

SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI, STR. PETOFI SANDOR, NR. 89, JUD SALAJ
C.U.I.: RO15099329
J31/605/2007

11 03 28 348/ 28

Catre, APM Maramures

ML
[Signature]
30.03.2018

Nr. 682, 28, 03, 2018

Prin prezenta va depunem Raportul anual de mediu pentru anul 2017 si va instiintam ca societatea are sediul social in localitatea Cehu Silvaniei str.Petofi Sandor ,nr. 89 ,jud.Salaj si punctul de lucru in localitatea Basesti nr.310, jud. Maramures.

Ferma este administrata de domnul SZASZ SANDOR ISTVAN.

Szasz Sandor Istvan



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI,STR.PETOFI SANDOR,NR.89,JUD SALAJ
C.U.I.:RO15099329
J31/605/2007

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

La data intocmirii prezentei documentatii SC RAMISA IMPEX SRL, cu sediul social in Cehu Silvaniei ,str.Petofi Sandor, nr.89, jud. Salaj, detine AIM nr.14-1 MM din 22.04.2014 inregistrata la APM Maramures cu nr. 8937 din 19.09.2013.

Categoria de activitate SC RAMISA IMPEX SRL este conform Anexei 1 din Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. a)Cresterea intensive a pasarilor de curte avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri.

COD CAEN principal: 0147-Cresterea pasarilor;

Alte coduri CAEN autorizate :

4633-Comert cu ridicata al oualor;
4729 -Comert cu amanuntul al altor produse alimentare, in magazine specializate;
1073-Fabricarea macaroanelor,taiteilor,cus-cus-ului si a altor produse fainoase similar;
1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma;
4621-Comert cu ridicata al cerealelor,semintelor,furajelor si tutunului neprelucrat;
4623-Comert cu ridicata al animalelor vii;
4633-Comert cu ridicata al produselor lactate,oualor,uleiurilor si grasimilor comestibile;
4638-Comert cu ridicata specializat al altor alimente,inclusiv peste,crustacee si moluste;
4639-Comert cu ridicata nespecializat de produse alimentare,bauturi si tutun

Prezentul RAM face referire la Ferma de crestere a gainilor ouatoare situata in Basesti, nr.310, jud Maramures, ferma ce detine urmatoarea autorizatie de catre Autoritatea Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Maramures:

-Autorizatia sanitar –veterinara nr. 203 din 07.10.2013 pentru activitatea de cresterea si exploatarea gainilor ouatoare,cod CAEN 0147, pentru o capacitate de 49500 locuri, intr-o singura hala.



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI, STR. PETOFI SANDOR, NR. 89, JUD. SALAJ
C.U.I.: RO15099329
J31/605/2007

Descrierea succinta a fluxului tehnologic

Activitatea de crestere a gainilor ouatoare se desfasoara in interiorul halei, ciclic pe principiul "totul plin-totul gol" (la popularea si depopularea fermei). Durata unei serii este de 65 de saptamani de la data popularii fermei cu puicute de gaini ouatoare. Gainile ouatoare sunt crescute intr-un sistem de baterii de custi inbunatatite (840 buc.), conform cu normele Europene, dispuse pe 6 randuri a cate 5 etaje fiecare. Fiecare cusca adaposteste 59 gaini, respectiv 755,68 cmp/pasare si este dotata cu cuibar, zona de scurmat, stinghii pentru odihna si dispozitiv de tocire gheare. Sistemul de crestere este complet automatizat si cuprinde:

Sistemul de hranire este de tip coloane cu alimentator cu lant, comandat de un panou de control cu timer pentru hranirea separate pe fiecare etaj, pana la 6 hraniri pe zi. Fiecare rand si etaj este prevazut cu jgheaburi de hranire.

Hala este dotata cu 6 linii de hranire, jgheab de furajare pentru fiecare nivel. Alimentarea liniilor de hranire se realizeaza din 2 silozuri amplasate in afara halei de crestere, din tabla galvanizata ondulata. Sistemul de furajare are unitate de comanda electronica.

Adaparea este asigurata de sistem de alimentare continua cu apa potabila.

