



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**nr. 3 din 21.01.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE DUNĂREA BRĂILA SA**, cu sediul în județul Brăila, municipiul Brăila, Piața Uzinei nr. 1, înregistrată cu nr. 11386 din 14.07.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a prevederilor *Procedurii de emitere a autorizației de mediu*, aprobată prin *Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007*, cu modificările și completările ulterioare și a *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**pentru: PRIZA APĂ, TRATARE APA, ÎNMAGAZINARE APA, ADUCȚIUNE APĂ, REȚEA DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ, REȚEA DE CANALIZARE, STATIE DE EPURARE**

din județul Brăila, raza municipiul Brăila, comuna Chiscani (localitățile Chiscani, Vărsătura, Lacu Sărat, Stațiunea Lacu Sărat), comuna Vădeni (localitățile Baldovinești și Pietroiu), comuna Cazasu, comuna Siliștea (localitățile Siliștea, Muchea, cartier Agrosil și Mărtăcești), comuna Tudor Vladimirescu (localitățile Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi și Comăneasca), comuna Tichilești (localitatea Albina)

**care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform COD CAEN):**

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate Rev.2              | Pozitie Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev1 | Denumire activitate Rev.1              |
|----------------|--|----------------------------------|---------------|--|
| 3600           | Captarea, tratarea și distribuția apei | 253                              | 4100          | Captarea, tratarea și distribuția apei |
| 3700           | Colectarea și epurarea apelor uzate    | 276                              | 9001          | Colectarea și tratarea apelor uzate    |

**Documentația conține:** Cerere; Fișă de prezentare și declarație; Anunț public; Dovadă achitare tarif – OP nr. 01.07.2021; Certificat de înregistrare la ORC de pe lângă Tribunalul Brăila seria B nr. 2700850; Certificat constatator emis la data de 29.03.2013 de către ORC de pe lângă Tribunalul Brăila în baza declarației pe proprie răspundere înregistrată sub nr. 7050/28.03.2013; Certificat constatator nr. 24757/28.11.2016 emis de către ORC de pe lângă Tribunalul Brăila; Contract de prestare a serviciului public de salubritate menajeră – Persoane juridice – nr. 3382 din 29.11.2019 încheiat cu societatea ECO SA și Act adițional nr. 2 din 2020 la contract; Proces verbal de predare-primire (preluare) a Bunurilor care constituie Sistemul public de alimentare cu apă



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,  
 Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

apartinand UAT Siliștea; Regulament de funcționare, exploatare și întreținere – Stația de epurare ape uzate Brăila; Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale – Compania de utilități Publice Dunărea Brăila – Sistemul de alimentare cu apă, sistemul de canalizare și stația de epurare Brăila (format electronic); Contract de prestări servicii nr. 45/21.12.2016 încheiat cu FORTIREKO SRL și Act adițional nr. 11 din 22.12.2021; Contract de prestări servicii de neutralizare prin incinerare nr. EFS190284/14.11.2019 încheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL și Act adițional la contract nr. 1/15.10.2021; Contract sectorial de furnizare servicii nr. 57/2019 din 26.08.2019 încheiat cu SETCAR SA și Act adițional la contract nr. 4 din 26.08.2021; Fișe cu date de securitate a unor substanțe chimice utilizate în activitate (clorură de var; clorit de sodiu; acid clorhidric); Completări solicitate la documentație cu adresa APM Brăila nr. 12810/11.08.2021; Completări aduse la documentație înregistrate la APM Brăila nr. 14124/16.09.2021; Proces verbal de predare-primire (preluare) a Bunurilor care constituie Sistemul public de alimentare cu apă apartinand UAT Siliștea; Proces verbal de predare-primire (preluare) a Bunurilor care constituie Sistemul public de alimentare cu apă apartinand UAT Tichilești; Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 15408 din 13.10.2021; Piese desenate.

**elaborate de: -**

**și următoarele acte de reglementare emise de autorități:** - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 153 din 08.11.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița; Autorizație sanitară de funcționare nr. 19 din 01.04.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Brăila.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- Agenția pentru Protecția Mediului Brăila își rezervă dreptul de a retrage sau de a aduce modificări la prezenta autorizație de mediu, după caz.
- Desfășurarea activității se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Activitățile se vor desfășura luându-se toate măsurile pentru a nu deranja vecinătățile.
- Se vor asigura lucrările și dotările ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și asupra condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
- Funcționarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare a apelor uzate municipale cu respectarea tuturor normativelor, regulamentelor de exploatare și prescripțiilor tehnice specifice.
- Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a construcțiilor și instalațiilor de captare, de tratare a apei brute, de epurare a apelor uzate municipale și a rețelelor purtătoare de apă în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Luarea de măsuri de diminuare a mirosurilor emaneate din stația de epurare și de la stațiile de pompare ape uzate, în special în perioada de vară.
- Se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, canalele de scurgere a apelor pluviale sau pe sol.
- Bazinele cu soluție pentru neutralizare în cazul unor scăpări accidentale de clor în atmosferă se vor verifica periodic și se vor întreține corespunzător în vederea menținerii integrității acestora.
- Aveți obligația să preveniți generarea deșeurilor.
- Se vor lua măsuri pentru reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.
- Toate operațiunile de gestionare a deșeurilor, de colectare, tratare și transport se vor realiza cu aplicarea ierarhiei deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- Deșeurile generate din activitate se vor colecta separat, conform prevederilor legale specifice fiecărei categorii de deșeuri.
- Este obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, provenite din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați.
- Aveți obligația cumulativ:
  - să clasificați și să codificați deșeurile colectate și generate din propria activitate conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, după care veți întocmi o listă a acestora.
  - să țineți o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:
    - codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
    - destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
    - cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- Evidența deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani și se pune la dispoziția:
  - APM Brăila, în format letric la cerere și în format electronic în sistemul pus la dispoziție de APM, conform procedurii de raportare a datelor și informațiilor și registrului electronic instituite de ANPM, până la 15 martie a anului următor celui de raportare
  - autorităților competente de control, la cerere.
- Aveți răspunderea de a asigura trasabilitatea deșeurilor de la locul de generare/colectare la destinația finală (etapa finală de valorificare/eliminare).
- Deșeurile colectate separate nu se vor amesteca cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- Se vor adopta măsurile necesare pentru a elimina înainte/în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeuri periculoase.
- Deșeurile periculoase se vor colecta și stoca separate.
- Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului.
- Aveți obligația să asigurați că deșeurile vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclate sau vor fi supuse altor operațiuni de valorificare.
- În vederea reducerii cantității de deșeuri biodegradabile care se elimină prin depozitare, pentru nămolul de epurare trebuie adoptată o soluție de valorificare și numai dacă nu este fezabilă etnic/economic se va recurge la eliminare.
- Nămolul de epurare tratat în cadrul stației de epurare se poate utiliza ca fertilizant al terenurilor agricole în condițiile respectării Ord. MMGA nr. 344 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu completările ulterioare.



