



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.35 din 01.04.2024

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu pentru activitatea cod CAEN 3700 (Rev.2) - Colectarea și epurarea apelor uzate, desfășurată la punctul de lucru din comuna Brusturi, județul Neamț, adresată de către COMPANIA JUDEȚEANĂ „APA SERV” - S.A, cu sediul în județul Neamț, municipiul Piatra-Neamț, str. Lt.Drăghiescu nr.20, telefon 0233/233.340, 0233/215.049; e-mail: office@apaserv.eu; cod unic de înregistrare: 15346437; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/2003; înregistrată la A.P.M. Neamț cu nr.7953/29.08.2023 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 9522/20.10.2023, nr.11025/13.12.2023, nr.276/11.01.2024, nr.1683/22.02.2024, nr.2151/06.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.A.P. nr.1150/27.05.2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru COMPANIA JUDEȚEANĂ „APA SERV” - S.A., cu punct de lucru în comuna Brusturi județul Neamț, care prevede desfășurarea activității înscrise în cod CAEN 3700 (Rev.2)- Colectarea și epurarea apelor uzate.



Documentația conține:

- Cererea pentru emiterea autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 7953/29.08.2023;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de ing. Ioana-Adina Cucos și ing. Lucian Iacobaș;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr .7953 din 06.03.2024
- Decizia Nr.2213 din 08.03.2024 privind emiterea autorizației de mediu, emisă de A.P.M. Neamț;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu publicat în ziarul Realitatea din data de 28.08.2023;
- Dovada afișării anunțului de solicitare a autorizației de mediu pe site propriu APA SERV-SA la data de 29.08.2023 si la sediul primăriei comunei Brusturi cu nr. de înregistrare 4477/24.08.2023;
- Contract de Delegare de Gestiune a Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare din 10.08.2009, încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intracomunitară "AQUA NEAMT";
- Abonament de Utilizare/Exploatare a Resurselor de Apă Nr. 3127/01.01.2020, încheiat cu Agenția Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă SIRET BACĂU.
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0195321, în valoare de 500 lei;
- HCL nr.67/19.12.2016 emis de Consiliul Local al comunei Brusturi privind delegarea prin concesiune a gestiunii serviciului de salubritate către asocierea S.C. ROSSAL - S.R.L. si S.C. DIASIL SERVICE - S.R.L;
- HCL nr.64/19.12.2023 emis de Consiliul Local al comunei Brusturi;
- HCL nr. 60/16.12.2019 emis de catre consiliul local al comunei Brusturi;
- Act adițional Nr.2 si Nr.3, la Contractul de Prestări Servicii Nr. 3964/02.11.2022, încheiat între S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L, și C.J. APA SERV - S.A;
- Act adițional Nr. 1 la Contractul de prestări servicii Nr.3964/ 02.11.2022/20399/03.11.2022; încheiat între S.C. Apisorelia S.R.L. și C.J. APA SERV - S.A.
- Contract de prestări servicii nr. 3964/02.11.2022 cu Anexa 1, încheiat între S.C. APISORELIA - S.R.L. și C.J. APA SERV - S.A;
- Contract de Prestări Servicii Nr. ES 01-24/22.02.2024, cu Anexa C, încheiat cu S.C. ECO SUD -S.A., Depozitul Ecologic Girov, pentru depozitarea deșeurilor (nămoluri) cod: 19 08 05; 19 08 01; 19 08 02;
- Contract de Furnizare a Energiei Electrice la Consumatori Eligibili 2023-2024, Nr.1173/04.05.2023, încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L.;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 45/08.08.2023 eliberată de S.G.A. Neamț;



- Punct de vedere CFM-GD, SCP(NV) - A.P.M. Neamț din data de 15.09.2023;
- Fișa cu Date de Securitate (FDS), pentru hipoclorit de sodiu folosit pe amplasament.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat Constatator Eliberat de O.N.R.C.Nr. 895784/28.09.2022;
- Certificat de Înregistrare seria B, Nr.1231026; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/05.04.2003; CUI: 15346437 din data de 07.04.2003;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Titularul autorizației de mediu, C.J. APA SERV S.A. este obligat:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de colectare și epurare precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă uzată epurată în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- să întrețină construcțiile și instalațiile în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de accidente și se vor respecta normele P.S.I. specifice activității. Orice poluare se va anunța prin tel./fax la A.P.M. Neamț (0233-215049) și la G.N.M.-Serviciul C.J. Neamț (0233-218964) în termen de 2 ore de la constatarea incidentului.
- titularul autorizației de mediu are obligația de a asigura colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- titularul autorizației de mediu are obligația de a asigura salubritatea în zona obiectivului propriu și de a nu afecta prin zgomot, miros sau alt disconfort locuitorii din vecinătate;
- se interzice descărcarea în canalizarea menajeră, pluvială și în receptori a oricăror tipuri de produse sau deșeuri;
- se vor stoca și utiliza corespunzător substanțele periculoase, se va ține evidența strictă a acestora și se vor transmite periodic, la solicitare, informațiile și datele la A.P.M. Neamț, conform legislației în vigoare;
- Titularul va solicita reînnoirea tuturor documentelor (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;



