din 17.10.2013  
**Tip probă:** Aer - emisii  
**Locul prelevării probei:** Evacuare coș centrală termică ERESAN- SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt  
**Data prelevării/primirii probei:** 29.10.2019 / 29.10.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 29.10.2019 - 31.10.2019  
**Codul probei:** 100507 AEE  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Data suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Oxygen efluent 12,9 %	Temperatură efluent 251 °C	Viteză efluent 5,02 m/s	Debit efluent 0,355 m³/s	Oxygen de referință 6 %
Tip combustibil Lemn	Temperatură atmosferică 11,4 °C	Umiditatea 47,1 %	Viteză vânt 0,2 m/s	Presiune atmosferică 1014,5 hPa

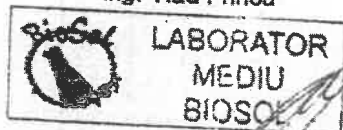
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație de Mediu nr.2 din 06.09.2017
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	149	250
2	Oxid de azot NOx, exprimat în NO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	48	500
3	Oxid de sulf SOx, exprimat în SO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<20	2000
4	Puierii totale	SREN 13284-1/2002	mg/Nm³	1,083	100

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobare scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei
5. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN 13284-1/2002/C31:2010

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



# LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcătorii, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813

Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro

E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

## RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100506 AEE

Data emitere raport:

11.11.2019

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.  
INTRARE  
IEȘIRE  
Nr. 1511  
Ziua 11, Luna 11, Anul 2019

### Detalii

Beneficiar:

Nr. comandă/contract:

Tip probă:

Locul prelevării probei:

Data prelevării/primirii probei:

Data efectuării încercărilor:

Codul probei:

Metoda de prelevare:

Date suplimentare despre prelevare:

SC AQUA INSPECT AG SRL, STR. POPA SAPCA, NR.2, BLD.6, SC.C, AP.3, CAM.4, PITESTI  
Contract 166 din 17.10.2013

Aer - emisii

Evacuare coș centrală termică REKA- SC EUROSPATIAL SRL com Tufeni jud.Olt  
29.10.2019 / 29.10.2019

29.10.2019 - 31.10.2019

100506 AEE

LMB-IO.07

Încercările au fost efectuate de către Marian Aurel Istratescu în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Romanescu

### Condiții de prelevare

Oxygen efluent	Temperatură efluent	Viteză efluent	Debit efluent	Oxygen de referință
17,3 %	207 °C	4,43 m/s	0,313 m³/s	6 %
Tip combustibil	Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică
Lemn	11,4 °C	47,1 %	0,2 m/s	1014,5 hPa

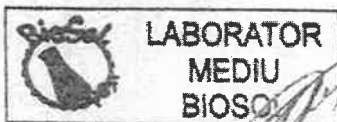
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizație de Mediu nr.2 din 06.09.2017
<b>Aer - Analize emisii</b>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	203	250
2	Oxizi de azot NOx, exprimați în NO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	64	500
3	Oxizi de sulf SOx, exprimați în SO2	SR ISO 10396/2008	mg/Nm³	<20	2000
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2002	mg/Nm³	1,25	100

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la probe analizate și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valoarea <20 este sub limita de detecție a metodei
5. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarea corecție ale standardelor: SR EN 13284-1/2002/C91:2010



OBSERVAȚII:

Șef laborator  
Ing. Vlad Frincu



Întocmit  
Ing. Vlad Frincu

Exemplar nr. 1/R

	<p>MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărășea nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMANIA Cont: RO72RZBR000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cod fiscal nr.: RO 18107639; Reg. Comerțului: J40/18719/2005; Tel.: +40 - 021 318.43.49; Fax: +40 - 021 318.43.48 Web: <a href="http://www.icpa.ro">http://www.icpa.ro</a>; E-mail: <a href="mailto:office@icpa.ro">office@icpa.ro</a></p>	<p>acreditate pentru INCERCARE</p>  <p>SR EN ISO-CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1177</p>
---	--	---

S.C. AQUA INSPECT AG S.R.L.  
INTRARE Nr. 1442  
IEȘIRE  
Ziua 04 Luna 12 Anul 2019

Nr. de ieșire 3490 ..... 104 12 2019

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

### BULETIN DE INCERCARE nr. 81-19

Comanda nr. 3490/21.10.2019

Caracteristici probe: sol-com. Turfeni, județul Olt, 1 kg/probă, la umiditatea de recoltare, ambalat pungi plastic, provenite de la SC Eurospațial SRL - fermă creștere porci