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

*Vizat spre neschimbare,*

*Semnătura.....*

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Nămolul de la epurarea apelor uzate se poate elimina într-un depozit de deșeuri numai după deshidratare, cu umiditate de cel mult 65 % și numai amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.
- Sunt interzise:
  - ✓ Incinerarea deșeurilor care au fost colectate separate în vederea pregătiri pentru reutilizare și reciclare.
  - ✓ Incinerarea deșeurilor de orice fel.
  - ✓ Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop.
  - ✓ Abandonarea deșeurilor.
- Deșeurile reciclabile/valorificabile se predau unui operator de salubritate sau unui operator autorizat pentru colectarea și tratarea deșeurilor.
- Este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat cu alte deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală.
- Deșeurile care nu au fost supuse unei operațiuni de valorificare se supun unei operațiuni de eliminare prin operatori autorizați.
- Deșeurile se vor transporta către operatorul economic care realizează operațiunea de valorificare sau eliminare numai conform prevederilor HG1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, aveți obligația să desemnați o persoană din rândul angajaților proprii sau să delegați această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform OG nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va permite accesul pe amplasament și se vor asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție toate documentele justificative relevante conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, în vederea controlului aplicării prevederilor legale privind regimul deșeurilor.
- Se va efectua și se va deține o caracterizare a deșeurilor periculoase generate și deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4 a OUG 92/2021, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a acestora.
- Se vor colecta, transporta și stoca 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, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Aveți obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și amestecurile periculoase utilizate, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Se vor respecta prevederile din fișele cu date de Securitate privind depozitarea, manipularea și utilizarea substanțelor/amestecurilor chimice.
- Veti ține evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și veti furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- Recipientele care conțin substanțe periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;  
 E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837  
 Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,  
 Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și mediu.
- Ambalajele provenite de la substanțe periculoase se vor colecta separat și se vor elimina prin operatori autorizați.
- Se vor colecta și stoca separat deșeurile 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, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- Echipamentele electrice și electronice din dotare, devenite deșeuri (DEEE) se predau spre valorificare unui operator de salubritate sau unui operator specializat și autorizat pentru colectare DEEE.
- Se va asigura luarea măsurilor de salubritate a spațiilor de activitate și a terenurilor deținute cu orice titlu, neocupate productiv sau funcțional.
- Respectarea prevederilor și condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 153 din 08.11.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.
- Luarea de măsuri corective în cazul în care se constată depășiri ale indicatorilor de calitate pentru efluentul stației de epurare, pentru eliminarea riscului de impurificare a receptorului.
- Respectarea prevederilor Legii 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, pentru activitățile generatoare de disconfort olfactiv.
- Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:
  - ✓ *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare,*
  - ✓ *Ordinul MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,*
  - ✓ *OUG nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare,*
  - ✓ *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare,*
  - ✓ *OUG nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor,*
  - ✓ *STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot,*
  - ✓ *Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare,*
  - ✓ *H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare,*
  - ✓ *Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată în Monitorul Oficial nr. 875/123.12.2011, rectificată, cu completările și modificările ulterioare,*
  - ✓ *HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,*
  - ✓ *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările ulterioare,*
  - ✓ *Ord.MMGA nr. 95 /2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri,*
  - ✓ *Ord. MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.*
  - ✓ *H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,*
  - ✓ *Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art.*



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,

✓ H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare,

✓ OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,

✓ Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare,

✓ Regulamentul (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),

✓ Regulamentul CE nr.1272/2008 al Parlamentului și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,

✓ Ordin M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu completările și modificările ulterioare.

- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație de mediu, se vor respecta prevederile actelor intrate în vigoare, ce modifică, completează sau le abrogă pe cele în vigoare la data emiterii autorizației.
- Se vor reînnoi contractele de prestări servicii și documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, la expirarea acestora.
- Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.
- Se vor notifica în cel mai scurt timp APM Brăila și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Brăila cu privire la avariile sau accidentele care pot produce poluări accidentale și se vor lua măsuri de alertare a persoanelor fizice și juridice care pot fi afectate și se vor lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere eficientă și în totalitate a efectelor produse.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului revine titularului activității, conform prevederilor art. 21, alin. 4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Aveți obligația să solicitați și să obțineți acordul de mediu/decizia de încadrare pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
- **Aveți obligația de a notifica APM Brăila:**

-dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

-la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității etc.

**Prezenta Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022 își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Legii nr. 219/15.11.2019).**



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

*În conformitate cu prevederilor Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu aprobată prin Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020:*

- *titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, conf. art. 5,*
- *solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației de mediu se va face cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna emiterii autorizației de mediu,*
- *decizia privind viza anuală devine anexă la autorizația de mediu și face parte integrantă din aceasta.*

*Prezenta Autorizație de mediu impune condițiile de desfășurare a activității în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului.*

*Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.*

## **I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ**

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

**1. Sursa de alimentare cu apa brută** este o sursă de suprafață - fluviul Dunărea. Captarea apei din fluviul Dunărea se realizează printr-o priza proprie compusă din 2 celule dotate cu: batardouri - 2 buc.; grătare rare (3,5 x 3,5 m cu ochiuri de 80 mm) - 2 buc.; grătare dese 4 x 4,5 m cu ochiuri de 30 mm și înclinatie fata de verticala de 15 grade - 2 buc.; echipamente de pompare - 3 pompe cu caracteristicile  $Q=3600$  mc/h și  $H=30$  mCA. Refularile celor doua pompe Dn 800 mm sunt racordate într-o conducta Dn 1200 mm care transporta apa brută în Statia de tratare Chiscani. Priza de apă asigura apa brută pentru Statia de tratare a apei Chiscani.

**2. Statia de tratare a apei** în vederea potabilizării, amplasata pe platforma chimică Chiscani, are o capacitate maximă de 953 l/s și este compusă din: stație de pompare apă treapta I dotată cu 2+1 pompe cu  $Q=850$  mc/h și  $H=35$  mCA care asigură transportul apei tratate la Uzina de apă Brăila; 2 camere de amestec și de distribuție reactivi dotată cu instalație de dozare cu polihidroxiclorură de aluminiu și adjuvant poliacrilamida (polielectrolit); instalația de clorinare compusă din 2 aparate de dozare (în sistem 1+1 de rezervă) cu capacitate de 2-10 kg/h cu regulatoare de vacuum și posibilitatea de a furniza apa de clor prin 2 circuite separate și instalatie de preparare a dioxidului de clor pentru asigurarea treptei de preclorinare în completarea tratării apei; 3 decantoare suspensionale cu diametrul de 34 m fiecare, prevăzute cu pod raclor; instalație de filtrare - 8 filtre rapide, fiecare filtru având 2 cuve; stație de spălare a filtrelor dotată cu 2+1 pompe; stație de pompare apă decantată dotată cu electropompe, vane și un distribuitor; suflante; 2 rezervoare apă filtrată în care are loc contactul apei cu clorul; stație de pompare treapta a II-a echipată cu 2+1 pompe cu  $Q=1400$  mc/h; instalație de tratare a nămolului provenit de la decantoare și apa de spalare a filtrelor; statie de pompare apă decantată (în conservare).

**2.1. Instalația de preparare și dozare a soluției de coagulant** de tip polihidroxiclorura de aluminiu este compusă din 2 rezervoare x 20 mc și 2 pompe dozatoare și este amplasata într-o hală cu pardoseală betonată.

**2.2. Gospodăria de clor** este compusă din: depozit clor prevazut cu bazin de neutralizare a clorului în care, conform declaratiei reprezentatilor societatii, sunt stocate maxim 6 recipiente de cate 1000 kg fiecare pline + 2 recipiente de 1000 kg fiecare amplasate pe cantare din care se preia clorul cu aparatele de clorinare în vederea dezinfecției apei supuse potabilizării; camera instalatiei de neutralizare a clorului compusă dintr-un rezervor din fibra de sticla încărcat cu soluție de hidroxid de sodiu, cu functionare automată în cazul pierderilor de clor, ventilatie mecanica și sistem de avertizare-alarmare acustic și optic; o camera cu pardoseala betonata și ventilatie mecanica în care sunt amplasate cele 2 aparate de clorinare. Incalzirea în depozitul de clor este asigurata cu centrala electrica cu  $P=6$  kW.