- Titularul de activitate are obligația să respecte contractele/licențele/autorizațiile/avizele care trebuie să fie valabile în momentul desfășurării activității acestuia, emise de alte autorități cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.
- Titularul autorizației de mediu trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare; această evidență va fi păstrată cel puțin 3 ani;
- în cazul în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se va solicita revizuirea acesteia.
- Conform art.17 alin(3) din O.U.G. nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului: “Acordul de mediu, autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă.”

Conform art.21, alin(4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului:

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

Titularul autorizației de mediu are obligația de a respecta prevederile oricăror alte avize, acorduri, acte de reglementare emise de către alte autorități sau instituții publice.

- A.P.M. Neamț nu răspunde pentru nerespectarea de către titular, a condițiilor și prevederilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.45 din 08.08.2023, privind activitatea înscrisă în cod CAEN 3700 - colectarea și epurarea apelor uzate. Aceste obligații intră în sarcina titularului de activitate C.J. APASERV S.A. iar acțiunile de inspecție și control pentru îndeplinirea acestor obligații intră în sarcina Serviciului Inspecția bazinală a apelor, al Administrației Bazinale de Apă Siret, conform R.O.F. propriu, emis de Administrația Națională Apele Române.

- **Orice act de reglementare, autorizație, contract, adresă, punct de vedere, emis de altă autoritate cade în sarcina emitentului respectiv.**

Documentația de solicitare a autorizației de mediu, depusă la A.P.M. Neamț de către titular, face parte integrantă din autorizația de mediu.



Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Termenul de solicitare a aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Titularul are obligația să se supună prevederilor Procedurii de aplicare a vizei anuale prevăzute la art.16 alin (2¹) din O.U.G. nr.195 din 22 Decembrie 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Titularul are obligația să se conformeze prevederilor Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu, publicat în M.Of.nr.495 din 11 iunie 2020.

Precizare: Pentru prezenta autorizație, titularul va solicita viză, Agenției pentru Protecția Mediului Neamț, obligatoriu în intervalul **01-31 IANUARIE** a fiecărui an.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu - Comisariatul Județean Neamț și APM Neamț (pentru viza anuală).

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

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

I. Activitatea autorizată:

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

Colectoare canalizare sat Brusturi:

Colectorul de canalizare menajera din satul Brusturi s-a realizat din teava PVC 250 mm, L = 1763 m, de la Caminul M1, amplasat la Primaria Brusturi, pana la statia de pompare SPU.



Pe traseul colectorului sunt amplasate camine de vizitare la distanta de max. 60 m, precum si la intersectii de strazi, acestea fiind din tuburi prefabricate din beton care sunt echipate la partea superioara cu capace si rame carosabile tip IV.

Colectorul este realizat cu functionare gravitacionala.

- Statia de Pompare SPAU Brusturi s-a executat din beton armat monolit, pe structura constructiva tip cheson cu 3 tronsoane, cu dimensiunile in plan 4,6 m x 3,1 m.

Echipearea statiei s-a facut cu 1 + 1 electropompe submersibile pentru ape uzate menajere, avand: $Q = 14 \text{ l/s}$, $H = 18,1 \text{ mCA}$ si $P = 3,5 \text{ kW}$.

Colectoare canalizare sat Poiana:

Colectoarele de canalizare realizate in satul Poiana au lungime totala de 1620 m, fiind realizate pe urmatoarele trasee:

- tronson Scoala-DN 15C, colector din PVC 200 mm si $L = 656 \text{ m}$

- tronson DN 15C-S.E., colector din PVC 315 mm si $L = 964 \text{ m}$.

Refularea apelor uzate pompate prin statia de pompare SPU se face printr-o conducta de refulare de la SPU spre caminul M 38 realizata din teava PEHD 200 mm si $L = 900 \text{ m}$.

Lungimea totala a canalizarii este de 4283 m (colectoare+refulare), din care :

- cu functionare gravitacionala : 3383 m,

- cu functionare sub presiune : 900 m.

