



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Covasna

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 16 din 03.07.2018

Titularul activității: COMUNA BRĂDUȚ

Adresă sediu: comuna Brăduț, satul Brăduț, nr. 171, județul Covasna

Punct de lucru: sistem de canalizare ape uzate menajere

Locația activității: comuna Brăduț, satele: Brăduț, Filia, Doboșeni și Tălișoara, județul Covasna

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate	6.B (colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate)	-

Emisă de: APM Covasna

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului: COVASNA

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 03.07.2018

Data expirării: 02.07.2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA BRĂDUȚ, CIF 4404400, înregistrată la APM Covasna cu nr. 2324/19.04.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 ce prevede înființarea Ministerului Mediului; H.G. nr. 19/17.01.2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului; a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **Comuna Brăduț** - sistem de canalizare ape uzate menajere comuna Brăduț, satele Brăduț, Filia, Doboșeni, Tălișoara, județul Covasna,

Documentația conține:

- Cerere pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație;
- Dovada că a făcut publică solicitarea - anunț public apărut în ziarul Observatorul de Covasna din data de 23.04.2018;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 1 / 11



- Planuri de situație, plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de autorizare, OP nr. 287/20.04.2018;
- Raport de încercare nr. 6054/18.03.2018 emis de SC LABAQUACONSULT SRL;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate încheiat cu SC TEGA SA;
- Proces-verbal la terminarea lucrărilor nr. 137/22.08.2017 privind execuția lucrărilor aferente investiției "Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în satele Tălișoara și Doboșeni, județul Covasna";
- Proces-verbal de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 15/08.02.2011 emisă de APM Covasna;
- Proces-verbal întocmit în data de 09.05.2018 cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia APM Covasna de emitere autorizației de mediu nr. 11/18.05.2018;
- Mediatizarea APM Covasna privind decizia de emitere a autorizației de mediu, prin afișare la sediu și publicare pe pagina web;
- Proces-verbal sedință CAT nr. 17/18.05.2018;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare fiscală, CIF 4404400 emis de Ministerul Finanțelor Publice, Direcția Generală a Finanțelor Publice Covasna;
- Decizia etapei de încadrare nr. 15/08.02.2011 emis de APM Covasna pentru "Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în satele Tălișoara și Doboșeni, județul Covasna";
- Hot. nr. 48/2016 și 17/2018 Consiliului Local al Comunei Brăduț;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 17/23.05.2016 emisă de SGA Covasna pentru Alimentarea cu apă potabilă și canalizarea apelor uzate menajere în comuna Brăduț, jud. Covasna;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 3/22.02.2018 emisă de SGA Covasna pentru Rețea de canalizare și stația de epurare în satele Tălișoara și Doboșeni, comuna Brăduț, jud. Covasna;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul activității are obligația să notifice APM Covasna dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- titularul activității are obligația să notifice APM Covasna dacă urmează să deruleze sau să fie supuse unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- titularul are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului (HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);
- titularul are obligația să reactualizeze documentele care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu. Acestea vor fi transmise la APM Covasna.
- **titularul are obligația să solicite emiterea unei noi autorizații de mediu, cu 45 de zile înainte de expirarea valabilității autorizației existente , conform Ord. 1798/2007 Art. 8 (*actualizat*).**

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 2 / 11

- Legea nr. 241 din 22 iunie 2006 (*republicată*) serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- OUG nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (*actualizată*);
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD/MAPDR 344 / 708 / 2004 (care transpune Directiva nr.86/278/CEE) privind protecția mediului și în special a solului, cand se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.
- Legea nr. 360/2003, modificată și completată prin Legea 263/2005, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase; HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- legislația în vigoare și normele de securitate și sănătate în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006, HG 1091/2006, HG 971/2006 și altele);
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare; a Ordinului M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 (*actualizat*) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, după caz;

**Actele normative enumerate mai sus nu sunt exhaustive,*

Totdeauna vor fi respectate prevederile legislației și normativelor în vigoare la momentul dat.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3700	colectarea și epurarea apelor uzate menajere în comuna Brăduț	796,00	Metri cubi/zi

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Sistemul de canalizare a comunei a fost realizat în două etape, în etapa I au fost puse în funcțiune rețelele de colectare și stația de epurare pentru localitățile Filia și Braduți, în etapa



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 3 / 11

II-a s-au realizat rețelele de colectare și extinderea stației de epurare pentru satele Doboseni și Tălișoara.