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2.3. 2 rezervoare de 5000 l amplasate într-o hală cu pardoseală betonată, unde se afla și instalația de preparare și dozare a dioxidului de clor, pentru stocarea cloritului de sodiu.

2.4. Laboratorul de analize fizico-chimice și laboratorul de analize bacteriologice dotate cu aparatura și sticlărie de laborator specifice precum și o magazie pentru reactivi prevăzută cu rafturi și tinuta sub cheie unde se păstrează separat precursorii folosiți (acid sulfuric și acid clorhidric).

2.5. Instalația de tratare a nămolului este compusă din: 1 bazin radial de colectare a nămolului de la cele 3 decantoare, cu diametrul de 3 m și un volum de cca 15 mc, echipat cu 1 agitator (mixer) și 2 pompe de nămol; bazin de recuperare a apelor de la spălarea filtrelor (construcție betonată rectangulară cu un volum de 645 mc) prevăzută cu 2 compartimente și un agitator cu 1+1 pompe submersibile de canalizare care asigură recircularea acestor ape în conducta de apă brută la intrarea în stație; instalație de deshidratare a nămolului de tip centrifugal echipată cu 2 linii de deshidratare, cu instalație de preparare și dozare polielectrolit, transportoare cu șnec, containere pentru depozitare nămol precum și platformă betonată pentru stocarea containerelor cu nămol deshidratat ce poate asigura un volum de 120 mc.

2.6. Înmagazinarea apei potabile în 2 rezervoare de 850 mc.

3. În cadrul **Uzinei de apă Brăila** se asigură înmagazinarea apei potabile furnizate de Stația de tratare Chiscani și clorinarea, dacă este cazul, acesteia în rezervorul de 5000 mc, reabilitat. Clorinarea apei potabile se realizează cu 2 aparate de clorinare. Distribuția apei la consumatori se face cu ajutorul unei stații de pompare. Aici este amenajat un laborator de analize fizico-chimice și un laborator de bacteriologie.

4. **Complexul de înmagazinare a apei din Radu Negru** este dotat cu: un rezervor de înmagazinare a apei potabile cu capacitatea de 20000 mc; o stație de pompare echipată cu 2+1 pompe cu caracteristicile  $Q=960$  mc/h și o pompă cu  $Q=850$  mc/h.

5. **Complexul de înmagazinare apă potabilă Apollo** este dotat cu: 2 rezervoare din beton armat pentru stocarea apei potabile, supraterane, cu capacitatea de 20000 mc fiecare; stație de pompare echipată cu 2+1 pompe cu  $Q=1100$  mc/h și  $H=45$  mCA -1+1 rezerva și 2 pompe tip 12 NDS cu  $Q=960$  mc/h și  $H=45$  mCA; instalație de clorinare amplasată într-o clădire cu pardoseala betonată, în care sunt amplasate 2 aparate de clorinare cu dozare automată, în care este amenajată și instalația de neutralizare a scăparilor de clor cu hidroxid de sodiu precum și un bazin de neutralizare cu lapte de var.

6. **Conducte de aducțiune și rețele de distribuție a apei potabile**, produsă în cadrul Stației de tratare Chiscani, la consumatorii din municipiul Brăila și localitățile Cazasu, Tudor Vladimirescu, Scortaru Vechi, Comaneasca, Martacesti, Silistea, Chiscani, Varsatura, Lacu Sarat, Baldovinesti, Pietroiu și Albina.

7. **Gospodăria de apă Cazasu** este compusă din: rezervor de apă metalic suprateran cu capacitatea de 200 mc; stație de pompare 2+1 electropompe centrifuge multietajate verticale cu  $Q_{pompa}=23,8$  mc/h,  $H=40$  mCA; stație de clorinare – construcție cu 3 încăperi pentru depozitare materiale, butelii de clor și camera instalației de clorinare; pentru dezinfecția apei se folosește hipoclorit care este stocat în rezervor PVC de 100 l, amplasat în încăperea pompelor.

8. **Gospodăria de apă Tudor Vladimirescu** este compusă din: rezervor de apă metalic suprateran cu capacitatea de 100 mc; stație de pompare 2+1 electropompe centrifuge multietajate verticale cu  $Q=20$  mc/h și  $H=30$  mca, prevăzută cu panou de control și automatizare; instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit. Hipocloritul este stocat într-un recipient din PVC de 60 l, în încăperea stației de pompare a apei.

9. **Gospodăria de apă Scortaru Vechi** este compusă din: rezervor metalic suprateran cu volumul de 100 mc; stație de pompare 2+1 electropompe centrifuge multietajate cu  $Q=21$  mc/h și  $H=40$  mCA, prevăzută cu panou de control și automatizare; instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit. Hipocloritul este stocat într-un recipient din PVC de 60 l, în încăperea stației de pompare a apei.



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**10. Gospodăria de apă Mărtăcești** este compusă din: rezervor metalic suprateran de înmagazinare cu volumul de 100 mc; stație de pompare 2+1 electropompe centrifuge multietajate verticale cu  $Q=20$  mc/h și  $H=40$  mCA, prevăzută cu panou de control și automatizare; instalație de dezinfecție cu hipoclorit. Hipocloritul este stocat într-un recipient din PVC de 60 l, în încăperea stației de pompare a apei.

**11. Rețeaua de canalizare** în municipiul Brăila, Stațiunea Lacu Sărat și localitățile Baldovinești și Vărsătura are lungimea de cca 407 km din care 45 km reprezintă canale vizitabile.

**11.1. Evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale din municipiu** se face în stația de pompare a apei uzate mixte SP0, prin intermediul Colectorului Principal Roșiori și a Colectorului Ghermani iar pe traseul conductei de refulare de la SP0 către Stația de epurare a apelor uzate se preiau și apele uzate din colectoarele Cezar Petrescu - secțiune ovoidală 120/180 cm și Târgoviște - secțiune ovoidală 180/220 cm. Stația de pompare ape uzate (SP0) este prevăzută pentru a pompa debitul de 1350 dmc/s în treapta de epurare mecanică și este echipată cu 3+1 pompe submersibile cu caracteristicile  $Q = 900$  dmc/s și  $H = 10,4$  mCA. Stația este prevăzută cu două grătare rare automate cu spațiere de 70 mm și cu vane stăvilor de izolare montate înainte și după fiecare gratar rar pentru a permite izolarea completă a acestora. Stația de pompare SP0 are următoarele funcțiuni: a) evacuarea apelor pluviale în Dunăre prin deversorul de prea plin; b) separarea impurităților la nivelul grătarelor; c) pomparea apei uzate către Stația de epurare a apelor uzate Brăila.

Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 153/08.11.2019 următoarele colectoare sunt cu deversare directă în Dunăre, fiind dispuse din amonte către aval, între km fluvial 175+700 și km 166+800, și anume:

- colector Viziru III – ovoid având 90/120 cm, pluvial;
- colector Mihai Bravu – ovoid având 180/220 cm, pluvial;
- colector Al. I. Cuza – ovoid cu 60/90 cm, pluvial;
- colector Danubiu – conducta cu Dn 300 mm, mixt;
- colector Imparatul Traian – conducta cu Dn 300 mm, mixt;
- colector Belvedere – conducta cu Dn 300 mm, mixt;
- colector Vadul Schelei – conducta cu Dn 300 mm, mixt;
- colector Rizeriei – conducta cu Dn 300 mm, mixt;
- o evacuare în colectorul CY6 al S.C. CELHART DONARIS S.R.L. de la stația de tratare Chiscani cuprinsă între stația de tratare Chiscani, caminele A18, A19, A20, A22, A23, CY6 și fluviul Dunărea.

Pe traseele rețelilor de canalizare mai sunt amplasate următoarele stații de pompare: Nord, TUG, Pasaj, Lacu Dulce, Călărași IV, Radu Negru I, Radu Negru II menajer, Radu Negru II pluvial, Brăila Sud menajer, Brăila Sud pluvial, SP1- Cezar Petrescu; SP2- Târgoviște, Baldovinești(I și II), sos. Viziru Km 10, vadul Olaneriei și Lacu Sărat.

**12. Stația de epurare a apelor uzate a municipiului Brăila** este de tip mecano – biologic și are o capacitate de 1350 l/s ( $Q$  zi max). Stația este amplasată în zona de nord a municipiului Brăila, în spatele digului de aparare împotriva inundațiilor din incinta indiguia Brăila – Dunăre – Siret, pe partea stângă a DN Brăila – Galați.

Stația cuprinde următoarele :

**A. Linia apei**

**Treapta mecanică compusă din:**

1. Grătare automatizate montate pe 3 linii principale cu lățimea de 1,3 m astfel:
  - 3 grătare rare cu interspațiile de 20 mm cu raclor;
  - 3 grătare dese cu interspațiile de 6 mm, cu curățare mecanică;
  - 1 gratar rar cu interspațiile de 50 mm curățat manual, montat pe o linie de rezerva cu lățimea de 1,6m;
  - 3 transportoare elicoidale orizontale-snecuri;
  - 3 compactoare;



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-3 containere de câte 4 m<sup>3</sup> fiecare pentru reținerile din treapta mecanică.

2. *Deznisipatorul longitudinal și separatorul de grasimi:*

-4 bazine longitudinale cu dimensiunile de 30 x 5,34 m, având capacitatea de 425 m<sup>3</sup>/linie = 1700 mc;

- difuzori tubulari (tevi perforate) cu bule medii;

- 2+2 suflante de aer cu capacitatea de câte 470 m<sup>3</sup>/h fiecare;

-2 poduri cu raclor;

-4 pompe submersibile de nisip cu Q=18 m<sup>3</sup>/h fiecare și H= 8 mCA;

-4 pompe submersibile de grasimi cu Q=30 m<sup>3</sup>/h fiecare și H= 5 mCA;

-2 echipamente cu tambur rotativ (concentrator de grasimi);

-1+1 clasificator – spalator de nisip;

-3 containere pentru nisip de câte 4 m<sup>3</sup>;

-9 containere pentru rețineri grasimi de câte 4 m<sup>3</sup>;

-un rezervor din beton pentru depozitare grasimi cu volumul de 13 m<sup>3</sup>.

3. *Debitmetru de admisie – canal Venturi cu dispozitiv automat*

4. *Camera de distribuție la bazinele de aerare*

**Treapta biologică:**

• *Bazine de aerare (4 x 12062,5 m<sup>3</sup>) cu difuzori, echipate cu:*

-3+1 pompe de recirculare nămol activ cu capacitate de recirculare 3240 m<sup>3</sup>/h pe unitate;

-4 +1 suflante de aer cu capacitatea de 4500 m<sup>3</sup>/h pe unitate și H= 590 mbar;

-difuzori cu bule fine în bazinele de aerare

• *Decantoare secundare circulare (4 buc.) prevăzute cu pod raclor diametral și deversor dublu cu diametrul de 52,3 m, suprafața de 2147 m<sup>2</sup>/buc și volumul de 10672 m<sup>3</sup>/buc (42688 mc total), echipate cu 4 pompe de spuma montate pe podurile racloare.*

• *Conducta de evacuare a apelor din SP0 în cazul în care ploile la intensitate de calcul depășesc 2Q uz orar max = 2700 l/s.*

**Stafia de pompare ape epurate**-echipată cu 3+1 pompe submersibile pentru ridicarea nivelului apei peste nivelul de asigurare de 0,1 % al Dunării și cu o vană stăvilă automată.

Pentru niveluri scăzute și normale ale fluviului Dunărea, apa se evacuează gravitațional în receptor, iar pentru cele crescute, apele se evacuează prin pompare.

**B. Linia nămolului**

• *Stafie de pompare nămol activ recirculat și în exces, care vehiculează nămol activat de recirculare de la decantoarele secundare spre bazinele de nămol activat și nămol în exces de la decantoarele secundare spre bazinul de stocare nămol, echipată cu:*

-3 +1 pompe de nămol recirculat cu debit 3240 m<sup>3</sup>/h/buc., H= 4-5 mCA și P = 60 kW.

-2+1 pompe de nămol activ în exces, Q= 50 m<sup>3</sup>/h fiecare, H= 10 Mca și P=7,5 kW.

-o pompa de spuma (18 m<sup>3</sup>/h).

• Stație de pompare supernatant și ape de canalizare din incinta gospodăriei de nămol compusă din bazin V = 18 m<sup>3</sup> și 2+1 pompe cu capacitate de 135 m<sup>3</sup>/h;

• Bazin de stocare a nămolului în exces cu volumul de 1520 m<sup>3</sup>;

• Filtru presă cu bandă de concentrare nămol;

• Bazin de nămol concentrat cu V = 200 m<sup>3</sup>;

• Ingrosarea mecanică la o umiditate de max. 96 % se face cu ingrosator gravitațional cu banda (2+1 buc.) cu capacitatea de 2x47 m<sup>3</sup>/h și o producție de 214 m<sup>3</sup>/zi nămol ingrosat, cu 2+1 pompe de alimentare a benzii de ingrosare și 2+1 pompe pentru dozarea polimerilor de ingrosare;

• Instalatie pentru deshidratarea mecanică a nămolului până la max 80% umiditate, compusă din decantoare centrifugale-1+1 buc. cu capacitatea hidraulică de 13 mc/h/unitate;



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Transportor elicoidal și banda transportoare a nămolului deshidratat în exteriorul halei;
- Depozit de urgență pentru turtele de nămol cu suprafața de 840 m<sup>2</sup> dimensionat pentru depozitare pe o perioadă de 30 zile;
- Instalatie tratare cu var a nămolului deshidratat (depozit de var nestins, transportor cu banda, siloz, transportor elicoidal, sistem preluare nămol deshidratat, amestecator, container pt evacuarea nămolului).

**C. Conductele de transport** a apelor uzate traversează digul de apărare împotriva inundațiilor la Dunăre, aval de municipiul Brăila, în zona stației de epurare a apelor uzate municipale:

- conducta de transport a apelor uzate de la SP0 la stația de epurare a apelor uzate cu Dn=1600 mm și L=2770 m, montată paralel cu digul Brăila – Galați pe partea dreaptă.
- conducta de evacuare a apei epurate de la stația de epurare în fluviul Dunărea cu Dn=1400 mm și L=940 m.

Gura de descarcare a apelor epurate în fluviul Dunărea este amplasată în zona stației de epurare și gura de descarcare a apelor pluviale (mixte în situația depășirii  $2 \times Q_{uz\ orar\ max} = 2700$  mc/s) este amplasată în zona SP0.