STATIA DE EPURARE APE UZATE

Statia de epurare este amplasata in partea de est a satului Poiana, pe malul stang al paraului Culeșa. Sistemul modular de epurare biologica este de tip monobloc pe platforma, de tip MARTI BM 1250 LE, este o unitate compacta, complet automatizata, producator Arges Arima Makina - Turcia. Sistemul modular asigura biodegradarea materiei organice si eliminarea azotului prin nitrificare-denitrificare. Permite tratarea mecano-biologica a apelor uzate, urmata de dezinfectia efluentului inainte de deversarea in emisar, avand capacitatea de tratare a unor debite de ape uzate de $Q = 250 \text{ mc/zi}$ (1250 l.e.), corespunzator Etapei I de dezvoltare a sistemului de canalizare cu statie de epurare a Comunei Brusturi.

- Treapta primara de epurare - treapta mecanica a fost dimensionata pentru Etapa a II-a (de perspectiva), respectiv pentru : $Q_{uz \text{ zi max}} = 415 \text{ mc/zi} = 4,8 \text{ l/s}$.

- Modulul biologic (treapta scundara de epurare biologica) este destinat pentru epurarea apelor uzate corespunzatoare Etapei I ($Q_{uz \text{ zi max}} = 207,5 \text{ mc/zi}$), urmand ca in Etapa II sa se monteze un nou modul biologic similar cu cel existent.

- Statia de epurare este prevazuta cu bransament de apa potabila din reseaua satului Poiana.



Construcțiile și instalațiile aferente stației de epurare sunt :

- Bazin de omogenizare (V = 240 mc), compartimentat cu camin de by-pass, gratar manual pentru reținerea materiilor solide grosiere (gratar rar), desnisipator cuplat cu separator de grasimi și bazin de omogenizare echipat cu mixer și 1A+1R electropompe submersibile (Q=20 mc/h) pentru alimentarea blocului biologic,
- Platforma de beton 13 mx7 m, pe care s-a amplasat modulul biologic,
- Camin pentru debitmetru electromagnetic tip WOLTARIS W1,
- Bransament apă cu camin apometru și hidrant Dn 65 mm,
- Conducte de canalizare în incinta stației de epurare și conducta de by-pass,
- Conducta de deversare în emisar, PVC 315 mm și L = 21 m,
- Camine de vizitare.
- Camera de control
- Tablou de comandă și automatizare
- Dispozitiv cu lampi UV
- Instalatie dozare cu hipoclorit de sodiu AKL 603 și dispozitiv cu lampi UV
- Filtru automat tip M100-750Q=10mc/h
- Instalatie de deshidratare namol prevăzută cu compartimente de tip sac
- Echipamentele Stației de epurare de tip compactă modular MARTI BM tratează apele uzate conform cu tehnologia MBBR într-un mediu compact utilizând procedeul de fixare a microorganismelor (bacteriilor) pe suport artificial : Biofilm Flotant Aerat, cu acoperire de 800 mp/mc.
- **Lucrări conexe:** Imprejmuiri ale zonei aferente stației de pompare și stației de epurare,
- Aparare de mal din gabioane pe trei laturi ale zonei aferente incintei stației de epurare, **lungimea totală fiind de 160 m, astfel :**

Structura constructivă este constituită din :

- saltea de fascine 30 cm
- gabion de baza 5,00m x 2,00m x H = 1,00 m
- gabion de coronament 5,00m x 1,00m x H = 1,00 m
- gabioanele sunt umplute cu bolovani de râu G > 50 Kg ;
- Lucrări de sistematizare verticală a terenului în jurul construcțiilor,
- Alimentarea cu energie electrică pentru stația de pompare și stația de epurare.

Traversări ale cursurilor de apă cu rețeaua de canalizare:

- **SBT1 : Subtraversare pârâu Brustura - DN 15C**

Subtraversarea s-a realizat prin săpătura deschisă la adâncimea H = 2,00 m față de talveg.

Conducta de canalizare PVC 250 mm s-a introdus într-un tub de protecție din teava OL Dn 400 mm, L = 15 m, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit

Tubul de protecție este lestat din 2 în 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podet (partea superioară) = 341,35 m
- Cota părții inferioare a podetului = 340,80 m
- Cota mal pr. Brustura = 340,50 m
- Cota talveg = 339,20 m
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,60 m
- Cota radier conducta = 338,05 m
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 1,15 m
- **SBT2 : Subtraversare pr. Culeșa - DN 15C.**

Subtraversarea s-a realizat prin săpătură deschisă la adâncimea $H > 1,50$ m față de talveg.

Conducta de canalizare PVC 315 mm s-a introdus într-un tub de protecție din țeava OL Dn 400 mm, L = 18 m, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit

Tubul de protecție este din 2 în 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podet (partea superioară) = 343,10 m
- Cota părții inferioare a podetului = 342,00 m
- Cota mal pr. Culeșa = 341,60 m
- Cota talveg = 340,20 m
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,80 m
- Cota radier conducta = 338,60 m
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 1,60 m.

Descrierea principalelor faze ale proceselor de tratare:

Prin fluxul de epurare se realizează eliminarea suspensiilor, substanțelor organice biodegradabile a nutrienților fosfor și azot.