Beneficiar, adresă: S.C. AQUA INSPECT AG. S.R.L., Pitești, str. Popa Șapcă, nr. 2, bl. D6, sc. C, parter, județ Argeș

Probele au fost recoltate de: Mircea Dobrescu-inspector tehnic  
la data de: 29.10.2019

Data primirii probelor: 31.10.2019

Data finalizării încercărilor: 03.12.2019

#### 1. Metode de încercare utilizate:

pH in suspensie apoasă 1:2,5; SR 7184-13:2001; PTL 04

Humus: oxidare umedă; STAS 7184/21-82; PTL 12

Nt: azot total, metoda Kjeldahl; STAS 7184/2-85; PTL 09

Pt: fosfor total, metodă colorimetrică, Metodologie ICPA (1983), cap 9; PT 132

P<sub>AL</sub>: fosfor extractibil în acetat-lactat de amoniu; STAS 7184/19-82; PTL 19

K<sub>AL</sub>: potasiu extractibil în acetat-lactat de amoniu; STAS 7184/18-80; PTL 22

THP: total hidrocarburi din petrol, metoda gravimetrică, SR 13511/2007; PTL 03

Conținut de apă (w): metoda uscării în etuvă la 105 gr. C; SR EN ISO 11272:2014; PTL-47

Densitate aparentă (DA): metoda uscării în etuvă la 105 gr. C; SR EN ISO 11272:2014; PTL-46

Rezistență la penetrare (RP): STAS 7184/17-88; Metode de analiză fizică a solului (2009)

Porozitate (PT): Metode de analiză fizică a solului (2009)

Compoziție granulometrică: metodă validată intern; PTL 44

2. Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate										
			pH unif. pH	Humus %	Nt %	P <sub>AL</sub> %	P <sub>AL</sub> mg/kg	K <sub>AL</sub> mg/kg	THP mg/kg				
1	447 - 19	Proba 1246/29.10.2019	6,73	4,41	0,082	0,16	276	255	201				
2	448 - 19	Proba 1247/29.10.2020	7,43	1,31	0,074	0,08	38	28	140				
3	449 - 19	Proba 1248/29.10.2021	6,70	3,46	0,092	0,11	242	226	198				
4	450 - 19	Proba 1249/29.10.2022	7,74	0,83	0,089	0,07	15	9	125				
5	451 - 19	Proba 1250/29.10.2023	6,58	3,10	0,090	0,13	95	91	161				
6	452 - 19	Proba 1251/29.10.2024	7,11	4,53	0,089	0,43	2128	1783	581				
7	453 - 19	Proba 1252/29.10.2025	6,49	2,62	0,085	0,12	156	156	161				
8	454 - 19	Proba 1253/29.10.2026	6,91	7,63	0,086	0,39	968	859	714				
9	455 - 19	Proba 1254/29.10.2027	6,64	3,10	0,073	0,16	355	334	186				
10	456 - 19	Proba 1255/29.10.2028	6,89	7,84	0,068	0,38	320	286	848				
11	457 - 19	Proba 1256/29.10.2029										350	
12	458 - 19	Proba 1257/29.10.2030										800	

Notă: \* La solicitarea clientului se declară incertitudinea de măsurare estimată (U)

<sup>1</sup> valori recalculat în funcție de pH-ul solului

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			wl %g/g	Dawi g/cm <sup>3</sup>	RP Kg/cm <sup>2</sup>	PTwl %wv		
1	447 - 19	Proba 1246/29.10.2019	10 cm	9,5	1,13	26	57,6	
2	448 - 19	Proba 1247/29.10.2020	30 cm	12,5	1,23	39	53,6	
3	449 - 19	Proba 1248/29.10.2021	10 cm	10,7	1,22	23	54,0	
4	450 - 19	Proba 1249/29.10.2022	30 cm	14,1	1,2	27	54,9	
5	451 - 19	Proba 1250/29.10.2023	10 cm	10,1	1,26	31	52,5	
6	452 - 19	Proba 1251/29.10.2024	30 cm	22,0	1,18	22	55,5	
7	453 - 19	Proba 1252/29.10.2025	10 cm	11,0	1,26	33	52,7	
8	454 - 19	Proba 1253/29.10.2026	30 cm	19,1	1,29	39	51,3	
9	455 - 19	Proba 1254/29.10.2027	10 cm	10,8	1,23	39	53,6	
10	456 - 19	Proba 1255/29.10.2028	30 cm	20,3	1,33	50	49,8	



Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerări efectuate													Simbol clasa de textură	Carbonați (%)
			Fracțiuni granulometrice (in mm) (% din masa părții minerale a solului)														
			Nisip grosier						Nisip fin			Praf			Argilă		
2.0-0.2	0.2-0.1	0.1-0.05	0.05-0.02	0.02-0.002	<0.002	0.2-0.1	0.1-0.05	0.05-0.02	0.02-0.002	<0.002	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
1	447 - 19	Proba 1246 / 29.10.2019	11,5	1,5	2,8	7,2	16,8	2,1	0,7	14,0	30,0	41,7	61,4	TT	-		
2	448 - 19	Proba 1247 / 29.10.2019	14,9	1,7	4,7	8,5	11,9	2,0	0,5	9,4	28,9	44,3	64,4	TT	-		
3	449 - 19	Proba 1248 / 29.10.2019	5,8	1,1	1,8	2,9	16,1	1,3	0,5	14,3	33,4	44,7	68,5	TP	-		
4	450 - 19	Proba 1249 / 29.10.2019	19,3	2,6	7,2	9,5	16,4	2,3	0,6	12,5	24,9	40,4	60,2	TT	-		
5	451 - 19	Proba 1250 / 29.10.2019	6,6	0,6	1,7	4,3	16,4	1,8	0,6	13,0	33,8	44,2	60,2	TP	-		
6	452 - 19	Proba 1251 / 29.10.2019	31,6	4,9	9,8	16,9	17,7	3,6	1,1	13,0	20,8	29,9	44,6	LL	-		
7	453 - 19	Proba 1252 / 29.10.2019	6,1	1,0	1,8	3,3	14,5	1,4	0,6	12,5	32,4	47,0	70,6	AL	-		
8	454 - 19	Proba 1253 / 29.10.2019	34,0	3,1	9,4	21,5	17,5	5,5	1,4	10,6	22,5	26,0	41,9	LL	-		
9	455 - 19	Proba 1254 / 29.10.2019	6,7	1,2	2,2	3,3	15,8	1,3	0,6	13,9	31,9	45,6	67,1	AL	-		
10	456 - 19	Proba 1255 / 29.10.2019	21,2	2,8	5,3	13,1	15,0	4,4	1,3	9,3	28,5	35,3	55,1	TT	-		

3. Observații: .....

Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

Observațiile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Încercările marcate cu (\*) nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Închirierea Buletinului de Încercare  
Prezentul Buletin de Încercare conține...pagini.



Director general,  
Dr. Simona Căpălin

Șef laborator,  
Dr. Calciu Irina

Responsabil calitate,  
Dr. Rizea Nineta

**ANEXA LA COMANDA NR. 1258/30.10.2019**

Nr. crt.	Numar proces verbal de prelevare	Sectiune de control	Incercari solicitate
1.	Proces verbal de predare-primire nr. 1246/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele ingrasatorie veche, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3750;longitudine: 24.7673	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
2.	Proces verbal de predare-primire nr. 1247/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele ingrasatorie veche, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3750;longitudine: 24.7673	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
3.	Proces verbal de predare-primire nr. 1248/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele ingrasatorie tineret, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3792;longitudine: 24.7710	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
4.	Proces verbal de predare-primire nr. 1249/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele ingrasatorie tineret, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3792;longitudine: 24.7710	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
5.	Proces verbal de predare-primire nr. 1250/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele gestatie, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3749;longitudine: 24.7678	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
6.	Proces verbal de predare-primire nr. 1251/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa halele gestatie, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3749;longitudine: 24.7678	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
7.	Proces verbal de predare-primire nr. 1252/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa fosa de 1500 mc, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3779;longitudine: 24.7680	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
8.	Proces verbal de predare-primire nr. 1253/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa fosa de 1500 mc, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3779;longitudine: 24.7680	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor tota.
9.	Proces verbal de predare-primire nr. 1254/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa bazinul final de stocare dejectii, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3793;longitudine: 24.7699	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
10	Proces verbal de predare-primire nr. 1255/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa bazinul final de stocare dejectii, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3793;longitudine: 24.7699	pH,Azot total, Fosfor mobil, Potasiu mobil, Humus, Granulometrie, Greutate volumetrica, Porozitate, Rezistenta la penetrare, Fosfor total
11	Proces verbal de predare-primire nr. 1256/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa rezervoarele de motorina, adancime 10 cm Coordonate: latitudine: 44.3756;longitudine: 24.7681	THP
12	Proces verbal de predare-primire nr. 1257/29.10.2019	S.C. EUROSPATIAL S.R.L. Comuna Tufeni, jud. Olt, ferma crestere porci - proba sol - langa rezervoarele de motorina, adancime 30 cm Coordonate: latitudine: 44.3756;longitudine: 24.7681	THP

 MANAGER CALITATE  
 Gabriel PRAVAI


Nr. înrg 1/01.01.2010.