**D. Pavilion tehnologic** în care sunt amenajate laboratoarele de chimie, biologie și bacteriologie pentru controlul calității apelor uzate în diverse secțiuni ale procesului tehnologic de epurare și este amplasat și sistemul de monitorizare SCADA.

**D. Atelier mecanic de întreținere și reparații instalatii și utilaje; garaje; magazine; post de transformare pentru alimentarea cu energie electrică.**

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite-mod de ambalare, depozitare, cantități:**

- apă brută captată din fluviul Dunărea - debitul zilnic maxim autorizat – 140000 mc/zi (1620 l/s) conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 153 din 08.11.2019;
- ape uzate urbane colectate prin sistemul de canalizare exploatat de societate și supuse procesului de epurare – 1350 l/s;
- polihidroxiclorură de aluminiu (pentru tratarea apei brute) – cca 80000 kg/lună - se aprovizionează cu cisterna și se stochează în 3 rezervoare x 20 mc amplasate într-o hală cu pardoseala betonată;
- polielektrolit pentru tratarea apei brute – cca 100 kg/an, se aprovizionează în saci din plastic și este depozitat în rezervoare din PVC;
- polielektrolit pentru deshidratare nămol – cca 63000 kg/an – se aprovizionează și stochează în cubitainere din PVC în camera de tratare nămol din cadrul Stației de epurare ape uzate;
- polielektrolit pulbere pentru îngroșare nămol – cca 5850 kg/an – se aprovizionează și se stochează în saci din hârtie în magazia din cadrul Stației de epurare ape uzate;
- clor gazos – cca 50000 kg/an: în cadrul Stației de tratare apă Chiscani este stocat în containere cu capacitate de 800 l (echivalent cu 1000 kg clor) depozitate în cadrul depozitului de clor; în cadrul Uzinei de apă Brăila se aprovizionează în tuburi de 100 kg și 50 kg care se stochează în rastel în clădirea unde sunt instalațiile de clorinare; în cadrul Complexului de înmagazinare apă potabilă Apollo clorul este aprovizionat în containere de 1000 kg care sunt stocate în clădirea stației de clorinare;
- hipoclorit de sodiu – cca 200 l/lună; se aprovizionează de la magazia centrală cu mijloc de transport autorizat în recipiente din material plastic; în cadrul Gospodăriei de apă Cazasu este stocat în rezervor PVC de 100 l, amplasat în încăperea pompelor; în cadrul Gospodăriilor de apă Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi și Mărtăcești este stocat în câte un recipient din PVC de 60 l, în încăperea stației de pompare a apei din fiecare gospodărie;
- clorură de var – cca 800 kg/an, este aprovizionată în saci din PVC depozitați în magazia din cadrul stației de tratare a apei Chiscani;



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-cloritul de sodiu – cca 20000 kg/an, se stochează în 2 rezervoare de 5000 l amplasate într-o clădire cu pardoseala betonata, unde se afla și instalatia de preparare și dozare a dioxidului de clor;  
- Kituri teste rapide pentru determinarea valorilor indicatorilor azot total, sulfuri, detergenți, NH<sub>4</sub>, fenoli; reactivi specifici pentru determinarea celorlalți indicatori urmăriți - cca 7,7 kg/lună. Substanțele folosite sunt păstrate într-o magazie special amenajată, asigurată cu gratii , ventilație naturală și rafturi.

Combustibili folosiți: propan gaz (în cadrul Stației de epurare Brăila) - cca 15000 l/an; carburanți (activitate apă-canal) – cca 140000 l/an; peleti – cca 20000 kg pe an.

**3.Utilități-apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):** consumul de apă pentru desfășurarea activităților de captare, tratare apă, distribuție apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate orășenești - cca 1500 mii mc/an; alimentarea cu apă potabilă este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă gestionata de societate în localitățile unde desfășoară activități societatea. În cadrul Stației de tratare Chiscani apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate în colectorul CY6 al SC Celhart Donaris SA. În cadrul Stației de epurare Brăila apele uzate de tip menajer și tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare internă care descarcă în stația de epurare. Apele uzate rezultate în cadrul Uzinei de apă Brăila, Complexele de înmagazinare Apollo și Vărsătura sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală. Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua Electrica SA iar consumul estimat este de cca 6300 mii kWh/an pentru activitatea de alimentare cu apă și cca 5500 mii kWh/an pentru activitatea de colectare și epurare a apelor uzate și evacuarea acestora. Alimentarea cu gaze naturale este asigurată din rețeaua de gaze naturale ce deservește zona – cca 4000 Nmc/an.

**4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:** captare apă brută din fluviul Dunărea; aducțiune apa brută la stația de tratare apa Chiscani; tratarea apei în stația de tratare (decantare, filtrare, dezinfectare); înmagazinare apa potabila; distributia apei potabile la consumatorii din municipiul Brăila, comuna Chiscani (localitățile Chiscani, Vărsătura, Lacu Sărat, Stațiunea Lacu Sărat), comuna Vădeni (localitățile Baldovinești și Pietroiu), comuna Cazasu, comuna Siliștea (localitățile Siliștea, Muchea și Mărtăcești), comuna Tudor Vladimirescu (localitățile Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi și Comăneasca), comuna Tichilești (localitatea Albina); colectare ape uzate și pluviale de pe teritoriul municipiului Brăila (inclusiv stațiunea Lacu Sarat) și localitățile Baldovinești și Vărsătura; epurare ape uzate în stația de epurare prevăzută cu treapta mecanică și treaptă biologică; evacuare ape uzate în emisar – fluviul Dunărea, atat ape uzate epurate cat și ape uzate neepurate, cu deversare directă în emisar prin colectoarele menționate anterior.

**5.Produsele și subprodusele obținute-cantități, destinație:** - apă potabilă – 953 l/s, pentru consum; ape uzate epurate evacuate în fluviul Dunărea – 1350 l/s – volum total evacuat zilnic maxim – 116424 mc (conform prevederilor AGA nr. 153/08.11.2019).

**6.Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** - Încalzirea spațiilor administrative în cadrul stației de epurare Brăila se asigură cu o centrala termică echipata cu un cazan mural în condensatie-capacitate 90 kW (77586 kcal), combustibilul utilizat fiind GPL – consumul anual fiind de cca. 18000 l, și cu o centrala termică cu P=49,9 kW ce funcționează cu peleți iar evacuarea gazelor se face printr-un cos cu H=6 m și D=250 mm. În cadrul Statiei de tratare a apei Chiscani încălzirea în depozitul de clor este asigurata cu centrala electrica cu P=6 kW.