Sunt montate 6 linii de adapare, fiecare cu sistem de tubulaturi la nivelul custilor, echipate cu picuratori speciale, cu niplu- picuratorii sunt prevazute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apa.

Microclimatul in hala este asigurat prin ventilatie naturala si mecanica. Admisia aerului se face prin clapete laterale actionate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se face cu ajutorul a 9 ventilatoare. Hala este dotata cu senzori de temperatura, umiditate, amoniac si dioxid de carbon.

Sistemul de iluminat este realizat prin linii de iluminat (7x2 linii). Pe fiecare linie sunt montate 19 lampi fluorescente compacte de 11w la distanta de 4 m.

Sistemul de evacuare a dejectiilor: Fiecare etaj este prevazut cu cate o banda transportoare pentru dejectii. Dejectiile sunt transportate cu ajutorul benzilor la capatul randului, de unde sunt preluate de catre un conveyor transversal si transportate direct in hala de depozitare dejectii solide. Dupa o perioada de depozitare ce depinde de sezon dejectiile sunt valorificate ca ingrasamant agricol.

Colectarea oualor se realizeaza pe fiecare rand cu ajutorul a cate unui conveyor longitudinal. Exista de asemenea un conveyor transversal care preia ouale de pe conveioarele longitudinale si le transfera apoi in hala de sortare, ambalare, depozitare.

Dupa expirarea ciclului de productie, hala se depopuleaza si se pregateste pentru un nou ciclu de productie.



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI,STR.PETOFI SANDOR,NR.89,JUD SALAJ
C.U.I.:RO15099329
J31/605/2007

I.Prezentarea activitatii SC RAMISA IMPEX SRL in decursul anului 2017

a) Consumuri specifice

In tabelele nr.1-3 prezentate mai jos este reliefata situatia activitatii de crestere a pasarilor la SC RAMISA IMPEX SRL pe anul 2017.

Ferma a fost populata cu 44520 de capete de gaini ouatoare. In acest an am avut un singur ciclu de productie .

Tabel nr. 1

Numar ciclu/an	Numar de pasari/ciclu	Consumul de hrana (kg/pasare/an)	Consumuri specifice BAT/BREF (kg/pasare/an)	Cresterea in greutate (kg)
Ciclu I.	44520	44.1	34-47	0.35

Tabel nr. 2

Numar de pasari/an	Consumul de apa pt.adapare l/pasare/an	Consumuri specifice de apa pt.adapare l/pasare/an BAT/BREF	Consumul de apa igienizare hala l/mp/an	Consumuri specifice BAT/BREF De apa igienizare hala l/mp/an
44520	93	83-120	75	0



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI, STR. PETOFI SANDOR, NR. 89, JUD SALAJ
C.U.I.: RO15099329
J31/605/2007

Tabel nr.3

Nr.crt.	Tipul de activitate	Consum de energie kWh/pasare/zi	Consum specific conf.prevederilor BAT kWh/pasare/zi
1.	Hala de crestere si exploatare gaini ouatoare	10.25	8.49-11.3
2.	Ventilare	0.15	0.13-0.45
3.	Furajare	0.000373	0.5-0.6
4.	Iluminat	0.000620	0.15-0.40

SC RAMISA IMPEX SRL a adoptat o politica nutritionala adecvata in vederea asigurarii nivelului energetic si a nutrientilor esentiali (amino-acizi, minerale, vitamine) vietii pasarilor. Atat formula nutritionala de baza, cat si substantele aditionale utilizate sunt reglementate la nivel european.