## CONVENTIE DE IMPRASTIERE A DEJECTIILOR DE PORCINE

INCHEIAT ASTAZI.....01.01.2010.....  
INTRE,

SC EUROSPATIAL SRL, cu sediul in comuna Tufeni, judetul Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr J 28/232/1999 din 25.11.1999, CUI 12531642, reprezentata prin Director FLORESCU Cosmin, societate comerciala prestatoare de servicii in agricultura, in calitate de **PRESTATOR**,

Si

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL, cu sediul in comuna Tufeni, judetul Olt, Inregistrata la Registrul Comertului din Slatina sub nr J28/424/2005, Cod Unic de Inregistrare (CUI) R 17599363, reprezentata legal de catre domnul Deschamps Christophe, in calitate de Administrator al unei suprafete de 812 ha teren agricol, situat in com. Potcoava, jud. Olt, denumit in continuare **BENEFICIAR**,

### 1. Obiectul contractului

- 1.1 Obiectul contractului il reprezinta efectuarea de catre Prestator in folosul Beneficiarului de lucrari agricole ce reprezinta imprastierea de dejectii provenite de la porcine pe terenurile agricole detinute in scopul fertilizarii solurilor.
- 1.2 Incarcarea dejectiilor din fosa de stocare, transportul si imprastierea acestora va fi efectuata de catre Prestator.

### 2. Durata contractului

- 2.1 Prezentul contract intra in vigoare la data de 01.01.2010 fiind valabil pe o perioada de 5 (cinci) ani, cuprinsa intre 01.01.2010 si 01.01.2015.

### 3. Obligatiile Prestatorului

- 3.1 Prestatorul se obligă să furnizeze Beneficiarului o cantitate de..... azot pe an sau o cantitate de 20.000.... m3 de dejecții porcine.
- 3.2 Dejecțiile vor fi stocate în fose de către Prestator.
- 3.3 Prestatorul va ține un caiet de evidență a împrăstierii dejecțiilor. Informațiile privind distribuirea acestora vor fi completate de către acesta.
- 3.4 Prestatorul îl va informa pe Beneficiar de doza de azot existentă în dejecții.

### 4. Obligatiile Beneficiarului

- 4.1 Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția Prestatorului terenurile agricole detinute specificate mai sus.
- 4.2 Beneficiarul certifică exactitatea informațiilor cu privire la cele declarate în prezentul contract precum și de eventualele modificări.
- 4.3 Prestatorul va fi informat de intențiile de cultivare ale terenului pentru ca acesta să poată întocmi un plan previzionar de împrăstiere a dejecțiilor.
- 4.4 Beneficiarul se obligă să primească o cantitate de..... unități de azot sau 20.000....m3 de dejecții provenite de la porcine.
- 4.5 Beneficiarul va fixa condițiile de împrăstiere a dejecțiilor, respective alegerea parcelelor și dozarea dejecțiilor.
- 4.6 Incorporarea dejecțiilor în sol se va face de către Beneficiar.

### 5. Alte clauze

- 5.1 Prezentul contract este încheiat pe o perioadă de 5/5 ani, reînnoirea lui făcându-se prin acord tacit în cazul în care nici una dintre părți nu are nimic de reclamat.
- 5.2 Înțetarea contractului în cazul în care una dintre părți are ceva de reclamat se va face doar cu un preaviz de 1 an.

Încheiat astăzi, 01.01.2010 în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare dintre părți.

Prestator,  
Sc Eurospatiul Srl

Beneficiar,  
SC Arman Construction Srl

ARMAN  
CONSTRUCTION

S.R.L.  
ROMANIA



nr. înreg. 3/05.01.2011

ACT ADITIONAL 1  
LA CONVENTIA DE IMPRASTIERE A DEJECTIILOR DE PORCINE  
NR. 1/01.01.2010

INCHEIAT ASTAZI : 05/01/2011

INTRE

SC EUROSPATIAL SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/232/1999, CUI RO 12531642, reprezentata prin Director Marcel RAAD, in calitate de PRESTATOR,

Si

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/424/2005, CUI RO 17599363, reprezentata prin Administrator Christophe DESCHAMPS, in calitate de BENEFICIAR,

au cazut de acord asupra urmatoarelor modificari:

Suprafata de teren agricol aflata in administrarea/proprietatea SC ARMAN CONSTRUCTION SRL a crescut de la 812 ha la 1.656 ha, iar SC EUROSPATIAL SRL, prin marirea capacitatii fermei de porcine, se obliga sa furnizeze cantitatea de 40.000 m3 de dejectii porcine/an.