**7.Alte date specifice activității:** în cadrul punctului de lucru se desfășoară și activități care nu intră sub incidența Ord. MMDD 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare: cod CAEN: 7120 – *activități de testări și analize tehnice*; cod CAEN 7112 – *activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea.*

**8.Program de funcționare-ore/zi, zile/săptămână:** 24 h/zi, 52 săptămâni/an; 365 zile/an.



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## **II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

**I. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):** *factor apă:* apele uzate tehnologice din cadrul stației de epurare sunt preluate prin rețeaua de canalizare interioară și tratate în stația de epurare; *factor aer:* evacuarea gazelor de la centrala termică ce funcționează cu peleti se face printr-un cos cu H=6 m și D=250 mm.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** Spațiile de depozitare/lucru sunt prevăzute cu pardoseli betonate. Gospodăriile de apă, stațiile de pompare, stația de epurare sunt împrejmuite fiind îngrădit accesul în incinte a persoanelor neautorizate. Deșeurile generate sunt colectate separat și stocate temporar în recipiente/spații cu această destinație. În incinta stației de epurare sunt executate 2 foraje de urmărire a calității apelor subterane. Spațiile în care sunt depozitate substanțele, produsele chimice utilizate în activitățile societății sunt prevăzute cu pardoseli betonate, cu aerisire naturală/mecanică, instalații de încălzire și/sau instalații de neutralizare a scăpărilor de gaze (în cazul recipientelor de clor gazos) și asigurate împotriva accesului persoanelor neautorizate. În cadrul Stației de tratare a apei Chiscani depozitul de clor este prevăzut cu bazin de neutralizare a clorului și instalație de neutralizare a clorului compusă dintr-un rezervor din fibra de sticlă încărcat cu soluție de hidroxid de sodiu, cu funcționare automată în cazul pierderilor de clor, ventilație mecanică și sistem de avertizare-alarmare acustic și optic; camera în care sunt amplasate cele 2 aparate de clorinare este prevăzută cu pardoseala betonată și ventilație mecanică iar încălzirea în depozitul de clor este asigurată cu centrala electrică cu P=6 kW. În cadrul Uzinei de apă Brăila spațiul în care sunt instalațiile de clorinare și se stochează recipientii cu clor gazos este prevăzut cu pardoseala betonată, groapa de neutralizare a clorului și are asigurată ventilație mecanică. În cadrul complexului de înmagazinare apă potabilă Varsatura instalația de clorinare este amplasată într-o clădire cu pardoseala betonată, în care sunt amplasate 2 aparate de clorinare cu dozare automată, în care este amenajată și instalația de neutralizare a scăpărilor de clor cu hidroxid de sodiu precum și un bazin de neutralizare cu lapte de var. În cadrul Stației de tratare apă Chiscani este amenajată o magazie pentru reactivi prevăzută cu rafturi și ținută sub cheie unde se pastrează separat precursorii folosiți (acid sulfuric și acid clorhidric). În cadrul Stației de epurare Brăila substanțele folosite pentru analizele la apă uzată sunt păstrate într-o magazie special amenajată, asigurată cu gratii, ventilație naturală și rafturi. Gospodăria de GPL (propan) aferentă centralei termice din cadrul stației de epurare este compusă dintr-un rezervor tip de 5000 l amplasat pe platformă betonată în vecinătatea centralei termice iar platforma este îngrădită.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul, depășiri permise și în ce condiții:** *Factor apă:* Se vor respecta valorile limită ale indicatorilor din apele uzate, în punctele de evacuare în receptor, fluviul Dunărea, stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 153/08.11.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – ABA Buzău-Ialomița, după cum urmează:

Tabel 1

| Nr. crt | Indicatori de calitate admiși la evacuare în receptor | Valori maxime admise (mg/l) |
|---------|---|-----------------------------|
| 1       | pH  | 6,5 – 8,5                   |
| 2       | Materii totale în suspensii                           | 350                         |
| 3       | CBO5  | 300                         |
| 4       | CCOCr   | 500                         |
| 5       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>                          | 30                          |
| 6       | Fosfor total  | 5                           |
| 7       | Substanțe extractibile                                | 25                          |
| 8       | Detergenți  | 15                          |
| 9       | Fenoli  | 0,3                         |
| 10      | Zinc  | 0,5                         |
| 11      | Reziduu filtrat la 105 <sup>o</sup> C                 | 1500                        |



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

|    |         |     |
|----|---------|-----|
| 12 | Cadmium | 0,3 |
|----|---------|-----|

Indicatorii de calitate nenominalizați în *Tabelul 1* nu vor depăși limitele de evacuare maxim admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Ape subterane: Valorile concentrațiilor determinate la execuția forajelor de observație constituie referință pentru monitorizarea ulterioară, conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 153/08.11.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – ABA Buzău-Ialomița.

Factor aer: VLE noxe la arderea combustibilului gazos (GPL) nu vor depăși : pulberi=5mg/Nmc; CO=100 mg/Nmc; SO<sub>2</sub>=35 mg/Nmc; NO<sub>x</sub>=350 mg/Nmc. VLE noxe la arderea combustibilului solid nu vor depăși: pulberi = 100mg/Nmc ; NO<sub>x</sub> = 500 mg/Nmc ; SO<sub>2</sub> = 2000 mg/Nmc ; substanțe organice exprimate în carbon total (C) = 50 mg/Nmc Se vor respecta prevederile normativelor standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

##### Factor apa:

- se vor face determinări la următorii indicatori de calitate a apelor uzate epurate evacuate în fluviul Dunărea, stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 153/08.11.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – ABA Buzău-Ialomița, cu frecvența stabilită în respectiva autorizație de gospodărire a apelor, respectiv: pH; materii totale în suspensii; CB05; CCO-Cr; NH<sub>4</sub><sup>+</sup>; azot total; fosfor total; substanțe extractibile; detergenți; fenoli; zinc; reziduu filtrat la 105<sup>0</sup>C; cadmiu; hidrocarburi aromatice policiclice (PAH). Frecvența de determinare pentru apele uzate epurate evacuate în fluviul Dunărea:

- semestrială pentru indicatorul hidrocarburi aromatice policiclice (PAH);
- trimestrială pentru indicatorii: fenoli; zinc; cadmiu;
- bilunară pentru restul indicatorilor menționați mai sus.

- se vor face determinări la indicatorii menționați în *Tabelul 1* pentru apele uzate evacuate direct în fluviul Dunărea cu frecvența minimă lunară: minimi lunară.

- se vor face determinări la următorii indicatori de calitate a apelor subterane, în cele 2 foraje de monitorizare stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 153/08.11.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – ABA Buzău-Ialomița: pH, reziduu filtrat, CCO-Cr, materii în suspensie, sulfati, amoniu, azotați, azotiți, fosfor total, cu frecvență semestrială.

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

- Raportare anuală a datelor privind evidența gestiunii deșeurilor, până la 15 martie anul următor raportării, conform procedurii de raportare a datelor și informațiilor și registrului electronic instituite de ANPM, în sistemul pus la dispoziție de APM Brăila, conform art. 48, alin (1), (3) și (7) și art. 49 alin (15) din OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor.

- Raportare statistică anuală, privind gestionarea nămolurilor de epurare, conform art. 3 alin (1) și (2) al HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, la solicitarea APM Brăila, conform metodologiei și sistemului de raportare actualizate anual de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului (chestionarul GD-NĂMOL-Colectarea de date pentru nămolurile de la stațiile de epurare).

- Raportare semestrială a analizelor efectuate la indicatorii de calitate a subterane stabiliți conform pct. 1.



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Raportare lunară a rezultatele analizelor efectuate la indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în fluviul Dunărea stabiliți conform pct. 1.