Tabel nr.4

Nr.crt.	Perioada ouatului	Tip Furaj	Continutul de proteina bruta %	Continut de fosfor %
1	18-32 saptamani	3101	17	0.43
2	33-44 saptamani	3102	18	0.36
3	45-58 saptamani	3103	17	0.34
4	Peste 59 saptamani	3104	15.10	0.32



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI, STR. PETOFI SANDOR, NR. 89, JUD SALAJ
C.U.I.: RO15099329
J31/605/2007

b) Gestionarea deseurilor pe amplasament

SC RAMISA IMPEX SRL tine evidenta gestiunii deseurilor, avand incheiate contracte de preluare a tipurilor de deseuri generate, dupa cum urmeaza:

- SC ECORANIRO SRL, deseuri de medicamente si ambalaje de medicamente cod 15 01 06
- SC ECORANIRO SRL, ambalaje de substante dezinfectante cod 15 01 10
- PRIMARIA BASESTI, deseuri menajere cod 20 03 01
- SC ECORANIRO SRL, cadavre de pasare cod 02 01 99
- SC KNITWEAR DISTRIBUTION SRL, dejectii de pasare cod 02 01 06
- SC ADEM VEGETAL SRL, namol provenit de la curatarea si intretinerea caminelor, canalizarilor si a bazinelor cod 20 03 04
- SC NEXT ECO RECYCLING SA, ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01
- SC NEXT ECO RECYCLING SA, ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02

In tabelul nr. 5 este prezentata situatia cantitatilor de deseuri generate si valorificate/eliminate final.

Cantitati deseuri generate in decursul anului 2017

TIPUL DE DESEU	COD DESEU	CANTITATE GENERATA	CANTITATE VALORIFICATA	CANTITATE ELIMINATA
Dejectii de pasare	02 01 06	162.3 t	169.3 t	-
Deseuri de origine animala	02 01 99	24.1 kg	-	20.3 kg
Deseuri metalice	02 01 10	0.04 t	-	-
Namol provenit de la curatarea si intretinerea caminelor, canalizarilor si a bazinelor	20 03 04	0.5 mc	-	0.5mc
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	97.1 kg	97.1 kg	-
Cofraje uzate	15 01 01	81.3 kg	81.3 kg	-
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	-	-	-



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI, STR. PETOFI SANDOR, NR. 89, JUD SALAJ
C.U.I.: RO15099329
J31/605/2007

Deseuri de medicamente si ambalaje de medicamente	15 01 06	1.8 kg	-	1.2 kg
Menajere	20 03 01	344 kg	-	344 kg
Ambalaje de la substante dezinfectante	15 01 10	0.8 kg	-	-
Becuri tuburi fluorescente	20 01 21	0.05 kg	-	-

II) Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase

Pe amplasamentul SC RAMISA IMPEX SRL este implementat un sistem riguros de receptie, depozitare si gestionare a substantelor periculoase.

Activitatea curenta a fermei de crestere a gainilor ouatoare, nu presupune utilizarea produse chimice, singurele substante de acest gen fiind cele utilizate la dezinfectarea halelor, filtrul pentru personal si filtrul auto si medicamentele administrate gainilor, care sunt achizitionate de la firme specializate in livrarea de produse sanitar-veterinare (SC MARAVET SRL Baia Mare), acestea fiind insotite de Fise tehnice de securitate.

Ca substante dezinfectante se utilizeaza VIROCID, prin pulverizare sau in solutie in cazul filtrului auto.

Evidenta consumului este tinuta pe fise de magazie. Aceasta magazie este destinata exclusiv depozitarii materialelor sanitar-veterinare de curatenie\igienizare, dezinfectare si medicamentelor necesare pentru gaini ouatoare, si se urmareste consumul specific de dezinfectanti in comparatie cu BAT.

Manipularea acestor materiale se face sub supraveghere si cu respectarea normelor de securitate pentru a minimiza riscul aparitiilor unor incidente nedorite. De asemenea purtarea echipamentului de protectie este obligatorie la pregatirea dilutiilor pentru solutiile de igienizare/dezinfectare.

Gestionarea ambalajelor acestor substante periculoase se face conform prevederilor in vigoare.

Din punct de vedere a materialelor periculoase vehiculate pe amplasamentul sau, SC RAMISA IMPEX SRL nu intra sub incidenta obiectivelor cu risc major SEVESO.