FLUXUL APEI. TRATAREA APEI UZATE

Treapta mecanică : Bazin compartimentat

- Cămin BY-Pass -prevăzut pentru situații de avarii;

Căminul este echipat cu vană-cuțit pentru admisia în stația de epurare și preaplin by-pass.

- Grătar manual pentru reținerea materiilor solide;

Grătarul este de tip SCD GRAT INOX cu filtrare la 8 mm.

Reținerile grosiere de pe grătar sunt colectate de către lucrătorii de la Rețele de canalizare Târgu Neamț într-o pubelă de plastic și sunt predate la Eco Sud S.R.L.- Depozitul ecologic Girov.



Bazin de omogenizare:

Asigură omogenizarea sub aspect cantitativ și calitativ a apelor uzate, fiind echipat cu instalație de pompare, 1+1 Electropompe submersibile tip GRUNDFOS Q = 15,62 mc/h, 1 mixer submersibil tip GRUNDFOS și senzori de nivel care alimentează sistemul de modular de epurare biologică.

Treapta Biologică: Monobloc pe platforma de tip MARTI BM Q = 250 mc/zi, (1250 l.e.)

- Gratar automat montat pe admisia în modul : tip EV063 Q = 15,63 mc/h, cu ochiuri de tip sita 5x40 mm.

- Bazin de aerare.

Bazinul de aerare este deservit de 2 suflante tip K06TD Q = 150 mc/h, conducte de distribuție a aerului din OL inox, Difuzori tip GUMMI-JAGER, cu sistem de dizolvare a bulelor fine de oxigen.

Bazinul de aerare realizează o aerare « extinsă », ceea ce permite operarea la scară mare în ceea ce privește concentrația permisă a solidelor în bazin (2500 / 5000 mg/l). Eficiența sistemului este accentuată de utilizarea MEDIULUI DE ANTRENARE A BIOFILMULUI FLOTANT, care reprezintă suprafața suport pentru bacterii.

- **Decantorul secundar** este alimentat gravitațional din bazinul de aerare și permite separarea suspensiilor solide (namol activ) din amestec folosind plăci înclinate. Apa decantată este evacuată în emisar.

- **Recircularea namolului activ** se face în procent de cca. 80 %, printr-o pompa aer-lift Q = 1,1 mc/h, către decantorul primar, iar mai departe apa epurată deversează, plecând spre unitatea de dezinfectie cu lampi UV. Namolul în exces este dirijat pe componentele liniei de namol către instalația de deshidratare.

Namolul deshidratat este transportat conform contract cu Eco Sud SRL la depozitul ecologic Girov.

- Pe traseul conductei de evacuare, pentru dezinfectia efluentului, se injectează hipoclorit de sodiu cu ajutorul unei pompe de dozare cu membrană model Tekna AKL603 (SEKO).

Instalația de dozare hipoclorit dozează soluție de hipoclorit de sodiu în bazinul de decantare. Dozarea se va realiza constant în conducta de evacuare ape reziduale menajere, 2”.

Instalația de dozare hipoclorit este compusă din:

- Pompa de dozare cu membrana cu comandă electronică prevăzută cu accesorii;
- Rezervor de stocare din polietilenă pentru soluția de hipoclorit, V=50 l prevăzută cu senzor de nivel al soluției de hipoclorit din rezervor.

După unitatea de dezinfectie apa epurată este tratată final printr-un filtru multi-cartus : Filtru automat tip M100-750 Q = 10 mc/h. Filtrul permite reținerea finală a impurităților de tip namol biologic, rugina, cu dimensiunea de peste 60 microni, înainte de evacuarea în emisar.



- Camera de control a Stației de Epurare este amplasată în modul și are în componență tabloul de comandă și automatizare cu următoarele funcții : Comutator principal, Selecție manual-auto pentru sistem, Operare manuală pentru fiecare suflanta și pompe cu întrerupătoare pornit-oprit, Auto operare.

- Contorizarea apei evacuate în emisar se face cu un debitmetru tip WOLTARIS W1, Q = 30 - 450 mc/h.

- **Caminul de control:**

După debitmetru este amplasat un camin de control - Caminul CC, din care se prelevează probe de apă pentru analiza indicatorilor de calitate ai apei epurate evacuate în emisar.

Analizele de laborator sunt efectuate în laboratorul amplasat la SEAU Targu Neamt.

Substanțele sunt depozitate în spații special amenajate, cu ventilație naturală și artificială.

EVACUAREA APELOR UZATE:

Evacuarea apelor uzate în emisar se realizează printr-o gura de varsare realizată din beton monolit.

Gura de varsare este realizată din beton armat cu plase sudate și va permite descărcarea apelor epurate în emisar fără afectarea stabilității malurilor, prin intermediul canalului de evacuare realizat din PVC cu D=315 mm.