Rețeaua de canalizare este de tip divizor, ramificat, cu curgere gravitațională realizată prin conducte din PVC și prin pompare realizată din conducte sub presiune din polietilenă (PEID).

Principalele caracteristici constructive a rețelei de canalizare sunt următoarele:

- lungime totală	27.592,00 m
- conductă PVC Dn 315 mm	323,00 m
- conductă PVC Dn 250 mm	8.432,00 m
- conductă PVC Dn 200 mm	11.625,00 m
- conductă PVC Dn 140 mm	3.559,00 m
- conductă PEID Dn 125 mm	1.605,00 m
- conductă PEID Dn 110 mm	2.048,00 m
- cămin de vizitare, tip beton Dn 1000	199 buc.
- cămin de spalare, tip PVC Dn 400	324 buc.
- stație de pompare	11 buc.
- subtraversare pârâul Cormoș	4 buc.
- subtraversare pârâul Agreș	1 buc.
- subtraversare pârâul Stejerel	1 buc.
- subtraversare pârâu necodificat	4 buc.

Stația de epurare de tip mecano-biologică cu 2 linii de epurare, include și treaptă terțiară (nitrificare/denitrificare), eliminarea fosforului cu sulfat feros și treaptă de tratare a nămolului.

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului stației de epurare:

Nr. crt.	X	Y
1	513325,60	546077,14
2	513295,94	546052,05
3	513355,40	545975,38
4	513373,58	546014,50

Principalele obiective tehnologice ale stației de epurare:

- cămin deversor,
- grătar mecanic fin,
- stații de pompare SPE1, SPE3 pentru apa uzată, SPE2 și SPE4 pentru apa epurată,
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi,
- bazine de aerare cu decantor secundar inclus,
- instalație de aerare cu membrane elastice,
- instalație dezinfectie UV,
- bazin de clorinare,
- concentrator și îngroșător de nămol,
- instalație de deshidratare nămol,
- clădire tehnologică,
- pavilion de exploatare,
- conductă PE de evacuare ape uzate epurate în pârâul Vârghiș cu Dn 140 mm și L 3559,00 m.

Coordonatele Stereo 70 pentru gura de evacuare: X 543953, Y 511425.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	ape uzate menajere (capacitate	Materie primă	796,00	Metri cubi/zi	ape uzate menajere colectate	apele uzate epurate sunt	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 4 / 11



	a maximă a stației de epurare)				din gospodării	evacuate în Pârâul Vârghiș		
Alte materii	Zetag 9000	Materie auxiliară	20,00	Kilograme/luna	polielectrolit cationic lichid	stație de epurare - tratare ape uzate	ambalaje originale	-
Alte materii	Sulfat ferros	Materie auxiliară	100,00	Kilograme/luna	soluție sulfat de fier (II)	stație de epurare - tratare ape uzate	ambalaje originale	iritant, nociv
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	40	Kilograme/luna	Soluție hipoclorit dec sodiu	stație de epurare - dezinfecție ape uzate epurate	ambalaje originale	corosiv

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- alimentarea cu apă: racord la sistemul centralizat de alimentare cu apă a comunei Brăduț;
- încălzirea spațiilor administrative aferente stației de epurare (clădirea tehnologică) se realizează cu un cazan electric mural;
- stația de epurare este racordată la rețeaua publică de distribuție a energiei electrice din zonă;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Principalele faze ale procesului tehnologic:

- colectare ape uzate prin intermediul rețelei de canalizare – dirijare către stația de epurare gravitațional și prin pompare – epurare mecanică: îndepărtarea materiilor solide prin sitare, a grăsimilor, nisipului și suspensiilor prin decantare – epurare biologică în care au loc procese de descompunere, fermentare și hidroliză, nitrificare-denitrificare cu stabilizarea nămolului, decantare secundară – tratarea nămolului în exces (floculare, deshidratare) – dezinfecție – evacuare ape uzate epurate în pârâul Vârghiș prin pompare;

Fluxul tehnologic al stației de epurare:

- apa uzată prin intermediul căminului deversor este condusă către cele două linii de epurare, unde va trece prin grătarul rar și fin. Reținerile de la grătare sunt colectate în containere speciale;
- apa uzată, după grătare, este pompată în deznisipator și în separatorul de grăsimi, de unde este evacuat gravitațional în bazinul cu nămol activ;
- măsurarea debitului pe linia 1 se va face prin intermediul unui debitmetru de inducție magnetică, care este montat pe conducta de refulare a stației de pompare SP3. Pe linia 2 măsurarea debitului se face după grătarul fin, printr-un canal Parshall. Debitele măsurate sunt transmise la calculatorul de proces;
- apa uzată epurată mecanic curge gravitațional în bazinele cu nămol activat, în aceste bazine au loc procesele de nitrificare și denitrificare. Aerarea se realizează cu membrane elastice cu bule fine, sursa de aer comprimat este asigurat de suflante comandate de senzorul de oxigen dizolvat. Amestecul apă cu nămol activ curge gravitațional în decantorul secundar unde are loc separarea solid-lichid;
- din decantorul secundar apa uzată epurată se dezinfectează cu o instalație UV respectiv cu hipoclorit de sodiu;
- nămolul sedimentat este recirculat parțial în bazinul cu nămol activat iar nămolul în exces este evacuat automat în bazinele de stocare nămol în exces. Din bazinele de stocare, nămolul este pompat la stația de deshidratare nămol cu dozare de polielectrolit pentru floculare. Nămolul deshidratat se evacuează direct în containere metalice.

5. Produsele și subprodusele obținute

- ape uzate epurate evacuate în pârâul Vârghiș: Qmax. 796 mc/zi;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 5 / 11

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): - nu este cazul;

8. Programul de funcționare:

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, tot timpul anului;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer:

- emisii de la procesul tehnologic de epurare ale apelor uzate (stația de epurare);

Alte surse de poluare: Nu este cazul

Apă:

Pretratate ape pe amplasament: Nu este cazul

Tratate ape pe amplasament:

Denumire	Detalii
Stație de epurare ape uzate menajere	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	796
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	DA
Epurare biologică	DA

Sol: Nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz): Nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Titularul activității are obligația de a lua măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă;

- Să mențină ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă a stației de epurare;

- Să respecte prevederile Legii nr. 241 din 22 iunie 2006 (*republicată*) serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

- Se vor respecta Normele tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor, NTPA-011 (Anexa nr. 1 la HG. 188 / 2002, cu modificările și completările ulterioare);

- În rețeaua de canalizare vor fi acceptate numai ape uzate care corespund valorilor limită stabilite în Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA - 002/2002 (Anexa nr. 2 la HG. 188 / 2002, cu modificările și completările ulterioare);

- Calitatea apelor epurate evacuate în receptorul natural (pârâul Vârghiș) se va încadra în valorile limită prevăzute în Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA - 001/2002 (Anexa nr. 3 la HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare);

- Gestionarea nămolului rezultat se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului MMDD/MAPDR 344 / 708 / 2004 (care transpune Directiva nr.86/278/CEE) privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, sau se va transporta la un depozit de deșeuri de clasa corespunzătoare (depozit de deșeuri nepericuloase sau periculoase cu respectarea Ord. MMGA 95 / 2005); OMMGA 575/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;

- Exploatarea construcțiilor și instalațiilor componente sistemului de canalizare menajeră se va face în conformitate cu regulamentul de funcționare – exploatare și întreținere;

- Să întrețină malurile și albia receptorului autorizat pârâul Vârghiș în zona de evacuare a apelor uzate epurate;

- Să întocmească planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile lui;

- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail:office@apmrv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 6 / 11

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - abandonarea deșeurilor este interzisă;
 - gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- Să respecte prevederile legislației specifice privind prevenirea și stingerea incendiilor;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale; STAS 10331/1992 privind principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului; Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației; Ordinului Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 referitor la condițiile tehnice privind protecția atmosferei.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apă

Se vor respecta prevederile HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare; NTPA 011; NTPA 001;

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de SGA Covasna:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	pH	6,50 - 8,50	-
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Materii în suspensie	60,00	Miligrame/Litru
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de	125,00	Miligrame/Litru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181 pag. 7 / 11

		potasiu (CCOCr)		
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Detergenti	0,50	Miligrame/Litru

sol: indicatorii de calitate pentru sol se vor încadra în limitele stabilite prin Ord. 756/1997;
zgomot: nivelul de zgomot se va încadra în limitele STAS 10009 – 2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Emisiile se vor încadra în parametrii prevăzuți prin STAS–urile și normativele în vigoare privind protecția factorilor de mediu.