SC RAMISA IMPEX SRL
CEHU SILVANIEI,STR.PETOFI SANDOR,NR.89,JUD SALAJ
C.U.I.:RO15099329
J31/605/2007

III) Monitorizare apa 2017:

a) Monitorizarea apelor uzate, menajere si tehnologice evacuate in bazinul vidanjabil (Raport de incercare Nr. 5728/01.11.2017)

b) Monitorizarea apelor subterane (2 puturi de hidroobservatie)

-putul de hidroobservatie 1: Raport de incercare Nr .214/13.03.2017

Raport de incercare Nr.645/27.06.2017

Raport de incercare Nr.1197/13.11.2017

-putul de hidroobservatie 2: Raport de incercare Nr.215/13.03.2017

Raport de incercare Nr.646/27.06.2017

Raport de incercare Nr.1198/13.11.2017

c) Monitorizarea apelor pluviale- evacuate in valea Basesti:

Raport de incercare Nr. 213/13.03.2017

Raport de incercare Nr.1371/19.12.2017



Nr. înreg. 246 / 13.03.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Islazului nr. 1D, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 0/ 22.06.2011

Raport de încercări Nr. 215

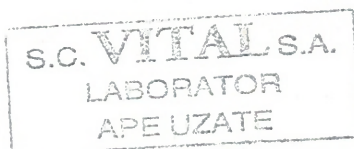
Data emiterii: 13.03.2017

Client	: S.C. Ramisa Impex S.R.L.	Pagina	: 1 din 1
Sediu	: loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Sandor, nr. 89, jud. Sălaj	Exemplar nr.	: 1 din 2
Punct de prelevare	: loc. Băsești, nr. 310, jud. Maramureș - puț de hidroobservație nr. 2 - cod probă 1.18 AU RMS	Data recepționării	: 06.03.2017
Cantitatea prelevată	: 1 litru	Data finalizării încercărilor	: 07.03.2017
Motivul prelevării	: efectuare analize	P.V. prelevare-recepție nr.	: 1/ 06.03.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Azot amoniacal	mg/l	8,31	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,102	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați	mg/l	4,94	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți	mg/l	0,05	SR EN 26777-2002

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



Responsabil laborator:
Ing. Teodor Man
Responsabil încercări:
Chimist Bodea Alexandra



Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator.

Nr. înreg. 275 / 13.03.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Islazului nr. 1D, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 0/ 22.06.2011

Raport de încercări Nr. 214

Data emiterii: 13.03.2017

Client	: S.C. Ramisa Impex S.R.L.	Pagina	: 1 din 1
Sediul	: loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Sandor, nr. 89, jud. Sălaj	Exemplar nr.	: 1 din 2
Punct de prelevare	: loc. Băsești, nr. 310, jud. Maramureș - puț de hidroobservație nr. 1 - cod probă 1.17 AU RMS1	Data recepționării	: 06.03.2017
Cantitatea prelevată	: 1 litru	Data finalizării încercărilor	: 07.03.2017
Motivul prelevării	: efectuare analize	P.V. prelevare-recepție nr.	: 1/ 06.03.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Azot amoniacal	mg/l	8,09	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,110	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați	mg/l	4,32	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți	mg/l	0,034	SR EN 26777-2002

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



Responsabil laborator:
Ing. Teodor Man
Responsabil încercări:
Chimist Bodea Alexandra

Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator.

Nr. mesj. 274 / 13.03.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Islazului nr. 1D, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 0/ 22.06.2011

Raport de încercări Nr. 213

Data emiterii: 13.03.2017

Client	: S.C. Ramisa Impex S.R.L.	Pagina	: 1 din 1
Sediul	: loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Sandor, nr. 89, jud. Sălaj	Exemplar nr.	: 1 din 2
Punct de prelevare	: loc. Băsești, nr. 310, jud. Maramureș – apă pluvială evacuată în v. Băsești – cod probă 1.16 AU RMSP	Data recepționării	: 06.03.2017
Cantitatea prelevată	: 2 litri	Data finalizării încercărilor	: 11.03.2017
Motivul prelevării	: efectuare analize	P.V. prelevare-recepție nr.	: 1/ 06.03.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	pH	mg/l	7,29	SR ISO 10523:2012
2	Materii totale în suspensie	mg/l	18,6	SR EN 872:2009
3	Substanțe extractibile	mg/l	9	SR 7587-1996
4	CBO ₅	mg/l	11,8	SR EN 1899-1:2002

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției.