Fluxul de epurare adoptat realizează eliminarea suspensiilor, a substanțelor organice biodegradabile și a nutrienților azot și fosfor. Efluentul de la tratarea biologică este deversat în pâraul Culeșa. Caracteristicile efluentului vor fi determinate după prelevarea de probe compozite netulburate, omogene, la 24 de ore, din canalul de evacuare.

Fluxul stației de epurare este următorul:

Apă uzată menajeră ajunge în stația de epurare, mai întâi în caminul de gratar, apoi în bazinul de omogenizare. De aici, în mod automat, în funcție de nivelul din bazin, apa este pompată către modulul biologic. Modulul biologic este format din 3 compartimente: decantor primar, zona de aerare, decantor secundar. Din decantorul secundar, prin dinți deversori, apa este direcționată către unitatea de dezinfectie cu hipoclorit, apoi trecând prin contor, ajunge în caminul de monitorizare, gura de varsare și apoi în pâraul Culeșa.

În perioada anului în care se înregistrează debite foarte mici în albia pr. Culeșa și secarea cursului de apă, sunt urmate dispozițiile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.45/08.08.2023, punctul nr.9.3. conform cărora, se realizează vidanjarea apelor uzate acumulate în stația de epurare Brusturi și transportarea acestora la stația de epurare Targu Neamt.

Apele uzate menajere la evacuarea în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse prin Normativul N.T.P.A. 002/2005. Apele uzate menajere la evacuarea în emisar se vor încadra în limitele impuse prin Normativul N.T.P.A. 001/2005.



FLUXUL NĂMOLULUI:

Nămolul activ este recirculat în procent de cca. 80 %, printr-o pompă aer-lift $Q = 1,1 \text{ mc/h}$, către decantorul primar, iar cca 20 % este dirijat pe componentele liniei de nămol către instalația de deshidratare.

Tratarea nămolului are loc cu ajutorul unității de stocare și dozare coagulant și a instalației de deshidratare nămol, tip container, în saci tip SCD2008. Sacii cu nămol deshidratat sunt stocați pe o platformă betonată

Pentru îngrosarea nămolului este folosit polielectrolit Acefloc.

Nămolul este transportat conform contract cu Eco Sud SRL, la depozitul de deseuri Girov.

Evacuarea apei epurate în emisar:

Efluentul stației de epurare este transportat printr-o conductă de evacuare până la descărcarea în emisar pârâul Culeșa, unde a fost amenajată o gură de vărsare din beton monolit. Conducta de evacuare a apelor epurate în emisar este realizată din țevă PVC Dn 315 mm, cu lungimea $L=21 \text{ m}$.

Efluentul stației de epurare, deversat în receptorul natural paraul Culeșa, se va încadra în limitele indicatorilor de calitate nominalizați în Normativul N.T.P.A. 001 din H.G. nr. 188/2002, modificat și completat prin H.G. 352/2005.

Stafia de epurare are două trepte:

- treapta mecanică;
- modul biologic;

Debite pentru stingerea incendiilor.

Volumul înmagazinat ca rezervă intangibilă pentru stingerea incendiilor :

- V.R.I. = 54 mc; timp de refacere după incendiu = 3 ore;

Evacuarea apelor uzate epurate:

Volum de ape uzate evacuate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 45/08.08.2023 eliberată de S.G.A. Neamț :

Ape uzate menajere, volum total evacuat în receptor autorizat Pârâu Culeșa :

- volum maxim zilnic = 99,36 mc/zi;
- volum mediu zilnic = 72,5 mc/zi;
- volum minim zilnic = 36,25 mc/zi;

Traversări ale cursurilor de apă cu rețeaua de canalizare :

- SBT1 : Subtraversare pr. Brustura - DN 15C

Subtraversarea s-a realizat prin săpătura deschisă la adâncimea $H = 2,00 \text{ m}$ față de talveg.



Conducta de canalizare PVC 250 mm s-a introdus într-un tub de protecție din teava OL Dn 400 mm, L = 15 m, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit

Tubul de protecție este lestat din 2 în 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podet (partea superioară) = 341,35 m;
- Cota părții inferioare a podetului = 340,80 m;
- Cota mal pr. Brustura = 340,50 m;
- Cota talveg = 339,20 m;
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,60 m
- Cota radier conductă = 338,05 m
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 1,15 m
- **SBT2 : Subtraversare pr. Culeșa - DN 15C**

Subtraversarea s-a realizat prin săpătură deschisă la adâncimea $H > 1,50$ m față de talveg.

Conducta de canalizare PVC 315 mm s-a introdus într-un tub de protecție din teava OL Dn 400 mm, L = 18 m, izolată anticoroziv cu izolație de tip foarte întărit

Tubul de protecție este din 2 în 2 m cu lesturi din beton 1x1x1 m.