Restul clauzelor din conventia 1/01.01.2010 raman neschimbate.

SC EUROSPATIAL SRL,  
Marcel RAAD



SC ARMAN CONSTRUCTION SRL,  
Christophe DESCHAMPS



Nr. înreg. 08/1001/2012

ACT ADITIONAL 2  
LA CONVENTIA DE IMPRASTIERE A DEJECTIILOR DE PORCINE  
NR. 1/01.01.2010

INCHEIAT ASTAZI : 10/01/2012

INTRE

SC EUROSPATIAL SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/232/1999, CUI RO 12531642, reprezentata prin Director Marcel RAAD, in calitate de PRESTATOR,

Si

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/424/2005, CUI RO 17599363, reprezentata prin Administrator Christophe DESCHAMPS, in calitate de BENEFICIAR,

au cazut de acord asupra urmatoarelor modificari:

Suprafata de teren agricol aflata in administrarea/proprietatea SC ARMAN CONSTRUCTION SRL a crescut de la 1.656 ha la 1.824 ha, iar SC EUROSPATIAL SRL, prin marirea capacitatii fermei de porcine, se obliga sa furnizeze cantitatea de 42.000 m3 de dejectii porcine/an.

Restul clauzelor din conventia 1/01.01.2010 raman neschimbate.

SC EUROSPATIAL SRL,  
Marcel RAAD



A large, stylized handwritten signature in black ink.

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL,  
Christophe DESCHAMPS



Nr. inreg. 08/08.01.2013

ACT ADITIONAL 3  
LA CONVENTIA DE IMPRASTIERE A DEJECTIILOR DE PORCINE  
NR. 1/01.01.2010

INCHEIAT ASTAZI : 08/01/2013

INTRE

SC EUROSPATIAL SRL., cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/232/1999, CUI RO 12531642, reprezentata prin Director Marcel RAAD, in calitate de PRESTATOR,

Si

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/424/2005, CUI RO 17599363, reprezentata prin Administrator Christophe DESCHAMPS, in calitate de BENEFICIAR,

au cazut de acord asupra urmatoarelor modificari:

Suprafata de teren agricol aflata in administrarea/proprietatea SC ARMAN CONSTRUCTION SRL a crescut de la 1.824 ha la 1.895,50 ha, iar SC EUROSPATIAL SRL se obliga sa furnizeze cantitatea de 42.000 m3 de dejectii porcine/an.

Restul clauzelor din conventia 1/01.01.2010 raman neschimbate.

SC EUROSPATIAL SRL,  
Marcel RAAD

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL,  
Christophe DESCHAMPS



NR. Inreg. 775/15.12.2014

ACT ADITIONAL 4

LA CONVENTIA DE IMPRASTIERE A DEJECTIILOR DE PORCINE

NR. 1 / 01.01.2010

INCHEIAT ASTAZI 15.12.2014

SC EUROSPATIAL SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/232/1999, CUI RO 12531642, reprezentata prin Director Marcel RAAD, in calitate de PRESTATOR

Si

SC ARMAN CONSTRUCTION SRL, cu sediul in comuna Tufeni, jud. Olt, inregistrata la Registrul Comertului Olt sub nr. J28/424/2005, CUI RO 17599363, reprezentata prin Administrator Thomas CHEVALIER, in calitate de BENEFICIAR

Au cazut de acord asupra urmatoarelor modificari:

SC EUROSPATIAL SRL va furniza catre SC ARMAN CONSTRUCTION SRL cantitatea de 42.000 – 60.000 mc de dejectii porcine / an.

Durata Conventiei de imprastiere a dejectiilor de porcine nr. 1 / 01.01.2015 se prelungeste cu 10 ani, respectiv pentru perioada 01.01.2015 – 01.01.2025.

Restul clauzelor specificate in Conventia nr. 1 / 01.01.2015 si in Actele aditionale aferente raman neschimbate.