Monitorizarea aerului

Nu este cazul

Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de SGA Covasna:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	pH	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Materii în suspensie	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)
evacuare din stația de epurare	ape uzate menajere epurate	Detergenti	Discontinua	trimestriala	conform HG 188/2002 (*actualizata*)

Monitorizarea solului

Nu este cazul

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deseuri retinute pe site	proces tehnologic - statie de	5,40	To/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 8 / 11



		epurare					exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	proces tehnologic - stație de epurare	100,00	Kilogram/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	proces tehnologic - stație de epurare	90,00	To/an	Eliminare	D 5, R10	Depozitarea în depozite special amenajate / tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
19 08 09	amestecuri de grasimi si uleiuri separate	proces tehnologic - stație de epurare	100,00	Litri/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	0,20	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje polielectrolit, coagulant	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 9 / 11



- nămolul deshidratat (cod deșeu 19 08 05) va fi utilizat ca îngrășământ pentru fertilizarea terenurilor cu respectarea prevederilor Ordinului MMDD/MAPDR 344 / 708 / 2004 sau va fi transportat la un depozit de deșuri de clasa corespunzătoare, funcție de compoziție;

2. Deșuri colectate / comercializate

Nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- cu respectarea prevederilor a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (*actualizată*);

- transportul deșeurilor se realizează cu mijlocul de transport al titularului sau este asigurat de firmele cu care unitatea a încheiat contracte de vânzare-cumpărare deșuri6.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va realiza pentru toate categoriile de deșuri, conform H.G. nr. 856/2002 (*actualizată*);

7. Ambalaje folosite: Nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- se vor respecta prevederile Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Substanțe, amestecuri folosite în procesul tehnologic de epurare:

- soluție sulfat fier (II) – 100 kg/lună;

- soluție hipoclorit de sodiu - 40 kg/lună

2. Modul de gospodărire :

- ambalare: în ambalaje originale, închise ermetic ale firmelor producătoare;

- transport: este asigurat de furnizorii de produse cu respectarea prevederilor HG 1175 / 2007 (ADR), privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase;

- depozitare: în spații închise și acoperite, cu pardoseală betonată, prevăzute cu aerisire;

- folosire/comercializare: unitatea folosește în activitatea ei toată cantitatea de produse periculoase achiziționate. La modul de gospodărire vor fi luate în considerare prevederile fișelor tehnice de securitate;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :

- Substanțele și preparatele periculoase achiziționate sunt ambalate de producători. Deșeurile de ambalaje sunt predate la firme autorizate pentru valorificarea/eliminarea lor sau sunt returnate la furnizor;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :

- vor fi respectate prevederile Legii 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- unitatea trebuie să dispună de echipă, mijloace și plan de intervenție în situații de urgență, inclusiv pentru cazuri de poluări accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se va ține evidența la zi a cantităților de substanțe periculoase într-un registru special.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

titularul are obligația de a transmite online (în portalul SIM <http://raportare.anpm.ro>) și/sau pe suport hârtie următoarele situații/rapoarte:



III/A/4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

pag. 10 /11

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	până la 31 martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

- titularul are obligația de a furniza toate informațiile solicitate de către APM Covasna, ori de câte ori este nevoie;
- conform Ordinului M.M. nr. 3299/2012, titularul va transmite anual pentru anul anterior chestionarul pentru activitatea aferentă codului NFR 6.B - colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate (nr. crt. 3 din tabelul de mai sus);
- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării să informeze APM Covasna și Comisariatul Județean Covasna al Gărzii Naționale de Mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 11 (unsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

La data prezentei Autorizația de mediu nr. 172/14.10.2013 emisă de APM Covasna pentru "Canalizarea apelor uzate menajere al satelor Brăduț și Filia" își pierde valabilitatea.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. NEAGU GHEORGHE**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae



Întocmit,
Ing. Farkas János