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



Responsabil laborator:
Ing. Teodor Man
Responsabil încercări:
Chimist Bodea Alexandra

Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator.

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
 Laboratoare - Laborator apă uzată
 Str. Iazului nr. 2, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
 Ediția 01, Revizia 0/ 22.06.2011

Raport de încercări Nr. 646

Data emiterii: 27.06.2017

Client	: S.C. Ramisa Impex S.R.L.	Pagina	: 1 din 1
Sediu	: loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Sandor, nr. 89, jud. Sălaj	Exemplar nr.	: 1 din 2
Punct de prelevare	: loc. Băsești, nr. 310, jud. Maramureș - puț de hidroobservație nr. 2 - cod probă 1.11 AU RMS2	Data recepționării	: 13.06.2017
Cantitatea prelevată	: 2 litri	Data finalizării încercărilor	: 14.06.2017
Motivul prelevării	: efectuare analize	P.V. prelevare-recepție nr.	: 1/ 13.06.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Azot amoniacal	mg/l	8,47	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,061	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați	mg/l	4,53	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți	mg/l	0,146	SR EN 26777-2002

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției

Avizat:
 Șef laboratoare
 Dr. Ing. Elena Cical




Responsabil încercări:
 Ing. Teodor Man



Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator.

Nr. 767/27.06.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Iazului nr. 2, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 0/ 22.06.2011

Raport de încercări Nr. 645

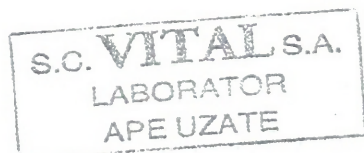
Data emiterii: 27.06.2017

Cliant : S.C. Ramisa Impex S.R.L. Pagina : 1 din 1
Sediul : loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Exemplar nr. : 2 din 2
Sandor, nr. 89, jud. Sălaj
Punct de prelevare : loc. Băsești, nr. 310, jud. Data recepționării : 13.06.2017
Maramureș - puț de hidroobservație
nr. 1 - cod probă 1.10 AU RMS1
Cantitatea prelevată : 2 litri Data finalizării încercărilor : 14.06.2017
Motivul prelevării : efectuare analize P.V. prelevare-recepție nr. : 1/ 13.06.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Azot amoniacal	mg/l	8,06	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,088	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați	mg/l	4,64	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți	mg/l	0,152	SR EN 26777-2002

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



Responsabil încercări:
Ing. Teodor Măn

Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator.



SC LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-862.032
Mobil: 0745-520.213, 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5728 din 01.11.2017

Beneficiar: SC RAMISA IMPEX SRL, loc. CEHU SILVANIEI,
STR. PETROFI SANDOR, NR.89, JUD SALAJ
Ferma de gaini ouatoare, Loc.BASESTI, nr. 310 ,jud. MARAMURES

Comandă/contract nr.: 45/26.10.2017

Modul de prelevare a probei: Proba este prelevata de BENEFICIAR in data de 26.10.2017

Data primirii probei: 27.10.2017

Date de identificare a probei: L-6356 – apa menajera si tehnologica – bazin vidanjabil

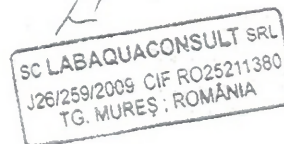
Data executării încercărilor: 27.10.2017 - 01.11.2017

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,32	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	256	350
3.	Consum chimic de oxigen (CCO- Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	295,8	500
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	121,2	300
5.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	22,715	30
6.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	2,264	5

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Analize Apa,
Chim.Nemes Ana 

Sef Laborator
ing. Szasz Maria-Ilona 



S.C. VITAL S.A. Baia Mare
 Laboratoare - Laborator apă uzată
 Str. Iazului nr. 2, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
 Ediția 01, Revizia 01/ 04.04.2017