- Cota parapet podet (partea superioară) = 343,10 m;
- Cota părții inferioare a podetului = 342,00 m;
- Cota mal pr. Culeșa = 341,60 m;
- Cota talveg = 340,20 m;
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,80 m;
- Cota radier conductă = 338,60 m;
- Adâncimea de îngropare sub talveg = 1,60 m;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: Polielectrolit ACEFLOC = 0,1 tone/an, pentru îngrosare nămol, Hipoclorit = 0,24 tone/an pentru dezinfectie apă epurată, deversată în receptorul natural.

3. Utilități: apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- **Alimentarea cu apă :** se realizează prin două puțuri forate, alimentate din acviferul de medie adâncime din terasa medie, mal drept râul Moldova, interfluviul pâraielor Culeșa și Brusturi.

- **Evacuarea apelor uzate:**

⇒ Apa epurată la Stația de Epurare a comunei Brusturi este evacuată în emisar natural pâraul Culeșa, printr-o gură de vărsare realizată din beton monolit.



Gura de vărsare este realizată din beton armat cu plase sudate și va permite descărcarea apelor epurate în emisar fără afectarea stabilității malurilor, prin intermediul canalului de evacuare realizat din PVC cu D=315 mm.

⇒ În perioada anului în care se înregistrează debite foarte mici în albia pr. Culeșa și secarea cursului de apă, sunt urmate dispozițiile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.45/08.08.2023, punctul nr.9.3. conform căroră, se realizează vidanșarea apelor uzate acumulate în stația de epurare Brusturi și transportarea acestora la stația de epurare Târgu- Neamț.

- **Alimentarea cu energie electrică:** Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua de alimentare din zonă, conform Contract de Furnizare a Energiei Electrice la Consumatori Eligibili 2023-2024, încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L.

- **Alimentarea cu gaze naturale:** nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- Colectarea apelor uzate de la utilizatori prin sistemul de canalizare;

- Pomparea apelor uzate către stația de epurare;

- Tratarea apelor uzate în stația de epurare, prin separarea deșeurilor solide și extragerea nămolului din apele epurate;

- Dezinfectarea și evacuarea apelor epurate în receptorul natural, pârâul Culeșa.

5. Produsele și subprodusele obținute: nu este cazul;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: Instalația Termică: Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN Rev. 2 pentru activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi x 365 zile/an;

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): instalațiile componente au fost menționate la capitolul I.1

• pentru factorul de mediu apă:

- rețea de canalizare ape uzate;

- stația de epurare Brusturi, destinată epurării apelor uzate menajere;

- instalații de ventilație naturală pentru evacuarea gazelor ce se degajă în SPAU-uri și SEAU.

• pentru factorul de mediu sol:



- toate spațiile de lucru și depozitele au pavimentul betonat;
- rețele de canalizare;
- implementarea unui program de inspecție și control a rețelei de canalizare, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.
- pe perioada executării lucrărilor de reparații se iau măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea în sol a oricăror substanțe poluante
- sistem de urmărire și monitorizare a gestionării nămolului prin întocmirea unor evidențe privind:
 - cantitatea de nămol evacuată;
 - gospodărirea deșeurilor conform cerințelor legale și celor mai bune practici, prin:
 - colectarea selectivă a deșeurilor la surse, depozitarea deșeurilor în spații special amenajate pe suprafețe protejate, eliminarea și valorificarea deșeurilor prin operatori autorizați;
 - manevrarea și depozitarea substanțelor chimice și a preparatelor periculoase în zone cu suprafețe protejate, atât la descărcarea din mijloacele de transport, cât și în incinte, luându-se toate măsurile de evitare a pierderilor accidentale;
 - nămolul rezultat de la epurarea apelor uzate, cod 19 08 05 va fi transportat către Depozitul Ecologic GIROV în baza contractului Nr. ES 01-24/22.02.2024, încheiat cu ECO SUD S.A;
- pentru factorul de mediu aer: nu este cazul.

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

- Spații de lucru cu paviment betonat.
- Platformă betonată pe care sunt amplasate containerele de colectare temporară a deșeurilor pe categorii.
- Pichet PSI pe amplasament, dotat cu materiale destinate primei intervenții în caz de incendiu, echipat complet.
- personalul este instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale.

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

- Pentru factorul de mediu apă: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.45 din 08.08.2023, emisa de A.B.A. SIRET SGA-Neamt.
- Pentru factorul de mediu aer: nu este cazul
- Pentru factorul de mediu sol: nu este cazul.
- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depăși valoarea de 65 dB, conform Normativului SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

• Monitorizarea calității apelor uzate, epurate evacuate în receptorul natural, pâraul Culeșa: conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr.45 din 08.08.2023. **Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate:** lunar, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor; este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate, de substanțe periculoase în apele de suprafață, subterane și pe terenurile adiacente.