SC EUROSPATIAL SRL,

Marcel RAAD



SC ARMAN CONSTRUCTION SRL,

Thomas CHEVALIER





TUFENI, JUD. OLT  
CUI RO 12531642  
SC EUROSPATIAL SRL

ACT DE MOARTE

NR. 03 / 2019

Pentru perioada: 01.03.2019 – 31.03.2019

CATEGORIE	NUMAR DE CAPETE	GREUTATEA KG	DIAGNOSTIC
VIERI	1	240	Eutanasiat – spermatozoizi neviabili 80%
TINERET REPRODUCTIE	0	0	—
SCROAFE	13	1.785	Ulcer gastro-intestinal Prolaps vaginal
SUGARI	539	339	Gastroenterita Hipotrepsie Enterita catarala Neviabili, calcati.
TINERET	179	1.282	Gastroenterita Bronho-pneumonie Enterita catarala Eutanasiati – proasta crestere
PORCI PESTE 3 LUNI	201	6.370	Poliartrita Bronho-pneumonie Gastroenterita Edem pulmonar
PLACENTA	-	1.590	-
<b>TOTAL</b>	<b>CAP: 933</b>	<b>KG: 11.606</b>	

**CANTITATEA DE 11.606 KG, REZULTATA IN LUNA MARTIE, A FOST NEUTRALIZATA INTEGRAL PRIN ARDERE IN INCINERATORUL PROPRIU.**



TUFENI, JUD. OLT  
CUI RO 12531642  
SC EUROSPATIAL SRL

ACT DE MOARTE

NR. 06 / 2019

Pentru perioada: 01.06.2019 – 30.06.2019

CATEGORIE	NUMAR DE CAPETE	GREUTATEA KG	DIAGNOSTIC
VIERI	-	-	-
TINERET REPRODUCTIE	-	-	-
SCROAFE	12	1.570	Ulcer gastro-intestinal Prolaps vaginal
SUGARI	376	241	Gastroenterita Hipotrepsie Enterita catarala Neviabili, calcati.
TINERET	139	869	Gastroenterita Bronho-pneumonie Enterita catarala Eutanisiati – proasta crestere
PORCI PESTE 3 LUNI	181	6.638	Poliartrita Bronho-pneumonie Gastroenterita Edem pulmonar
PLACENTA	-	1.240	-

TOTAL

CAP: 708

KG: 10.558

**CANTITATEA DE 10.558 KG, REZULTATA IN LUNA IUNIE A FOST NEUTRALIZATA INTEGRAL PRIN ARDERE IN INCINERATORUL PROPRIU.**



TUFENI, JUD. OLT  
CUI RO 12531642  
SC EUROSPATIAL SRL

ACT DE MOARTE

NR. 09 / 2019

Pentru perioada: 01.09.2019 – 30.09.2019

CATEGORIE	NUMAR DE CAPETE	GREUTATEA KG	DIAGNOSTIC
VIERI	-	-	-
TINERET REPRODUCTIE	-	-	-
SCROAFE	12	1.540	Ulcer gastro-intestinal Prolaps vaginal
SUGARI	426	289	Gastroenterita Hipotrepsie Enterita catarala Neviabili, calcati.
TINERET	103	568	Gastroenterita Bronho-pneumonie Enterita catarala Eutanisiati – proasta crestere
PORCI PESTE 3 LUNI	134	5.508	Poliartrita Bronho-pneumonie Gastroenterita Edem pulmonar
PLACENTA	-	1.225	-

TOTAL

CAP: 675

KG: 9.130

*CANTITATEA DE 9.130 KG, REZULTATA IN LUNA SEPTEMBRIE, A FOST NEUTRALIZATA INTEGRAL PRIN ARDERE IN INCINERATORUL PROPRIU.*



TUFENI, JUD. OLT  
CUI RO 12531642  
SC EUROSPATIAL SRL

ACT DE MOARTE

Pentru perioada: 01.12.2019 – 31.12.2019



NR. 12 / 2019

CATEGORIE	NUMAR DE CAPETE	GREUTATEA KG	DIAGNOSTIC
VIERI	-	-	-
TINERET REPRODUCTIE	-	-	-
SCROAFE	8	905	Ulcer gastro-intestinal Prolaps vaginal
SUGARI	457	306	Gastroenterita Hipotrepsie Enterita catarala Neviabili, calcati.
TINERET	120	587	Gastroenterita Bronho-pneumonie Enterita catarala Eutanisiati – proasta crestere
PORCI PESTE 3 LUNI	162	7.329	Poliartrita Bronho-pneumonie Gastroenterita Edem pulmonar
PLACENTA	-	1.220	-
<b>TOTAL</b>	<b>CAP: 747</b>	<b>KG: 10.347</b>	

**CANTITATEA DE 10.347 KG, REZULTATA IN LUNA DECEMBRIE 2019, A FOST NEUTRALIZATA INTEGRAL PRIN ARDERE IN INCINERATORUL PROPRIU.**