Raport de încercări Nr. 1197

Data emiterii: 13.11.2017

Client	: S.C. Ramisa Impex S.R.L.	Pagina	: 1 din 1
Sediu	: loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Sandor, nr. 89, jud. Sălaj	Exemplar nr.	: 1 din 2
Punct de prelevare	: loc. Băsești, nr. 310, jud. Maramureș - puț de hidroobservație nr. 1 - cod probă 1.12 AU RMS1	Data recepționării	: 06.11.2017
Cantitatea prelevată	: 2 litri	Data finalizării încercărilor	: 06.11.2017
Motivul prelevării	: analiza calității apelor subterane	P.V. prelevare-recepție nr.	: 1/06.11.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Amoniu	mg/l	5,57	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,126	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați (Azotați)	mg/l	7,84	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți (Azotiți)	mg/l	0,05	SR EN 26777:2002/C91:2006

Avizat:
 Șef laboratoare
 Dr. Ing. Elena Cical




Responsabil încercări:
 Ing. Teodor Man



Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator sau RMC.

Mr. 1397/13.11.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Iazului nr. 2, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 01/ 04.04.2017

Raport de încercări Nr. 1198

Data emiterii: 13.11.2017

Client : S.C. Ramisa Impex S.R.L. **Pagina** : 1 din 1
Sediu : loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi **Exemplar nr.** : 1 din 2
Sandor, nr. 89, jud. Sălaj
Punct de prelevare : loc. Băsești, nr. 310, jud. **Data recepționării** : 06.11.2017
Maramureș
- puț de hidroobservație nr. 2
- cod probă 1.13 AU RMS2
Cantitatea prelevată : 2 litri **Data finalizării încercărilor** : 06.11.2017
Motivul prelevării : analiza calității apelor subterane **P.V. prelevare-recepție nr.** : 1/ 06.11.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	Azot amoniacal	mg/l	5,52	SR ISO 7150-1:2001
2	Fosfați	mg/l	0,106	Metoda Hach-Lange
3	Nitrați	mg/l	7,20	SR ISO 7890-3:2000
4	Nitriți	mg/l	0,05	SR EN 26777:2002/C91:2006

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



S.C. VITAL S.A.
BAIA MARE
LABORATOR APĂ UZATĂ

Responsabil încercări:
Ing. Teodor Man



Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator sau RMC.

1603/19.12.2017

S.C. VITAL S.A. Baia Mare
Laboratoare - Laborator apă uzată
Str. Iazului nr. 2, telefon 0262-215150, int. 204

F.L.22-01
Ediția 01, Revizia 01/ 04.04.2017

Raport de încercări Nr. 1371

Data emiterii: 19.12.2017

Client : S.C. Ramisa Impex S.R.L. Pagina : 1 din 1
Sediul : loc. Cehu Silvaniei, str. Petofi Exemplar nr. : 1 din 1
Sandor, nr. 89, jud. Sălaj
Punct de prelevare : loc. Băsești, nr. 310, jud. Data recepționării : 04.12.2017
Maramureș (apă pluvială evacuată
în v. Băsești)
- cod probă 1.11 AU RMS
Cantitatea prelevată : 2 litri Data finalizării încercărilor : 09.12.2017
Motivul prelevării : analiză calitate apă uzată P.V. prelevare-recepție nr. : 1/ 04.12.2017

Nr. crt.	Parametrii determinați	UM	Valoarea obținută	Metoda de analiză
1	pH	unit. pH	6,93 (19,8°C)	SR ISO 10523:2012
2	Materii totale în suspensie	mg/l	24	SR EN 872:2009
3	CBO ₅	mg O ₂ /l	10,5	SR EN 1899-1:2003
4	Substanțe extractibile	mg/l	15	SR 7587-96

*Raportul de încercare se referă doar la proba preluată de laborator la data recepției;

Avizat:
Șef laboratoare
Dr. Ing. Elena Cical



Responsabil încercări:
Ing. Teodor Man

Avertisment: Rezultatele sunt valabile numai pentru proba analizată. Reproducerea raportului de încercări este permisă numai cu aprobarea șefului de laborator sau RMC.