Indicatorii de calitate la evacuarea în emisar trebuie să se încadreze în Normativul N.T.P.A. 001/28.02.2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industrial și urbane la evacuarea în receptorii naturali aprobat prin HG nr.188/28.02.2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG 325/2005.

• **Zgomot:** Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de 65 dB, conform SR 10009/2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient. La exteriorul locuințelor receptorilor protejați, zgomotul datorat activității nu va depăși nivelul admis de 55 dB, în perioada de zi și 45 dB în perioada de noapte, conform OM nr.119/2014 pentru Aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

- **Monitorizarea zgomotului:** Se vor efectua măsurări la limita spațiilor funcționale și la exteriorul locuințelor receptorilor protejați în cazul existenței unei reclamații și/sau la solicitarea APM Neamț/GMN-CJ Neamț. Pentru o evaluare cât mai corectă a nivelului de zgomot atribuit sursei, se va măsura și nivelul de zgomot de fond $L_{A90 T}$.

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare
Limita spațiilor funcționale	Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT})	La solicitarea APM Neamț/GMN-CJ Neamț (în cazul reclamațiilor)	SR ISO 1996-2:2018 SR 6161-1:2022



La exteriorul locuințelor receptorilor protejați	Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT})	La solicitarea APM Neamț/GMN-CJ Neamț (în cazul reclamațiilor)	SR ISO 1996-2:2018 SR 6161-1:2022
--	--	--	--------------------------------------

Calitatea aerului ambiental: Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Mirosuri: Activitatea se va desfășura cu respectarea următoarelor condiții prevăzute prin Legea nr. 123 /2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului:

- Se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului;
- asigurarea de sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Titularul activității, va raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț:

a) **Inventarul emisiilor de poluanți:** conf. prevederilor art. 79 alin (3) litera a) din Legea 104/2011 privind calitatea aerului ambiental, prin completarea în SIM-F2 a chestionarului 40, prevăzute în Ordinul MMP nr. 3299/2012, până la data de 15.03 a fiecărui an și/sau la solicitarea APM.

b) **evidența gestiunii deșeurilor** conform Legii nr.17/09.01.2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/19.08.2021, privind regimul deșeurilor, electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM prin completarea chestionarelor PRODDDES și NAMOL (perioada de raportare se anunță/afișează pe site APM Neamț);

c) **raportare substanțe chimice periculoase** - utilizare substanțe chimice periculoase raportare anuală în aplicația SIM- SCP, la deschiderea aplicației (se anunță/afișează pe site APM Neamț);

d) orice alte raportări solicitate de APM Neamț.

Raportările online se fac pe platforma <http://raportare.anpm.ro>

- raportarea imediată la A.P.M. Neamț, G.N.M.-C.J. Neamț în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat -apă, aer, sol), care poate conduce la accidente/incidente



ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare, valorificare sau eliminare, agentul economic care colectează deșeurile, nr contractului încheiat. Deșeurile produse pe amplasament sunt:

Tabel nr.1

Tipul de deșeu	Cod deșeu	Sursa - activitate de generare a deșeurilor	Cantitate in tone /an	Operatiune valorificare/eliminarea	Modul de colectare/stocare temporara pe amplasament	Eliminare/valorificare
----------------	-----------	---	-----------------------	------------------------------------	---	------------------------

Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08 05	activitatea desfasurata	15 t	Eliminare D5 sau Valorificare R10		Sunt preluate de catre SC ECO SUD, conform contract ES 01/24/22.02.2024 si depozitate la Depozitul Ecologic de la Girov sau vor fi valorificate în agricultură după realizarea studiului pedologic și obținerea permisului de aplicare în agricultură
---	----------	-------------------------	------	-----------------------------------	--	---



Deseuri retinute pe site	19 08 01	activitatea desfasurata	0.1 t	Eliminare D5		Sunt preluate de catre SC ECO SUD, conform contract si depozitate la Depozitul Ecologic Girov
Deseuri de la deznisipatoarele	19 08 02	activitatea desfasurata	0.1 t	Eliminare D5		Sunt preluate de catre SC ECO SUD, conform contract si depozitate la Depozitul Ecologic de la Girov
Deseuri de absorbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	activitatea desfasurata	0.1 t	Eliminare D5	Colectat in spatiu special amenajat, stocare temporara	Sunt colectate de catre operatorul zonal Rossal SA, conf H.C.L.Brusturi nr.60/16.12.2019.



Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*		0.001 t	Eliminare D5		Sunt colectate de catre Eco Dem Colect SRL conf contract incheiat
Fier si otel	17 04 05	activitatea desfasurata	0.01 t	Valorificare R12	Colectat in spatiu special amenajat	Sunt predate catre MoldoColect SRL, conform contract.
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	activitatea desfasurata	0.03 t	Eliminare D5	Colectat in spatiu special amenajat	Sunt colectate de catre operatorul zonal Rossal SA , conf H.C.L.Brusturi nr.60/16.12.2019.
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	activitatea desfasurata	0.020 t	Valorificare R12	Colectat in spatiu special amenajat	Sunt colectate de catre operatorul zonal Rossal SA , conf H.C.L.Brusturi nr.60/16.12.2019.
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activitatea desfasurata	0.010 t	Valorificare R12	Colectat in spatiu special amenajat	Sunt colectate de catre operatorul zonal Rossal SA, conf H.C.L.Brusturi nr.60/16.12.2019.



Ambalaje metalice	15 01 04	activitatea desfasurata	0.010 t	Valorificare re R12	Colectat in spatiu special amenajat	Sunt colectate de catre operatorul zonal Rossal SA , conf H.C.L.Brusturi nr.60/16.12.2019.
-------------------	----------	-------------------------	---------	---------------------	-------------------------------------	--

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform Cap.IV, p.1., Tabel nr.1 .
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantități, destinație): Conform Cap.IV, p.1, Tabel nr.1.
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor rezultate din activitate se face cu mijloacele de transport ale agenților economici autorizați, pe bază de contract, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
Conform Tabel nr.1 de mai sus.
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Conform prevederilor Capitolului III, Monitorizarea mediului punctul 2.
8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:
- cod: 15 01 10* -Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (bidoane, saci din plastic de la recipientii de Clorura ferică, Hipoclorit, Polielectroliti- Acefloc, Zetag goliți), cantitate cca. 0,001tone/an; stocate temporar în container special amenajat, predate către S.C.ECO DEM COLLECT SRL, pe bază de contract.
- cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 conform tabelului nr.1 de mai sus.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): descris la Capitolul IV din prezenta autorizație.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

- I. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categoriile, cantități): conform Tabelului nr.2



Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase/ amestecului	Denumirea comerciala a substantei periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Cantitatea utilizata/pr odusa anual, tone	Starea fizica	Mod de stocare
1.	Acefloc 80702 Hipoclorit de sodiu	Polielectrolit-deshidratare Clor lichid hipoclorit	Neclasificat 7681-52-9	H315 H319 H 400 H 290 H 314 H 318 H 400	Iritarea pielii Iritarea ochilor Periculos pentru mediul acvatic Poate fi coroziv pentru metale Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Provoaca leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic.	1 2 3	0.1 t 0.24 t	Solida (granule) lichid	Depozitare: depozitat in incaperi speciale amenajate, pe platforma betonata pentru evitarea poluarii.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: ambalajele după golire sunt păstrate în magazia proprie, fiind preluate de S.C APISORELIA S.R.L. (ECO DEM COLLECT SRL) conform contractului încheiat.

- **Acefloc 80702-** Polielectrolit-deshidratare, se foloseste pentru îngroșarea nămolului în statia de epurare.

- mod de ambalare ambalat în saci de 25 kg (doza 2-3 kg/tona substanță uscată);



- mod de stocare: depozitat în încăpere special amenajată, pe suprafața betonată, cu ventilare naturală, produs inscripționat.

- transport: se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorului, Eco Sistem Proiect Bacau.

Pentru dezinfectia efluentului, statia de epurare este prevazuta cu o instalatie de tratare cu hipoclorit de sodiu.

- **Hipoclorit de sodiu - ambalare:** depozitat în bidoane de plastic, 20 litri/bidon, în stația de epurare;
 - transport: se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor;
 - depozitare : în încăperi special amenajate, ventilație artificială și naturală; produsele sunt inscripționate.
 - folosire : Hipocloritul se folosește la dezinfecția apei uzate epurate, înainte de a fi deversată în receptorul natural, pârâul Culeșa.

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

Conform Cap.II, punctul 2;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform Cap.III, pct.2, lit.b)

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

MENTIUNI:

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

1. O.U.G. nr.195 din 22 decembrie 2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. OUG nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul M.M.D.D nr.1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
4. Ordinul M.M.A.P. nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației;
5. H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
6. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
7. Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
8. Normativul NTPA-002/2002 din 28.02.2002 actualizat, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
9. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;



10. O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu completările și modificările ulterioare;
11. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
12. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate (cap.II și cap.IV) cu modificările și completările ulterioare;
13. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
14. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
15. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Prezenta autorizație de mediu conține 23 (douăzecișitri) de pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

Director Executiv,
Monica ISOPEȘCU



Avizat,
Șef Serviciu A.A.A.,
Bogdana ISACHI

Redactat,
Consilier A.A.A.,
Viorica NEDELICU