#### **IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DESEURILOR ȘI A AMBALAJELOR**

##### **1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):**

| <i>Denumire deșeu</i>  | <i>Cod deșeu</i> | <i>Cantitate estimată</i>  |
|--|------------------|----------------------------|
| <i>ambalaje de hârtie și carton</i>  | <i>15 01 01</i>  | <i>cca. 1500 kg/an</i>     |
| <i>ambalaje de materiale plastice</i>  | <i>15 01 02</i>  | <i>cca 15 kg/an</i>        |
| <i>ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase</i>  | <i>15 01 10*</i> | <i>cca 50 kg/an</i>        |
| <i>absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase</i> | <i>15 02 02*</i> | <i>cca 18 kg/an</i>        |
| <i>metale feroase</i>  | <i>16 01 17</i>  | <i>cca 19 t/an</i>         |
| <i>substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator</i>                  | <i>16 05 06*</i> | <i>cca. 100 kg/an</i>      |
| <i>alte baterii și acumulatori</i>   | <i>16 06 05</i>  | <i>cantități variabile</i> |
| <i>substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din /sau conținând substanțe chimice periculoase</i>  | <i>16.05.07*</i> | <i>cca 40 kg/an</i>        |
| <i>substanțe chimice organice de laborator expirate constând din /sau conținând substanțe chimice periculoase</i>  | <i>16.05.08*</i> | <i>cca 20 kg/an</i>        |
| <i>substanțe chimice expirate altele decât cele menționate la 16.05.06*, 16.05.07* sau 16.05.08* (substanțe chimice care nu sunt periculoase)</i>                                      | <i>16.05.09</i>  | <i>cca 20 kg/an</i>        |
| <i>deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor</i>   | <i>18 01 03*</i> | <i>cca 40 kg/an</i>        |
| <i>deșeuri reținute pe site</i>  | <i>19 08 01</i>  | <i>cca 250 t/an</i>        |
| <i>deșeuri de la deznisipatoare</i>  | <i>19 08 02</i>  | <i>cca 10 t/an</i>         |
| <i>nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești</i>   | <i>19 08 05</i>  | <i>cca 12000 t/an</i>      |
| <i>amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile</i>   | <i>19 08 09</i>  | <i>cantități variabile</i> |
| <i>nămoluri de la limpezirea apei</i>  | <i>19 09 02</i>  | <i>cca 500 kg/lună</i>     |
| <i>hârtie și carton</i>  | <i>20 01 01</i>  | <i>cca 1500 kg/an</i>      |
| <i>echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35</i>  | <i>20 01 36</i>  | <i>cca 550 kg/an</i>       |
| <i>deșeuri municipale amestecate</i>   | <i>20 03 01</i>  | <i>cca 400 mc/an</i>       |

##### **2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul.**

##### **3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

| <i>Denumire deșeu</i>  | <i>Cod deșeu</i> | <i>Cantitate estimată</i> | <i>Mod stocare</i>                              |
|--|------------------|---------------------------|---|
| <i>ambalaje de hârtie și carton</i>  | <i>15 01 01</i>  | <i>cca. 1500 kg/an</i>    | <i>în saci în magazie</i>                       |
| <i>ambalaje de materiale plastice</i>  | <i>15 01 02</i>  | <i>cca 15 kg/an</i>       | <i>în saci în spațiu cu pardoseala betonată</i> |
| <i>ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase</i>  | <i>15 01 10*</i> | <i>cca 50 kg/an</i>       | <i>în cutii de carton în magazie</i>            |
| <i>absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase</i> | <i>15 02 02*</i> | <i>cca 18 kg/an</i>       | <i>în saci în magazie</i>                       |
| <i>metale feroase</i>  | <i>16 01 17</i>  | <i>cca 19 t/an</i>        | <i>pe platformă betonată</i>                    |



**APM BRĂILA**-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

**Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022**

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

|  |           |                     |   |
|--|-----------|---------------------|---|
| substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator | 16 05 06* | cca. 100 kg/an      | în cutii carton, în magazie                 |
| alte baterii și acumuloare   | 16 06 05  | cantități variabile | în cutii în magazie                         |
| substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din /sau conținând substanțe chimice periculoase   | 16.05.07* | cca 40 kg/an        | în pubele/containere                        |
| substanțe chimice organice de laborator expirate constând din /sau conținând substanțe chimice periculoase   | 16.05.08* | cca 20 kg/an        | în pubele/containere                        |
| substanțe chimice expirate altele decât cele menționate la 16.05.06*, 16.05.07* sau 16.05.08* (substanțe chimice care nu sunt periculoase)                     | 16.05.09  | cca 20 kg/an        | în pubele/containere                        |
| deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor  | 18 01 03* | cca 40 kg/an        | în cutii plastic în frigider în laborator   |
| deșeuri retinute pe site   | 19 08 01  | cca 250 t/an        | în containere metalice la locul de generare |
| deșeuri de la deznisipatoare   | 19 08 02  | cca 10 t/an         | în containere metalice la locul de generare |
| nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești  | 19 08 05  | cca 12000 t/an      | în cadrul gospodăriei de nămol              |
| amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile  | 19 08 09  | cantități variabile | în containere metalice la locul de generare |
| nămoluri de la limpezirea apei   | 19 09 02  | cca 500 kg/lună     | dupa deshidratare în containere             |
| hârtie și carton   | 20 01 01  | cca 1500 kg/an      | în saci în magazie                          |
| echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35   | 20 01 36  | cca 550 kg/an       | în spațiu betonat                           |
| deșeuri municipale amestecate  | 20 03 01  | cca 400 mc/an       | în pubele/containere                        |

**4.Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** – ambalaje de hârtie și carton - 15 01 01 – cca. 1500 kg/an; ambalaje de materiale plastice - 15 01 02 – cca. 15 kg/an; metale feroase - 16 01 17 - cca 19 t/an; alte baterii și acumuloare - 16 06 05 – cantități variabile; deșeuri retinute pe site – 19 08 01 – cca 250 t/an; deșeuri de la deznisipatoare – 19 08 02 – cca 10 t/an; hârtie și carton – 20 01 01- cca 1500 kg/an; echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 – 20 01 30 - cca 550 kg/an, preluate de operatori autorizați în vederea valorificării.

**5.Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:** mijloace auto ale societăților cu care s-a încheiat contract de preluare deșeuri.

**6.Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** – deșeuri menajere; absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase; substanțe chimice de laborator



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator; substanțe chimice organice și anorganice de laborator expirate constând din /sau conținând substanțe chimice periculoase; substanțe chimice expirate altele decât cele menționate la 16.05.06\*, 16.05.07\* sau 16.05.08\* (substanțe chimice care nu sunt periculoase); deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor; amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile; nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești; nămoluri de la limpezirea apei preluate de operatori autorizați în vederea eliminării.

#### **7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Deșeurile generate din propria activitate se vor clasifica și codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

care se păstrează cel puțin 3 ani.

#### **8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: -**

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):** deșeurile de ambalaje sunt colectate separat și valorificate prin operatori economici autorizați.

### **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR și PREPARATELOR PERICULOASE**

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

- polihidroxiclaură de aluminiu pentru tratarea apei brute – cca 80000 kg/lună;
- polielectrolit pentru tratarea apei brute – cca 100 kg/an;
- polielectrolit pentru deshidratare nămol – cca 63000 kg/an;
- polielectrolit pulbere pentru îngroșare nămol – cca 5850 kg/an;
- clor gazos – cca 50000 kg/an;
- hipoclorit de sodiu – cca 200 l/lună;
- clorură de var – cca 800 kg/an;
- cloritul de sodiu – cca 20000 kg/an;
- Kituri teste rapide pentru determinarea valorilor indicatorilor azot total, sulfuri, detergenți, NH<sub>4</sub>, fenoli; reactivi specifici pentru determinarea celorlalți indicatori urmăriți (inclusiv acid clorhidric, acid sulfuric) - cca 7,7 kg/lună;
- propan gaz - cca 15000 l/an;
- carburanți (motorină, benzină) – cca 140000 l/an.