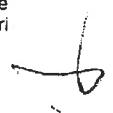

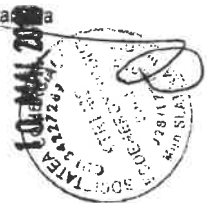


Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase

Serie si nr.	SO19GEB016318&n		Cantitate	Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA TUFENI, Cod fiscal: RO12531642, Reg. Comert: J28/232/1999	Observatii
Date identificare transportator: ERIC CYCLE ROMANIA SRL, Str. Mihai Eminescu, nr.	Data Incarcare	Caracteristici deseuri: DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA MEDICALA, SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor de la prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicala)	Kg	Date de identificare expeditor: EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642	
Date de identificare delegat si nr. inmatriculare mijloc de transport: IF-50-STR; DIOSTEANU MIHAITA -IONUT; 1860421166886	Incarcare 12/04/2019 Descarcare 12/04/2019	Categoriile deseuri: cod 18 02 03 Descriere des colect, elim nu fac obiect mas spec, prev infe  Destinat: STOCARE TEMPORARA <input checked="" type="checkbox"/> ELIMINARE <input checked="" type="checkbox"/> TRATARE <input type="checkbox"/> VALORIFICARE <input type="checkbox"/> COLECTARE <input type="checkbox"/>	47	Autorizatie de mediu nr.  Data la care expira autorizatia de mediu	
Licenta de transport marfuri nepericuloase:				Semnatura si stampila 	
Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:				Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt Date de identificare destinatar: XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289	
Semnatura				Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88  Data la care expira autorizatia de mediu 01/01/88	
				Semnatura si stampila 	

\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.

**Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase**

Serie si nr.	Data incarcare	Caracteristici deseuri:	Cantitate	Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA	Observatii
<p>Date identificare transportator STERICYCLE ROMANIA SRL Str.Mihai Eminescu,nr.</p>	<p>SO19GEB020416&amp;n</p>	<p>DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA MEDICALA,SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE(cu exceptia deseurilor de la prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicala)</p>		<p>TUFENI, Cod fiscal: RO12531642, Reg. Comert: J28/232/1999</p>	
<p>Date de identificare delegat si nr. inmatriculare mijloc de transport IF-50-STR; DIOSTEANU MIHAITA -IONUT; 1860421 166886</p> <p>Licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Semnatura </p>	<p>Incarcare 10/05/2019</p> <p>Descarcare 10/05/2019</p>	<p>Categorii deseuri: cod 18 02 03 Descriere des colect,elim nu fac obiect mas spec,prev info</p> <p>Destinat: STOCARE TEMPORARA <input checked="" type="checkbox"/> ELIMINARE <input checked="" type="checkbox"/> TRATARE <input type="checkbox"/> VALORIFICARE <input type="checkbox"/> COLECTARE <input type="checkbox"/></p>	<p>Kg</p> <p>36</p>	<p>Date de identificare expeditor EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642</p> <p>Autorizatie de mediu nr.</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu</p> <p>Semnatura si stampila</p>  <p>Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt</p> <p>Date de identificare destinatar XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289</p> <p>Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu 01/01/88</p> <p>Semnatura si stampila</p> 	

\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.




Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase

Serie si nr.	SO19GEB025406&n				Observatii
<p>Date identificare</p> <p>transportator STERICYCLE ROMANIA SRL Str.Mihai Eminescu,nr.</p>	<p>Data Incarcare</p>	<p>Caracteristici deseuri: DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA MEDICALA,SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE(cu exceptia deseunilor de la prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicala)</p>	<p>Cantitate</p>	<p>Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA TUFENI, Cod fiscal: RO12531642, Reg. Comert: J28/232/1999</p>	
<p>Date de identificare delegat si nr. inmatriculare mijloc de transport IF-50-STR; Mihalache Mihaita; 1860915180045</p> <p>Licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>nnatura</p> 	<p>Incarcare 14/06/2019</p> <p>Descarcare 14/06/2019</p>	<p>Categorii deseuri: cod 18 02 03</p> <p>Descriere des colect,elim nu fac obiect mas spec,prev infe</p> <p>Destinat: STOCARE TEMPORARA [X] ELIMINARE [X] TRATARE [ ] VALORIFICARE [ ] COLECTARE [ ]</p>	<p>Kg 110</p>	<p>Date de identificare expeditor EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642</p> <p>Autorizatie de mediu nr.</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu</p> <p>Semnatura si stampila</p>  <p>Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt</p> <p>Date de identificare destinatar XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289</p> <p>Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu 01/01/88 <b>14. IUN. 2019</b></p> <p>Semnatura si stampila</p> 	

\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.






Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase

Serie si nr.	Data incarcare	Caracteristici deseuri:	Cantitate	Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA	Observatii
<p>Date identificare transportator STERICYCLE ROMANIA SRL Str.Mihai Eminescu,nr.</p>	<p>SO19GEB037841&amp;n</p>	<p>DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA MEDICALA, SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor de la prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicala)</p>		<p>TUFENI, Cod fiscal: RO12531642, Reg. Comert: J28/232/1999</p>	
<p>Date de identificare delegat si nr. Inmatriculare mijloc de transport IF-50-STR; Mihalache Mihaita; 1860915160045</p> <p>Licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Semnatura</p> 	<p>Incarcare 13/09/2019</p> <p>Descarcare 13/09/2019</p>	<p>Categorii deseuri: cod 18 02 03</p> <p>Descriere des colect, elim nu fac obiect mas spec, prev infe</p> <p>Destinat: STOCARE TEMPORARA <input checked="" type="checkbox"/> ELIMINARE <input checked="" type="checkbox"/> TRATARE <input type="checkbox"/> VALORIFICARE <input type="checkbox"/> COLECTARE <input type="checkbox"/></p>	<p>Kg 93</p>	<p>Date de identificare expeditor EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642</p> <p>Autorizatie de mediu nr.</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu</p> <p>Semnatura si stampila</p>  <p>Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt</p> <p>Date de identificare destinatar XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289</p> <p>Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu 01/01/88</p> <p>Semnatura si stampila</p> 	

\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.

**Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase**

Serie si nr.	SO19GEB041604&n				
Date identificare transportator STERICYCLE ROMANIA SRLStr.Mihai Eminescu,nr.	Data Incarcare	Caracteristici deseuri: DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA MEDICALA,SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE(cu exceptia deseurilor de la prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicale)	Cantitate	Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA TUFENI, Cod fiscal: RO12531642, Reg. Comert: J28/232/1999	Observatii
<p>Date de identificare delegat si nr. inmatriculare mijloc de transport IF-50-STR; Mihalache Mihaita; 1880915160045</p> <p>Licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:</p> <p>semnatura </p>	<p>Incarcare 11/10/2019</p> <p>Descarcare 11/10/2019</p>	<p>Categorii deseuri: cod 18 02 03 Descriere des colect,elim nu fac obiect mas spec,prev infe</p> <p>Destinat: STOCARE TEMPORARA [X] ELIMINARE [X] TRATARE [ ] VALORIFICARE [ ] COLECTARE [ ]</p>	<p>Kg <b>70</b></p>	<p>Date de identificare expeditor EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642</p> <p>Autorizatie de mediu nr.</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu</p> <p>Semnatura si stampila </p> <p>Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt Date de identificare destinatar XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289</p> <p>Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88</p> <p>Data la care expira autorizatia de mediu 01/01/88</p> <p>Semnatura si stampila </p>	

\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.

Formular de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase

Serie si nr.		SO19GEB045052&n			
Date identificare transportator STERICYCLE ROMANIA SRL Str. Mihai Eminescu, nr.	Data Incarcare	Caracteristici deseuri: DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATI DE ASISTENTA  MEDICALA, SAU VETERINAR, A SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor de la  prepararea, hranei in bucatarii sau restaurante, care nu provin direct din, activitatile de asistenta medicale)	Cantitate	Date privind punctul de lucru *) unde se efectueaza INCARCAREA	Observatii
Date de identificare delegat si nr. inmatriculare mijloc de transport IF-50-STR; Mihalache Mihaita; 1860915160045  Licenta de transport marfuri nepericuloase:  Data la care expira licenta de transport marfuri nepericuloase:  Semnatura	Incarcare 08/11/2019  Descarcare 08/11/2019	Categorii deseuri: cod 18 02 03 Descriere des colect, elim nu fac obiect mas spec, prev inf  Destinat: STOCARE TEMPORARA [X] ELIMINARE [X] TRATARE [ ] VALORIFICARE [ ] COLECTARE [ ]	Kg 68	Date de identificare expeditor EUROSPATIAL SRL, TUFENI TUFENI, RO12531642  Autorizatie de mediu nr.  Data la care expira autorizatia de mediu  Semnatura si stampila	
				Date privind punctul de lucru unde se efectueaza *) DESCARCAREA: Str Milcov nr.4 Slatina Jud Olt Date de identificare destinatar XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L RO 34227289  Autorizatie de mediu nr. din 01/01/88  Data la care expira autorizatia de mediu: 01/01/88  Semnatura si stampila	



\*) Se va completa numai in cazul in care incarcarea/descarcarea are loc la un punct de lucru care nu reprezinta sediul social.