#### **2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** polihidroxiclaură de aluminiu se aprovizionează cu cisterna; polielectrolit pentru tratarea apei brute, se aprovizionează în saci din plastic; polielectrolit pentru deshidratare se aprovizionează în cubitainere din PVC; polielectrolit pulbere pentru îngroșare nămol se aprovizionează în saci din hârtie; clor gazos: în cadrul Stației de tratare apă Chiscani în 6 containere



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cu capacitate de 800 l (echivalent cu 1000 kg clor) + încă 2 recipiente de 1000 kg fiecare amplasate pe cantare din care se preia clorul cu aparatele de clorinare în vederea dezinfecției apei supuse potabilizării, în cadrul Uzinei de apă Brăila se aprovizionează în tuburi de 100 kg și 50 kg, în cadrul Complexului de înmagazinare apă potabilă Apollo este aprovizionat în containere de 1000 kg; hipoclorit de sodiu se aprovizionează în recipiente din material plastic; clorură de var se aprovizionează în saci din PVC; cloritul de sodiu se aprovizionează în cubitainere de PVC; Kituri teste rapide pentru determinarea valorilor indicatorilor azot total, sulfuri, detergenți, NH<sub>4</sub>, fenoli, reactivi specifici pentru determinarea celorlalți indicatori urmăriți se aprovizionează în ambalaje plastic/sticlă.

- **transport:** mijloace auto autorizate ale furnizorilor.

- **depozitare:** polihidroxiclură de aluminiu (pentru tratarea apei brute) se stochează în 3 rezervoare x 20 mc amplasate într-o hală cu pardoseala betonată; polielectrolit pentru tratarea apei brute este depozitat în rezervoare din PVC; polielectrolit pentru deshidratare se stochează în cubitainere din PVC în camera de tratare nămol din cadrul Stației de epurare ape uzate; polielectrolit pulbere pentru îngroșare nămol se stochează în saci din hârtie în magazia din cadrul Stației de epurare ape uzate; clor gazos – cca 50000 kg/an: în cadrul Stației de tratare apă Chiscani este stocat în containere cu capacitate de 800 l (echivalent cu 1000 kg clor) maxim 8 containere din care 6 depozitate în cadrul depozitului de clor; în cadrul Uzinei de apă Brăila se aprovizionează în tuburi de 100 kg și 50 kg care se stochează în rastele în clădirea unde sunt instalațiile de clorinare, în cadrul Complexului de înmagazinare apă potabilă Apollo este aprovizionat în containere de 1000 kg care sunt stocate în clădirea stației de clorinare; hipoclorit de sodiu: în cadrul Gospodăriei de apă Cazasu este stocat în rezervor PVC de 100 l, amplasat în încăperea pompelor iar în cadrul Gospodăriilor de apă Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi și Mărtăcești este stocat în câte un recipient din PVC de 60 l, în încăperea stației de pompare a apei din fiecare gospodărie; clorură de var în saci din PVC depozitați în magazia din cadrul stației de tratare a apei Chiscani; cloritul de sodiu se stochează în 2 rezervoare de 5000 l amplasate într-o clădire cu pardoseala betonată, unde se afla și instalația de preparare și dozare a dioxidului de clor; Kituri teste rapide pentru determinarea valorilor indicatorilor azot total, sulfuri, detergenți, NH<sub>4</sub>, fenoli și reactivi specifici pentru determinarea celorlalți indicatori urmăriți păstrate într-o magazie special amenajată, asigurată cu gratii, ventilație naturală și rafturi.

- **folosire/comercializare:** carburanți folosiți pentru alimentarea autovehiculelor din dotare care se alimentează direct de la stații de distribuție carburanți; în cadrul procesului de tratare a apei brute în scopul potabilizării și distribuției la consumatori se utilizează: polihidroxiclură de aluminiu, polielectrolit, clor gazos, hipoclorit de sodiu, clorura de var, clorit de sodiu; în cadrul procesului de epurare ape uzate – pentru îngroșarea/deshidratarea nămolului rezultat din procesele de tratare apă brută/epurare ape uzate polielectrolit pentru deshidratare nămol și polielectrolit pulbere pentru îngroșare nămol; în cadrul laboratoarelor de analiza a apei în procesele de potabilizare a apei/epurare a apelor uzate se utilizează Kituri teste rapide pentru determinarea valorilor indicatorilor azot total, sulfuri, detergenți, NH<sub>4</sub>, fenoli și reactivi specifici pentru determinarea celorlalți indicatori urmăriți.

**3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** ambalajele sunt gestionate ca deșeuri și predate către operatori autorizați în vederea eliminării.

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

Spațiile în care sunt depozitate substanțele, produsele chimice utilizate în activitățile desfășurate de societate sunt prevăzute cu pardoseli betonate, cu aerisire naturală/mecanică, instalații de încălzire și/sau instalații de neutralizare a scăpărilor de gaze (în cazul recipientelor de clor gazos) și asigurate împotriva accesului persoanelor neautorizate. În cadrul Stației de tratare a apei Chiscani depozitul de clor este prevăzut cu bazin de neutralizare a clorului și instalație de neutralizare a



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

clorului compusă dintr-un rezervor din fibra de sticlă încărcat cu soluție de hidroxid de sodiu, cu funcționare automată în cazul pierderilor de clor, ventilație mecanică și sistem de avertizare-alarmare acustic și optic; camera în care sunt amplasate cele 2 aparate de clorinare este prevăzută cu pardoseală betonată și ventilație mecanică iar încălzirea în depozitul de clor este asigurată cu centrală electrică cu P=6 kW. În cadrul Uzinei de apa Brăila spațiul în care sunt instalațiile de clorinare și se stochează recipientii cu clor gazos este prevăzut cu pardoseală betonată, groapa de neutralizare a clorului și are asigurată ventilație mecanică. În cadrul complexului de înmagazinare apă potabilă Apollo instalația de clorinare este amplasată într-o clădire cu pardoseala betonată, în care sunt amplasate 2 aparate de clorinare cu dozare automată, în care este amenajată și instalația de neutralizare a scăparilor de clor cu hidroxid de sodiu precum și un bazin de neutralizare cu lapte de var. În cadrul Stației de tratare apă Chiscani este amenajată o magazie pentru reactivi prevăzută cu rafturi și tinuta sub cheie unde se pastrează separat precursorii folosiți (acid sulfuric și acid clorhidric). În cadrul Stației de epurare Brăila substanțele folosite pentru analizele la apă uzată sunt păstrate într-o magazie special amenajată, asigurată cu gratii, ventilație naturală și rafturi. Gospodăria de GPL (propan) aferentă centralei termice din cadrul stației de epurare este compusă dintr-un rezervor tip de 5000 l amplasat suprateran pe platformă betonată în vecinătatea centralei termice iar platforma este îngărdită.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase utilizate.

*Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă.*

*Prezenta Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022 s-a emis în trei exemplare și conține un număr de 19 pagini.*

DIRECTOR EXECUTIV  
Ciprian CHELIARU  


ȘEF SERVICIUL  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Laura Daniela BĂDĂSCU

ÎNTOCMIT,  
  
Liliana Maria IOAN



APM BRĂILA-B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004;

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de mediu nr. 3 din 21.01.2022

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679